

5. - MINES ET ENERGIE

LES INDUSTRIES MINIERES

SITUATION D'ENSEMBLE DES TROIS PREMIERS SEMESTRES DE L'ANNEE 1952

Le tableau ci-après fait ressortir par rapport à la période correspondante de l'année 1951, les variations survenues dans la production et les exportations des principaux produits miniers, en valeur absolue et en pourcentage :

Produits miniers	3 premiers trimestres		Différences	Pourcentages correspondants	
	1952	1951		en +	en -
<i>Production :</i> en tonnes					
Minerais de plomb ...	26.676	24.580	+ 2.096	8,52%	—
Minerais de zinc	5.809	5.145	+ 664	12,94%	—
Minerais de fer	740.523	696.866	+ 43.657	6,40%	—
Phosphate de chaux ...	1.710.207	1.137.614	+ 572.593	50,33%	—
Hyperphosphates	80.632	131.187	— 50.555	—	38,56%
Fluorine	1.703	—	+ 1.703	—	—
Fer plombeux	1.926	1.827	+ 99	5,27%	—
Plomb doux	19.336	17.807	+ 1.529	8,58%	—
<i>Exportations :</i> en tonnes					
Minerais de zinc	4.970	5.769	— 799	—	13,85%
Minerais de fer	772.876	680.575	+ 92.301	13,57%	—
Phosphate de chaux ...	1.345.000	1.523.973	— 178.973	—	11,74%
Hyperphosphates	83.358	99.117	— 15.759	—	15,90%
Plomb doux	17.705	17.542	+ 163	0,93%	—
Sel marin	76.499	89.948	— 13.449	—	14,96%

Dans le domaine de la **production** on observe, qu'à l'exception des hyperphosphates, dont la fabrication dépend des possibilités d'exportation, tous les autres produits miniers accusent, de 1951 à 1952, des augmentations de tonnage pour la période considérée. Cette augmentation est particulièrement sensible pour les phosphates qui enregistrent un dépassement de 50%.

Par contre, en ce qui concerne les **exportations** on note pour tous les produits, à l'exception du minerai de fer (+ 13,57%) un fléchissement de tonnage par rapport à la période correspondante de 1951. Seules les exportations de plomb sont stationnaires (+ 0,93%).

PLOMB ET ZINC

1. — MINES METALLIQUES

La production des mines de **plomb** s'est élevée en septembre à 3.346 T. de concentrés, chiffre qui n'avait jamais été atteint depuis 25 ans. La nouvelle baisse enregistrée sur le cours du métal qui a ramené celui-ci à 117.000 fr. la tonne risque d'entraîner la fermeture de certaines exploitations ce qui ne manquera pas de se répercuter sur la production.

Quoi qu'il en soit, on note dans l'ensemble, pour les trois premiers trimestres de l'année 1952, une augmentation de production de 8,52% par rapport à la période correspondante de 1951, ainsi que le fait ressortir le tableau suivant :

Désignation des exploitations	Septem- bre 1952	Trois premiers trimestres		Différences		Pourcentages	
		1952	1951	en +	en --	en +	en --
El Gréfa	620	4.584	4.581	3	—	—	—
Sidi Bou Aouane	385	2.845	2.640	205	—	7,76%	—
Djebel Hallouf	300	2.640	2.500	140	—	5,60%	—
Djebel Semène	570	4.445	2.375	2.070	—	87,15%	—
Ressas Touireuf	224	1.898	2.112	—	214	—	10,13%
Sidi Amor	215	1.931	1.980	—	49	—	2,47%
Oued Maden	152	1.321	1.806	—	485	—	26,94%
Djebel Ressas	86	853	1.215	—	362	—	29,79%
Sakiet	187	1.257	1.198	59	—	4,91%	—
El Akhouat	53	579	396	183	—	46,21%	—
Garn Alfaya	96	862	687	175	—	25,47%	—
	2.888	23.215	21.490	1.725	—	8,02%	—
Autres mines	458	3.461	3.090	371	—	12,00%	—
	3.346	26.676	24.580	2.096	205	8,52%	—

Sur les 11 principales mines considérées, qui représentent environ 87% de la production globale, on relève une augmentation de production pour 6 d'entre elles, une autre (El Gréfa) accuse un tonnage stationnaire et 4 mines marquent un fléchissement dans la production de 2,47% (Sidi-Amor) à 29,79 (Djebel Ressas). Dans l'ensemble l'augmentation de la production enregistrée (2.096 T.) correspond sensiblement à l'accroissement du tonnage réalisé par la mine du Djebel Semène (2.070 T.).

Les **stocks**, en fin de mois, sur le carreau des mines s'élevaient à 2.823 T. de minerais contre 2.752 T. au 31 août.

La production des **mines de zinc** a été affectée par la baisse des cours du métal, à 116.000 fr. la tonne ; néanmoins elle s'est élevée en septembre à 766 T contre 888 T. en août.

On note pour les 3 premiers trimestres de l'année, par rapport à la période correspondante de 1951 une augmentation de production de 667 T. de blende (la production de calamine est stationnaire) ainsi que le fait ressortir le tableau suivant :

Désignation des exploitations	Sept. 1952	3 premiers trimestres		Différences		Pourcentages	
		1952	1951	en +	en --	en +	en --
BLENDE							
Sakiet Sidi Youssef	251	1.981	2.218	—	237	—	10,68
Djebel Ressas	198	1.620	2.049	—	429	—	20,92
Ressas Touireuf	85	850	239	611	—	255,6	—
El Akhouat	221	729	73	656	—	900	—
Bou Kéhil	5	38	—	38	—	—	—
Fedj el Adoum	—	28	—	28	—	—	—
	760	5.246	4.579	667	—	14,56	—
CALAMINE							
Djebel Azered	—	493	373	120	—	32,17	—
Sidi Ahmed	6	55	80	—	25	—	31,25
Bou Kéhil	—	15	—	15	—	—	—
Djebel Tebaga	—	—	111	—	111	—	—
	6	563	564	—	1	—	—
Ensemble	766	5.809	5.143	666	—	12,94	—

Dans l'ensemble, l'augmentation de la production des minerais ressort à 12,94%.

On remarque que l'accroissement du tonnage de blende (667 T.) correspond sensiblement à l'augmentation de production réalisée par la mine d'El Akhouat.

La mine du Djebel Azered principale productrice de calamine est créée depuis le 1^{er} août.

Les **exportations** de blende se sont élevées dans le mois à 1.433 T. vers la France, en provenance des Mines de Sakiet, Djebel Ressay et Touireuf.

Au total, pendant les 3 premiers trimestres de l'année les exportations de minerais de zinc vers la France ont atteint :

Blende : 4.731 T.

Calamine : 239 T.

soit 4.970 T. contre 5.769 T. pendant la période correspondante de 1951.

En outre, 118 T. de calamine ont été livrées à la consommation locale.

Les stocks en fin de mois s'établissaient comme suit :

Blende :

sur le carreau des mines 997 T.

au port de Tunis..... 1.424 T.

2.421 T.

Calamine :

sur le carreau des mines 118 T.

2. — Fonderies

Mégrine. — Cette fonderie a reçu en septembre 2.521 T. de minerais de plomb tunisiens provenant de 19 exploitations et 184 T. de minerais algériens. Les principales livraisons tunisiennes ont été effectuées par les mines du Djebel Semène (540 T.), El Gréfa (456 T.), Sidi Amor (253 T.), Touireuf (171 T.), Chambi (176 T.), Sakiet (138 T.), Oued Maden (118 T.).

Elle a produit durant le mois 1.497 T. de plomb d'œuvre par traitement de 2.275 T. de minerais et 1.083 T. de plomb doux.

Les expéditions ont atteint 3.484 T. dont 3.434 T. vers la Métropole et 50 T. vers l'Algérie.

En outre, il a été expédié 501 T. de plomb antimonieux dont 500 T. vers la France et 1 T. livrée à la consommation locale.

Djebel Hallouf. — Cette fonderie a reçu dans le mois 266 T. de minerais. Elle a produit 25 T. de plomb d'œuvre et 229 T. de plomb raffiné.

Elle en a expédié 134 T., dont 79 T. ont été livrées à la consommation locale et 55 T. exportées vers l'Algérie.

Bizerte. — Cette fonderie qui a reçu dans le mois 500 T. de minerais de la mine de Sidi Bou Aouane en a consommé 288 T. Elle a produit 209 T. de plomb d'œuvre et 338 T. de plomb raffiné.

Elle a expédié vers la France : 230 T. de plomb doux et 20 T. de plomb antimonieux à 6,25% Sb.

La production des trois fonderies au cours des trois premiers mois de l'année

est supérieure dans l'ensemble de 8,58% par rapport à la période correspondante de 1951 ainsi qu'il ressort du tableau suivant :

Production

Désignation des exploitations	3 premiers trimestres		Différences		Pourcentages	
	1952	1951	en +	en -	en +	en -
Mégrine	16.542	14.445	2.097	—	14,52	—
Djebel Hallouf	1.650	1.922	—	272	—	14,15
Bizerte	1.144	1.440	—	296	—	20,55
	19.336	17.807	1.529	—	8,58	—

Seule la fonderie de Mégrine accuse une augmentation de production.

Les **expéditions** sont par contre en diminution de 423 T., soit 2,29% ainsi qu'il ressort du tableau ci-après qui comprend le tonnage livré en Tunisie :

Expéditions (trois premiers trimestres)

Pays destinataires	MEGRINE		DJ.-HALLOUF		BIZERTE		TOTAL	
	1952	1951	1952	1951	1952	1951	1952	1951
France	14.864	13.619	151	—	1.030	1.365	16.045	14.984
Algérie	616	910	824	988	—	—	1.440	1.898
Maroc	—	—	—	10	—	—	—	10
Suisse	230	660	—	—	—	—	230	660
Tunisie	9	5	334	934	—	—	343	939
	15.719	15.194	1.309	1.932	1.030	1.365	18.058	18.491

On remarque que la diminution s'étend à tous les pays.

Au 30 septembre, les **stocks** dans les fonderies s'établissaient comme suit :

	Minerais	Plomb d'œuvre	Plomb raffiné	Plomb antimonieux
Mégrine	6.715	1.333	1.000	11
Djebel Hallouf	264	37	569	—
Bizerte	212	—	108	90
	7.191	1.370	1.677	101
au 31 août 1952.....	6.516	1.305	3.875	622

MINES DE FER

La **production** des mines de fer s'est élevée en septembre à 96.396 T. dont 6.030 T. de menus contre 95.492 T. en août dont 5.543 T. de menus.

Au cours des trois premiers trimestres de l'année elle a atteint 740.523 T. dont 17.821 T. de menus contre 696.866 T. dont 19.866 T. de menus pendant la période correspondante de 1951 ainsi qu'il ressort du tableau suivant :

Désignation des exploitations	Sept. 1952	3 premiers trimestres		Différences		Pourcentages	
		1952	1951	en +	en -	en +	en -
Djérissa	79.696	633.954	586.134	47.820		8,15%	✓
Douaria	11.382	72.218	77.890		5.672		7,28
Tamera	5.243	32.073	22.679	9.394		41,42%	
Djebel Ank	75	2.278	10.163		7.885		77,58
	96.396	740.523	696.866	43.657		6,40%	

La mine de Douaria accuse une diminution de production de 7,28% ; par contre les mines de Djérissa et de Tamera ont augmenté leur production respectivement de 47.820 T. (8,15%) et 9.394 T. (41,42%). Dans l'ensemble, l'augmentation réalisée s'est élevée à 43.657 T. soit 6,40%.

Les exportations ont atteint en septembre 91.735 T. contre 105.324 T. en août, mois pendant lequel on avait enregistré les sorties les plus élevées.

Dans l'ensemble, pendant les trois premiers trimestres de l'année, elles ont atteint 772.876 T. dont 16.100 T. de minerais menus, marquant ainsi un accroissement de 92.301 T. par rapport à la période correspondante de 1951 ainsi qu'il ressort du tableau ci-après :

Désignation des exploitations	Sept. 1952	Trois premiers trimestres		Différences		Pourcentages	
		1952	1951	en +	en -	en +	en -
Djérissa	76.353	667.358	577.762	89.596		15,50	
Douaria	10.018	72.399	80.584		8.185		10,15
Tamera	5.364	33.119	22.229	10.890		48,98	
(1) dont 16.100 T. de menus.	91.735	772.876(1)	680.575(2)	92.301		13,57	
(2) dont 15.760 T. de menus.							

Seule la mine de Douaria accuse un retard de 8.185 T., soit 10,15% par rapport à l'année dernière. Par contre, la mine de Djérissa marque une avance de 89.596 T. soit 15,50%. Dans l'ensemble l'augmentation ressort à 13,57%.

Les exportations, se sont réparties en septembre entre l'Angleterre (36.302 T.), l'Italie (18.020 T.), la Hollande (8.941 T.), l'Allemagne (8.890 T.) et la Pologne (4.200 T.).

Au cours des 3 premiers trimestres de l'année la répartition est la suivante :

Pays destinataires	Djérissa	Douaria	Tamera	Total	Pourcent.
Angleterre	375.847	50.867	26.981	453.695	58,71%
Italie	135.515	—	—	135.515	17,54%
Hollande	62.245	5.299	2.271	69.815	9,03%
Allemagne	37.941	2.650	1.350	41.941	5,43%
Pologne	25.458	—	—	25.458	3,29%
France	20.700	—	—	20.700	2,67%
Autriche	—	13.583	2.517	16.100(1)	2,08%
Etats-Unis	9.652	—	—	9.652	1,25%
(1) minerais menus.	667.358	72.399	33.119	772.876	100,00%

L'Angleterre tient toujours le premier rang des pays importateurs avec (58,71%) des expéditions, suivie dans l'ordre par l'Italie (17,54%), la Hollande (9,03%), l'Allemagne (5,43%), la Pologne (3,29%). La France n'arrive qu'au 6^e rang avec 2,67%.

Les stocks en fin de mois étaient les suivants :

Désignation des exploitations	Au port	A la mine	Total
Djérissa	51.231	56.589	107.820
Douaria	1.895	6.479	8.374
Tamera	1.646	156	1.802
Djebel Ank	—	14.976	14.976
	54.772	78.200	132.972
Au 31 août 1952	53.975	74.655	128.630

AUTRES MINES

Minerais de fer plombeux. — La mine de Nebeur a produit en septembre 382 tonnes de minerai de fer plombeux qui ont été expédiées à Mégrine, contre 321 T. en août.

Depuis le début de l'année la production de cette exploitation s'élève à 1.926 tonnes contre 1.827 T. pendant la période correspondante de 1951.

Fluorine. — La mine d'Hammam-Zriba a produit après triage 342 T. de fluorine à 92% provenant de ses travaux de recherches. Depuis le début de l'année cette production s'élève à 1.703 T.

En 1952 cette mine a exporté 1.030 T. de fluorine vers les Etats-Unis ; un nouveau lot de 500 T. va être expédié dans le courant du mois d'octobre.

PHOSPHATES DE CHAUX

La **production** de phosphates de chaux s'est élevée en septembre à 178.631 T. contre 162.857 T. en août.

Celle des 3 premiers trimestres de l'année est en augmentation de 572.593 T. par rapport à la période correspondante de 1951, soit 50,33% ainsi qu'il ressort du tableau suivant :

Désignation des exploitations	Sept. 1952	3 premiers trimestres		Différences		Pourcentages	
		1952	1951	en +	en -	en +	en -
Gafsa	116.210	1.168.819	738.042	430.777	—	58,37	—
M'Dilla	37.126	320.087	229.461	90.626	—	39,50	—
K. Djerda	23.092	197.474	146.779	50.695	—	34,55	—
Ain Kerma	2.203	23.827	23.332	495	—	2,12	—
	178.631	1.710.207	1.137.614	572.593	—	50,33	—

Toutes les exploitations, notamment Gafsa (58,37%) accusent une nette augmentation de la production.

Par contre, le fléchissement des **exportations** continue à s'accroître. Pour les

3 premiers trimestres de l'année on observe une baisse de 11,74% par rapport à la période correspondante de 1951, ainsi qu'il ressort du tableau suivant :

Désignation des exploitations	Sept. 1952	3 premiers trimestres		Différences		Pourcentages	
		1952	1951	en +	en -	en +	en -
Gafsa	95.637	895.007	1.081.147		186.140		17,21
M'Dilla	20.132	250.162	283.500		33.338		11,75
Kalaa-Djerda..	13.955	199.831	159.326	40.505		25,42	
	129.724	1.344.000	1.345.000		178.973		11,74

Seule l'exploitation de Kalaa-Djerda, fait exception à la règle ; en raison du développement des ventes de phosphates métallurgiques, elle accuse une augmentation de tonnage de 40.505 T. soit 25,42%. Le fléchissement est surtout sensible pour Gafsa qui voit ses exportations diminuer de 186.140 T. soit 17,21%.

Les exportations du mois de septembre se sont réparties entre la France (33.360 T.), l'Angleterre (39.636 T.), l'Italie (30.363 T.), l'Allemagne (7.500 tonnes), la Tchécoslovaquie (13.200 T.), la Grèce (3.465 T.) et la Belgique (2.200 T.).

Depuis le début de l'année elles se épartissent comme suit entre 17 pays destinataires :

PAYS DESTINATAIRES	Gafsa	M'Dilla	K. Djerda	Totaux	Pourcent.
Italie	162.442	80.255	64.280	306.977	22,82%
France	195.635	21.837	34.890	252.362	18,76
Angleterre	191.151	—	—	191.151	14,21
Espagne	80.480	42.270	25.451	148.201	11,02
Allemagne	62.930	4.850	46.980	114.760	8,53
Hollande	—	55.695	—	55.695	
Union Sud-Africaine	55.461	—	—	55.461	
Grèce	49.395	—	—	49.395	
Belgique	14.110	—	28.230	42.340	
Finlande	16.745	16.620	—	33.365	
Tchécoslovaquie	26.700	—	—	26.700	24,66%
Portugal	12.030	11.215	—	23.245	
Turquie	15.558	—	—	15.558	
Yougoslavie	—	7.750	—	7.750	
Danemark	2.690	4.750	—	7.440	
Irlande	6.630	—	—	6.630	
Suède	—	4.920	—	4.920	
Bésil	2.100	—	—	2.100	
Suisse	950	—	—	950	
	895.007	250.162	199.831	1.345.000	

L'Italie, avec 22,82% se maintient au premier rang des pays importateurs suivie par la France (18,76%), l'Angleterre (14,21%), l'Espagne (11,02%) et l'Allemagne (8,53%). Les 5 pays absorbant au total plus des trois-quarts des exportations (75,34%), le reste étant réparti entre les 14 autres pays dans l'ordre suivant : la Hollande, l'Union Sud-Africaine, la Grèce, la Belgique, etc...

La répartition par qualités pendant le mois de septembre a été la suivante :

— 58	10,98%
— 63	20,61%
— 65	58,68%
— Métall.....	9,73%

Au cours des 3 premiers trimestres de l'année 1952 elle se présente comme suit :

	58	63	65	Métall	Elect.	Totaux
1° France :						
Gafsa	30.645	59.838	105.152	—	—	195.635
M'Dilla	—	—	21.837	—	—	21.837
Kalaâ-Djerda ...	5.575	—	—	5.200	24.115	34.890
Total....	36.220	59.838	126.989	5.200	24.115	252.362
2° Etranger :						
Gafsa	63.894	140.243	495.235	—	—	699.372
M'Dilla	—	—	228.325	—	—	228.325
Kalaâ-Djerda ...	47.126	—	—	117.815	—	164.941
Total...	111.020	140.243	723.560	117.815	—	1.092.638
3° Ensemble :						
Gafsa	94.539	200.081	600.387	—	—	895.007
M'Dilla	—	—	250.162	—	—	250.162
Kalaâ-Djerda ...	52.701	—	—	123.015	24.115	199.831
Total...	147.240	200.081	850.549	123.015	24.115	1.345.000
Pourcentages ..	10,94%	14,88%	63,24%	10,94%		100%
Pourcentages année 1951.....	20,61%	15,83%	56,57%	6,99%		100%

On observe que le pourcentage des phosphates pauvres (58 et 63) dépasse légèrement le quart des expéditions (25,82%) tandis que le 65 et le métallurgique accusent une augmentation sensible par rapport à l'année 1951.

Les stocks de phosphate marchand ont continué à augmenter, notamment à Gafsa, en raison de la saison qui a permis le séchage sur aire, ils sont passés de 301.806 T. au 31 août à 404.027 T. au 30 septembre ainsi que l'indique le tableau suivant :

	58	63	65	Métal.	Electr.	Total
1° Aux ports						
Gafsa	59.863	7.375	42.538	—	—	109.776
M'Dilla	—	—	17.011	—	—	17.011
Kalaâ-Djerda	16.854	—	821	5.358	1.435	24.468
Total..	76.717	7.375	60.370	5.358	1.435	151.255
2° Aux mines						
Gafsa	184.731	12.491	36.787	—	—	234.009
M'Dilla	—	—	14.844	—	—	14.844
Kalaâ-Djerda	2.174	—	92	760	60	3.086
Ain-Kerma ..	—	—	833	—	—	833
Total..	186.905	12.491	52.556	760	60	252.772
3° Ensemble						
Gafsa	244.594	19.866	79.325	—	—	343.785
M'Dilla	—	—	31.855	—	—	31.855
Kalaâ-Djerda	19.028	—	913	6.118	1.495	27.554
Ain-Kerma ..	—	—	833	—	—	833
Total....	263.622	19.866	112.926	6.118	1.495	404.027
Au 31-8-52..	240.999	21.584	94.717	1.116	3.390	361.806

Il en est de même mais dans une moins grande proportion des stocks de phosphate brut sur le carreau des mines qui sont passés de 270.782 T. à 273.072 T. Leur répartition au 30 septembre était la suivante :

Gafsa	92.834 T.
M'Dilla	177.040 T.
K. Djerda	3.198 T.

HYPERPHOSPHATES

La Société de l'Hyperphosphate Reno a reçu en septembre 11.492 T. de phosphate de Gafsa contre 14.440 T. en août. Elle a fabriqué 11.532 T. d'hyperphosphates et en a exporté 3.050 T. dont 1.050 T. vers l'Italie et 2.000 T. vers l'Indochine.

La production des 3 premiers trimestres de l'année 1952 s'est élevée à 80.632 tonnes contre 131.187 T. pendant la période correspondante de 1951, tandis que les exportations sont passées de 99.177 T. en 1951 à 83.358 T. (9 premiers mois).

Le tableau suivant indique la répartition des exportations par pays destinataires :

Pays destinataires	3 premiers trimestres 1952	3 premiers trimestres 1951
Brésil	21.400	44.603
Nouvelle Zélande	9.652	26.009
Finlande	12.200	11.850
Italie	4.160	6.155
Indochine	12.700	10.000
Japon	10.000	—
Uruguay	1.726	—
Madagascar	1.000	—
Espagne	1.490	—
Portugal	—	500
Manille	30	—
Chili	9.000	—
	83.358	99.117

SUPERPHOSPHATES

L'usine de superphosphates de la S.I.A.P.E. à Sfax a reçu dans le mois de septembre 180 T. de phosphate de qualité 65 en provenance de Gafsa.

La fabrication de superphosphate a commencé ; il en a été livré un tonnage de 600 T. à la S.A.P.C.E., à Djebel-Djelloud.

SALINES

Les salines ont expédié en septembre au total 7.622 T. de sel marin contre 6.495 T. en août, dont 1.310 T. ont été livrées aux Monopoles Tunisiens et 6.312 T. exportées à l'Etranger savoir :

Iles Feroë	3.454 T.
Hollande	2.858 T.

Le tableau suivant résume, par pays destinataires, les exportations réalisées au cours des trois premiers trimestres des années 1952 et 1951 :

Pays destinataires	3 premiers trimestres 1952	3 premiers trimestres 1951
Norvège	16.805	29.286
Japon	30.570	37.427
Iles Feroë	9.703	7.675
Finlande	8.435	11.900
Groenland	—	3.660
Malaisie	8.128	—
Hollande	2.858	—
	76.499	89.948
Tunisie	12.770	12.135
Total général	89.269	102.083

PERSONNEL

L'effectif inscrit en fin de mois est en légère augmentation par rapport au mois d'août ainsi que le montre le tableau suivant :

	au 30 septembre	au 31 août
— Mines métalliques	4.182	4.211
— Mines de fer	1.859	1.840
— Autres mines	121	107
— Phosphates de chaux	7.972	7.788
	14.134	13.946

L'augmentation porte surtout sur l'effectif des exploitations de phosphate ; on note encore une légère diminution sur celui des mines métalliques (plomb et zinc). La tendance actuelle risque de s'accroître en raison de la baisse importante des cours des métaux qui ne manquera pas d'amener la fermeture de certaines exploitations.