

### 3. - MINES ET ENERGIE

# LES INDUSTRIES MINIERES

Le tableau ci-après fait ressortir la production et les exportations du premier semestre 1950, comparées à celles du semestre correspondant de 1949.

PRODUCTIONS	1 <sup>er</sup> semestre 1950	1 <sup>er</sup> semestre 1949	Pourcentage correspondant	
			en +	en -
Minerais de plomb.....	15.034	12.184	23,45%	
Plomb métal.....	10.825	8.860	22,17%	
Minerais de zinc.....	2.605	3.423		23,90%
Minerais de fer.....	358.482	391.634		8,46%
Phosphates.....	800.940	792.811	1,02%	
Hyperphosphates.....	43.371	54.332		25,31%
Lignites.....	23.714	25.434		7,25%
Pyrite.....	950	1.775		46,67%
<b>EXPORTATIONS</b>				
Minerais de fer.....	362.039	398.779		9,21%
Phosphates.....	692.349	922.279		24,93%
Hyperphosphates.....	41.820	52.217		19,91%

On remarque qu'à l'exception des minerais de plomb et du plomb métal dont la production est en nette progression par rapport à 1949 et des phosphates de chaux dont la production est stationnaire, tous les autres produits miniers accusent en 1950 une production inférieure à celle de la période correspondante de l'année dernière; cette diminution est particulièrement sensible pour les minerais de zinc (23,90%) malgré la hausse du métal, pour les hyperphosphates (25,31%) et pour les pyrites de fer (46,67%).

En ce qui concerne les exportations on observe une régression par rapport à 1949, particulièrement sensible pour les phosphates puisqu'elle atteint près de 25%.

Les prévisions du deuxième semestre 1950, laissent espérer un redressement de la situation touchant la production et les exportations des minerais de fer, mais nous verrons qu'en ce qui concerne les phosphates, la situation ne semble pas devoir s'améliorer, ce qui ne manquera pas d'avoir une incidence sur la production.

## PLOMB ET ZINC

### 1. — MINES METALLIQUES

a) Mines de plomb. — La production des mines de plomb s'est élevée en juin à 2.555 T. pour 25,6 journées ouvrées contre 2.576 T. le mois précédent pour 25 journées.

A signaler une augmentation de production dans les mines de Djebel Semène (+26 T.), Sidi-Amor (+18 T.), Fedj-el-Adoum (+54 T.) Sidi-bou-Aouane (+20 T.) et une diminution dans les mines de Sakiet (-53 T.), Ressas-Touiref (-24 T.).

La grève déclenchée le 30 mai à la mine du Semène et qui s'est poursuivie durant le mois de juin n'a pas entraîné l'arrêt de l'atelier de flottation, celui-ci ayant été alimenté par les stocks, avec l'aide du personnel européen resté au travail.

La production des 10 principales mines au cours du premier semestre 1950, comparée à celle du semestre correspondant de 1949 a été la suivante :

Désignation des exploitations	1 <sup>er</sup> semestre 1950	1 <sup>er</sup> semestre 1949	Pourcentages		Différences	
			en +	en +	en +	en +
El Grefa.....	2.578 T.	2.224 T.	354 T.	15,9 %		
Sidi Bou Aouane..	1.720 T.	1.657 T.	63 T.	3,8 %		
Sidi Amor.....	1.561 T.	1.495 T.	66 T.	4,4 %		
Djebel Hallouf....	1.550 T.	1.400 T.	150 T.	10,7 %		
Ressas Touireuf...	1.266 T.	673 T.	593 T.	88,1 %		
Sakiet.....	991 T.	843 T.	148 T.	17,5 %		
Djebel Ressas.....	899 T.	751 T.	148 T.	19,7 %		
Oued Maden.....	724 T.	577 T.	147 T.	25,4 %		
Fedj El Adoum....	667 T.	520 T.	147 T.	28,2 %		
Djebel Semène....	400 T.	340 T.	60 T.	17,6 %		
	12.356 T.	10.480 T.	1.876 T.	17,90 %		
Autres mines.....	2.678 T.	1.704 T.	974 T.	57,29 %		
Total..	15.034 T.	12.184 T.	2.850 T.	23,90 %		

On remarque que les mines principales accusent toutes une augmentation de tonnage qui s'élève dans l'ensemble à 17,90%; pour les autres mines le pourcentage moyen d'augmentation ressort à 57,29%.

Les expéditions de minerais dans le mois se sont élevées au total à 2.250 T. en provenance de vingt exploitations.

b) Mines de zinc. — La production de la blende s'est élevée en juin à 393 T. contre 386 T. en mai. Signalons la première production de blende (42 T.) par l'atelier de flottation de la Mine de Fedj-el-Adoum.

La production comparée des premiers semestres de l'année 1950 et 1949 ressort comme suit :

Désignation des exploitations	1 <sup>er</sup> semestre 1950	1 <sup>er</sup> semestre 1949	Différences		Pourcentages	
			en +	en —	en +	en —
Sakiet.....	1.387 T.	1.861 T.		474 T.		25,4 %
Djebel Ressas.....	1.051 T.	1.282 T.		231 T.		18,0 %
Fedj El Adoum....	42 T.		42 T.			
Total..	2.480 T.	3.143 T.		763 T.		21,09 %

Dans l'ensemble, elle accuse une diminution de 21,09%; cependant on note que la teneur moyenne est passée de 50% à 53% Zn.

La production de la calamine (Djebel Azered) a atteint 20 T. dans le mois contre 11 T. en mai.

Pour le premier semestre 1950 elle s'élève à 125 T. contre 280 T. pendant la période correspondante de l'année dernière, soit une diminution de 55,35%.

On ne signale pas d'exportation dans le mois; les expéditions du premier semestre se sont élevées à 2.410 T. de blende et 233 T. de calamine, toutes à destination de la France.

Les stocks au 30 juin étaient les suivants :

Blende :		
sur le carreau des mines .....	327 T.	
au port de Tunis .....	1.898 T.	
	<hr/>	2.225 T.
Calamine :		
calcinée .....	55 T.	
crue .....	308 T.	
	<hr/>	363 T.

## 2. — FONDERIES

*Mégrine.* — Cette fonderie a reçu en juin 2.047 T. de minerais tunisiens en provenance de 19 exploitations, 423 T. de minerais algériens (Ouesta et Palestro) et 2.882 T. de minerais marocains (Haut-Guir et Tafilalet), soit au total 5.352 T.

Les principales livraisons proviennent des mines d'El-Gréta (371 T.), Sidi-Amor (324 T.), Sidi-bou-Aouane (270 T.), Ressas-Touiref (182 T.), Sakiet (154 T.), Fedj-el-Adoum (148 T.), Garn-Alfaya (102 T.).

La fonderie a produit 2.275 T. de plomb d'œuvre par traitement de 3.117 T. de minerais et elle a obtenu 1.962 T. de plomb doux par raffinage de 2.275 T. de plomb d'œuvre.

Les exportations du mois se sont élevées à 2.066 T. dont 980 T. vers la France, 68 T. vers l'Algérie, 1.016 T. vers l'Angleterre et 2 T. en Tunisie.

*Djebel Hallout.* — Cette fonderie a reçu 203 T. de minerais dans le mois, en provenance de la mine. Elle a produit 27 T. de plomb d'œuvre par traitement de 70 T. de minerais et sa production en plomb raffiné s'est élevée à 290 T.

Les expéditions du mois se sont élevées à 167 T. de plomb raffiné dont 87 T. vers l'Algérie et 80 T. pour la consommation locale.

*Bizerte.* — Cette fonderie n'a accusé aucune réception de minerais dans le mois. Elle a produit 177 T. de plomb d'œuvre et 121 T. de plomb doux par raffinage de 160 T. de plomb d'œuvre.

Elle a exporté en juin, 100 T. de plomb doux vers la France.

La production des fonderies en plomb doux au cours du premier semestre 1950 comparée avec celle du trimestre correspondant de l'année 1949 ressort comme suit :

	1 <sup>er</sup> semestre 1950	1 <sup>er</sup> semestre 1949	Pourcentage d'augmentation
Mégrine .....	9.318 T.	7.477 T.	24,62 %
Djebel-Hallouf .....	820 T.	716 T.	14,52 %
Bizerte .....	687 T.	667 T.	3,00 %
	10.825 T.	8.860 T.	22,18 %

Pendant la même période les expéditions ont été les suivantes :

	Mégrine	Djebel Hallouf	Bizerte	Total
France.....	4.282 T.		650 T.	4.932 T.
Angleterre.....	3.048 T.			3.048 T.
Algérie.....	703. T.	440 T.		1.143 T.
Maroc.....		10 T.		10 T.
Tunisie.....	2 T.	725 T.		727 T.
	8.035 T.	1.175 T.	650 T.	9.860 T.

Les stocks en fin de mois étaient les suivants :

	Minerais	Plomb d'œuvre	Plomb raffiné
Mégrine .....	6.182 T.	2.142 T.	1.734 T.
Djebel-Hallouf .....	298 T.	408 T.	330 T.
Bizerte .....	237 T.	129 T.	106 T.
	6.717 T.	2.679 T.	2.170 T.

## MINES DE FER

La production du mois de juin s'est élevée à 70.559 T. contre 68.055 T. le mois précédent. La production du mois correspondant de l'année dernière avait été de 71.055 T.

Au cours du premier semestre 1950 elle a atteint 358.482 T. contre 391.634 T. pendant la période correspondante de l'année dernière.

La répartition par exploitations a été la suivante :

	1 <sup>er</sup> semes- tre 1950	1 <sup>er</sup> semes- tre 1949	Différences		Pourcentages	
			en +	en —	en +	en —
Djérissa.....	312.022	347.726		35.704		10,26%
Douaria.....	42.628	39.908	2.720		6,80 %	
Tamera.....	3.822	2.500	1.322		189,1 %	
Djebel Harrech.....		1.500		1.500		
	358.432	391.634				8,46%

On observe une diminution de production de 35.704 T. à la mine de Djérissa qui est la conséquence de la grève qui a affecté cette exploitation en novembre-décembre de l'année dernière, au cours de laquelle les travaux de découverte ont été arrêtés. Ce retard est en voie d'être comblé et on escompte pour cette année une production au moins égale à celle de 1949.

Par ailleurs, la mine de Djebel Harrech arrêtée au mois de mai 1949 n'a pas repris son activité.

Les exportations du mois se sont élevées à 68.062 T. contre 77.614 T. en mai. Pendant le premier semestre elles ont atteint 362.039 T. contre 398.779 T. ainsi que le montre le tableau suivant :

	1 <sup>er</sup> semes- tre 1950	1 <sup>er</sup> semes- tre 1949	Différences		Pourcentages	
			en +	en —	en +	en —
Djérissa.....	316.150	350.764		34.614		9,88%
Douaria.....	42.140	44.015		1.875		4,26%
Tamera.....	3.749	2.500	1.249		50%	
Djebel Harrech.....		1.500		1.500		
	362.039	398.779		36.740		9,21%

La répartition des exportations par pays s'établit comme suit :

	Angle- terre	Etats- Unis	Hollande	Allema- gne	Italie	Total
Djérissa.....	224.350	49.245	18.085	16.850	7.620	316.150
Douaria.....	42.140					42.140
Tamera.....	3.749					3.749
	270.239	49.245	18.085	16.850	7.620	362.039
Pourcentages....	74,65%	13,6 %	5%	4,65%	2,10%	100%

On remarque un accroissement des exportations vers l'Angleterre et vers les Etats-Unis par rapport à l'année dernière où celles-ci attei-

gnaient respectivement 62% et 4,7%. Par contre, aucune exportation n'a été réalisée vers la France, alors qu'au premier semestre 1949 elles s'élevaient à 8,5% de l'ensemble.

Les stocks en fin de mois étaient les suivants :

	Au port	A la mine	Total
Djérissa.....	74.961	14.844	89.805
Douaria.....	3.258		3.258
Tamera.....	60	25	85
	78.279	14.869	97.148

Ils sont en diminution d'environ 20.000 T. par rapport au 30 juin 1949.

### AUTRES MINES

*Pyrites de fer.* — La Mine d'Aïn-Grich a produit 150 T. dans le mois; elle n'a accusé aucune livraison.

Au cours du premier semestre la production s'est élevée à 950 T., contre 1.775 T. pendant la période correspondante de 1949 et les livraisons ont été respectivement de 618 T. et 1.373 T. pour le premier semestre 1950 et 1949.

*Strontianite.* — La production du premier semestre ressort à 30 T. seulement et les livraisons à 15 T.

*Fer plombeux.* — La production est passée de 740 T. au premier semestre 1949 à 1.544 T. au premier semestre 1950. On escompte pour cette année une production de 3.500 T. à 50% fer et 10% Pb.

*Fluorine.* — Aucune production de fluorine dans le premier semestre 1950; celle-ci avait atteint 352 T. pendant la période correspondante de 1949.

*Barytine.* — On ne relève pas également de production de barytine; au cours du premier semestre 1949, elle avait atteint 421 T.

### PHOSPHATES DE CHAUX

La production du mois de juin s'est élevée à 142.896 T. pour 26 journées ouvrées contre 149.632 T. en mai pour 23,3 journées.

Le tableau suivant indique pour chaque exploitation les productions comparés du premier semestre des années 1949 et 1950.

Désignation des exploitations	1 <sup>er</sup> semes- tre 1950	1 <sup>er</sup> semes- tre 1949	Différences		Pourcentages	
			en +	en -	en +	en -
Gafsa.....	588.693	513.042	75.651		14,74%	
M'dilla.....	138.857	163.659		24.802		15,15%
Kalaa-Djerda.....	60.546	104.709		44.163		42,18%
Ain Kerma.....	12.844	11.401	1.443		12,65%	
	800.940	792.811	8.129		1,02%	

On observe en 1950 une diminution de production de 15,15% pour M'Dilla par suite de la grève qui a affecté cette exploitation pendant le mois de janvier et février et de 42,18% pour Kalaa-Djerda, dont le mouvement de grève de novembre 1949 s'est poursuivi jusqu'en février 1950 entraînant la fermeture d'un centre d'extraction sur les deux qui étaient en activité. Cependant, dans l'ensemble, la production est stationnaire (+1,02%) par suite de l'augmentation de production réalisée par Gafsa, qui comme au premier semestre 1949, n'a pas subi les effets d'une grève de 45 jours.

Les exportations du mois de juin (111.674 T.) sont en diminution sensible sur le mois précédent (141.982 T.). Dans l'ensemble elles marquent une régression de 24,93% d'un semestre à l'autre, ainsi que le montre le tableau suivant :

Désignation des exploitations	1 <sup>er</sup> semes- tre 1950	1 <sup>er</sup> semes- tre 1949	Différences		Pourcentages	
			en +	en -	en +	en -
Gafsa.....	481.228	611.911		130.683		21,38%
M'dilla.....	117.866	178.071		60.205		33,82%
Kalaa-Djerda.....	93.255	116.702		23.447		20,09%
Rebiba.....		15.595	15.595			
	692.349	922.279		229.930		24,93%

Le retard est particulièrement important pour le M'Dilla. Les prévisions du marché du deuxième semestre ne laissent pas espérer un redressement sensible de la situation du fait de la mévente des phosphates bas titre.

Les exportations du premier semestre 1950, par pays destinataires sont les suivants :

	Gafsa	M'dilla	Kalaa-Djerda	Total	Pourcentages
France.....	133.066	43.141	18.973	195.182	28,20%
Angleterre.....	140.665			140.665	20,31%
Espagne.....	54.240	25.760	18.560	98.560	14,38%
Allemagne.....	31.900		30.855	62.755	9,06%
Italie.....	25.080	16.755	5.945	47.780	6,90%
Hollande.....	12.320	27.410		39.730	5,73%
Irlande.....	22.850			22.850	
Grèce.....	18.550			18.550	
Belgique.....			17.820	17.820	
Finlande.....	17.060			17.060	
Tcheco-Slovaquie.....	13.910			13.910	
Yougo-Slavie.....		4.800		4.800	15,42%
Turquie.....	4.600			4.600	
Danemark.....	4.200			4.200	
Pologne.....	2.387			2.387	
Trieste.....			1.100	1.100	
Suisse.....	400			400	
	481.228	117.866	93.255	692.349	

La France occupe toujours le premier rang parmi les pays importateurs avec 28,20% suivie dans l'ordre par l'Angleterre (20,31%), l'Espagne (14,38%). l'Allemagne (9,06%), l'Italie (6,90%) et la Hollande (5,73%), ces pays absorbant environ 85% des exportations.

La proportion des ventes en France de chaque Société pour la période considérée est la suivante :

Gafsa	M'dilla	Kalaa-Djerda	Ensemble
27,65%	36,62%	20,35%	28,20%

Par qualités, les exportations se répartissent comme suit : au cours du premier semestre 1950 :



Gafsa			M'Dilla	Kalaa-Djerda		Ensemble				
58	63	65	65	58	Métall.	58	63	65	Métall.	Total
1° FRANCE										
7.080	28.680	97.306	43.141		18.975	7.080	28.680	140.447	18.975	195.182
Pourcentage										
5,31%	21,57%	73,11%	100%		100%	3,62%	14,71%	71,84%	9,73%	100%
2° ETRANGER										
25,54%	75.346	183.916	74.725	25.045	49.235	113.945	75.346	258.641	49.235	497.167
taage										
87.900	21,63%	52,83%	100%	33,72%	36,28%	22,91%	15,16%	52,03%	9,90%	100%
3° ENSEMBLE										
95.980	104.026	281.222	117.866	25.045	68.210	121.025	104.026	399.088	68.210	692.349
ourcentage										
19,94%	21,61%	58,45%	100%	26,85%	73,15%	17,48%	15,02%	57,65%	9,85%	100%

On remarque que les ventes de phosphate en France comportent une très faible proportion de la qualité 58, tandis que celles de la qualité 63 et « Métallurgique » accusent sensiblement les mêmes proportions qu'à l'Etranger.

Dans l'ensemble, on observe par rapport à l'année dernière un accroissement des ventes des qualités 65 et « Métallurgiques » par rapport à la qualité de 58 qui tombe de 25,76% à 17,48%.

Stocks. — Les stocks de phosphates marchand au 30 juin étaient les suivants :

aux ports	58	63	65	Métall.	Total
Gafsa.....	55.210	10.914	44.362		110.486
M'dilla.....			30.162		30.162
Kalaa-Djerda.....	16.769			4.018	20.787
	71.979	10.914	74.524	4.018	161.435
Aux mines					
Gafsa.....	83.233	51.471	42.887		177.591
M'dilla.....			5.361		5.361
Kalaa-Djerda.....	727			1.090	1.817
Ain Kerma.....			1.396		1.396
	83.960	51.471	49.644	1.090	186.165
Ensemble	155.939				
		62.385	124.163	5.108	347.600

Par ailleurs, le stock de phosphate humide dans les mines s'élevait à 909.527 tonnes.

## HYPERPHOSPHATES

La Société de l'Hyperphosphate Reno a reçu, en juin, 14.868 T. de phosphates en provenance de Metlaoui, soit au total 83.202 T. pendant le premier semestre. Elle a exporté dans le mois 10.767 T. soit au total 41.822 T. contre 52.217 T. pendant la période considérée.

La répartition est la suivante :

Brésil .....	23.400
Nouvelle-Zélande .....	12.018
Italie .....	3.380
Indochine .....	2.000
Madras .....	812
Bangkok .....	200
Tanganyika .....	10
Indes .....	2
	41.822

## LIGNITES

La production du mois de juin s'est élevée à 3.405 T., réalisée en 22 jours ouvrés contre 3.748 T. en mai.

Le rendement s'est tenu à 465 kg. par ouvrier du fond et 300 kg. par ouvrier du jour et du fond réunis.

Pour le mois de juillet, en raison de la diminution importante de la demande les deux principaux consommateurs de lignites (C.T.T. et C.A.T.) la production prévue a dû être ramenée à 2.500 T. seulement.

La production du premier semestre ressort à 23.714 T. contre 25.434 T. pendant le premier semestre 1949.

## SALINES

Les salines ont livré en juin 1.602 T. 460 de sel aux Monopoles et exporté 11.280 T. dont 7.880 T. en Norvège et 3.400 T. aux îles Féroë.

Au cours du premier semestre les expéditions se sont élevées à 53.399 T. dont 8.471 T. ont été livrées aux Monopoles et 44.928 T. à l'exportation savoir :

Norvège .....	34.078 T.
Iles Féroë .....	6.450 T.
Irlande .....	4.400 T.

44.928 T.

Les stocks dans les Salines sont évalués à 63.557 T.

## PERSONNEL

L'effectif ouvrier inscrit dans les exploitations minières est en régression de 8,2% d'une année à l'autre ainsi que le montre le tableau suivant :

	Juin		Différences		Pourcentages	
	1950	1949	en -	en +	en -	en +
Mines métalliques.....	3.580	4.019	439		10,8%	
Mines de fer.....	1.576	1.662	86		5,2%	
Autres mines.....	108	75		33		50%
Phosphates.....	6.472	6.839	337		5 %	
Lignites.....	536	817	281		34,3%	
	12.272	13.382	1.100		8,2%	

La diminution est surtout sensible dans les mines de lignite.