

### 3. - MINES ET ENERGIE

## LES INDUSTRIES MINIERES

#### PLOMB ET ZINC

##### 1. — Mines métalliques

La **production** des mines de **plomb** a légèrement fléchi au mois de novembre par suite des intempéries. Elle atteint 3.072 tonnes contre 3.273 tonnes en octobre et 3.420 tonnes en septembre, chiffre le plus élevé de l'année.

Pour l'ensemble des onze premiers mois de l'année 1953, la production qui s'élève à 34.728 tonnes, est cependant en augmentation de 1.307 tonnes par rapport à la période correspondante de 1952 (33.421 tonnes) soit 3.91% ainsi qu'il ressort du tableau suivant (en tonnes) :

Désignation des exploitations	Novembre	11 premiers mois		Différences	
	1953	1953	1952	en +	en -
El Gréfa .....	450	5.700	5.806		106
Sidi Bou-Aouane .....	430	4.920	3.670	1.250	
Djebel Hallouf .....	320	3.200	3.320		120
Djebel Semène .....	600	6.430	5.425	1.005	
Ressas Touireuf .....	292	2.710	2.443	267	
Sidi Amor .....	162	2.372	2.431		59
Oued Maden .....	62	1.673	1.601	72	
Djebel Ressas .....	99	1.103	1.056	47	
Sakiet Sidi Youssef .....	216	2.050	1.638	412	
El Akhouat .....	53	450	626		176
Garn Altaya .....	125	1.032	1.146		114
	2.809	31.640	29.162	2.478	
Autres mines .....	263	3.088	4.259		1.171
	3.072	34.728	33.421	1.307	

Sur les 11 mines considérées qui représentent 91% de la production globale, on relève une augmentation de tonnage pour 6 d'entre elles au nombre desquelles on trouve dans l'ordre, Sidi Bou Aouane avec 1.250 tonnes (+ 34%), Djebel Semène avec 1.005 tonnes (+ 18,5%), Djebel Ressas avec 412 tonnes (+ 25%) et Ressas Touireuf avec 267 tonnes (+ 10%).

Les **stocks** en fin de mois sur le carreau des mines s'élevaient à 2.554 tonnes de minerai renfermant 1.597 tonnes de métal.

La **production** des **mines de zinc** au mois de novembre s'est élevée à 395 tonnes de blende contre 886 tonnes en octobre.

Cependant au cours des 11 premiers mois de l'année, e'le n'accuse qu'un léger retard de 73 tonnes (soit 1,2%) par rapport à la période correspondante de 1952, ainsi qu'il ressort du tableau ci-après (en tonnes) :

Désignation des exploitations	Novem- bre 1953	11 premiers mois		Différences	
		1953	1952	en +	en -
Sakiet Sidi Youssef .....	128	2.137	2.666		129
Djebel Ressas .....	—	1.625	1.967		342
Ressas Touireuf .....	—	—	854		854
El Akhouat .....	267	2.246	928	1.318	
Bou Kéhil .....	—	—	38		38
Fedj el Adoum .....	—	—	28		28
	395	6.008	6.081		73

La production de la **calamine** a été nulle au cours de l'année alors qu'en 1952 pendant la même période, e'le avait atteint 565 tonnes.

Les **exportations** de blende se sont élevées dans le mois à 450 tonnes (El Akhouat) à destination de la France (Vieille Montagne).

Les **stocks** de minerais de zinc s'établissaient comme suit au 30 novembre :

Blende :

sur le carreau des mines.....	1.978 T.	
au port de Tunis .....	1.479 T.	
		————— 3.457 T.

Calamine :

sur le carreau des mines .....	143 T.	
		————— 3.600 T.

## 2. — Fonderies

**Mégrine.** — Cette fonderie a reçu en novembre 2.466 tonnes de minerais dont 2.199 tonnes en provenance de 17 mines tunisiennes et 267 tonnes d'Algérie (Ichmoul). Les principales livraisons tunisiennes ont été effectuées par les exploitations suivantes : Djebel Semène (563 tonnes), El Grefa (348 tonnes), Touireuf (242 tonnes), Sakiet (227 tonnes), Sidi Amor (153 tonnes), Garn Alfaya (185 tonnes), Oued Maden (113 tonnes).

La fonderie a produit dans le mois 2.161 tonnes de plomb d'œuvre, par traitement de 3.415 tonnes de minerais et 1.501 tonnes de plomb doux par raffinage de 1.682 tonnes de plomb d'œuvre. En outre, la production de plomb antimonié est ressortie à 637 tonnes.

Les expéditions se sont élevées au total à 1.208 tonnes de plomb doux, dont 1.105 tonnes vers la France, 100 tonnes vers l'Algérie et 3 tonnes en Tunisie.

La fonderie a livré également en Tunisie 2.475 kilos d'argent fin.

**Djebel Hallouf.** — Cette fonderie a reçu dans le mois 247 tonnes de minerais de la mine. Elle a produit 292 tonnes de plomb d'œuvre et 90 tonnes de plomb raffiné.

Elle a expédié en Tunisie (Métallurgique de Tunisie) 49 tonnes de plomb raffiné.

**Bizerte.** — Cette fonderie a reçu dans le mois 335 tonnes de minerais en provenance de la mine de Sidi Bou Aouane.

Elle a produit 342 tonnes de plomb d'œuvre et 190 tonnes de plomb doux.

Elle a expédié 140 tonnes de plomb doux vers la France.

Au cours des 11 premiers mois de l'année 1953, la **production** des trois fonderies en plomb doux s'est élevée à 24.781 tonnes, en augmentation de 1.183 tonnes, soit 5,01% par rapport à la période correspondante de 1952, ainsi qu'il ressort du tableau suivant (en tonnes) :

Désignation des exploitations	11 premiers mois		Différences		Pourcentages	
	1953	1952	en +	en -	en +	en -
Mégrine .....	20.824	20.191	633		3,14	
Djebel Hallouf .....	1.455	1.922		467		24,32
Bizerte .....	2.502	1.485	1.017		68,4	
	24.781	23.598	1.183		5,01	

Les **expéditions** pendant cette même période accusent en 1953 une augmentation de 1.927 tonnes soit 8,56% par rapport à 1952 ainsi que le montre le tableau ci-après (en tonnes) :

Pays destinataires	MEGRINE		DJ. HALLOUF		BIZERTE		TOTAL	
	11 1 <sup>ers</sup> mois		11 1 <sup>ers</sup> mois		11 1 <sup>ers</sup> mois		11 1 <sup>ers</sup> mois	
	1953	1952	1953	1952	1953	1952	1953	1952
France .....	17.623	18.415	—	151	2.643	1.230	20.266	19.796
Algérie .....	475	866	980	1.062	—	—	1.455	1.928
Angleterre .....	20	—	—	—	—	—	20	—
Suisse .....	2.090	230	—	—	—	—	2.090	230
Tunisie .....	14	13	615	566	—	—	629	579
	20.222	19.524	1.595	1.779	2.643	1.230	24.460	22.533

Les **stocks** au 30 novembre s'établissaient comme suit (en tonnes) :

Fonderies	Minerais	Plomb d'œuvre	Plomb raffiné	Plomb antimonieux
Mégrine .....	7.582	837	625	639
Djebel-Hallouf .....	417	196	106	267
Bizerte .....	—	94	50	—
Au 30 novembre 1953 ..	7.999	1.127	781	906
Au 31 octobre 1953 ..	9.043	370	399	270

## MINES DE FER

La production des mines de fer s'est élevée en novembre à 76.211 tonnes contre 93.163 tonnes en octobre. Elle est cependant en augmentation de 68.485 tonnes, soit 7,56% par rapport à l'année dernière en ce qui concerne la période allant du 1<sup>er</sup> janvier au 1<sup>er</sup> décembre, ainsi qu'il ressort du tableau suivant (en tonnes) :

Désignation des exploitations	Novembre 1953	11 premiers mois		Différences	
		1953	1952	en +	en -
Djérisa .....	66.183	842.104	773.569	68.535	
Douaria .....	6.628	(1) 88.189	88.672		483
Tamera .....	1.791	(2) 33.114	40.546		7.432
Djebel Ank .....	225	5.818	2.707	3.111	
Djebel Harrech .....	1.384	4.754	—	4.754	
	76.211	973.979	905.494	68.485	

(1) dont 10.286 T. de menus.

(2) dont 2.211 T. de menus.

Les exportations ont atteint 80.056 tonnes contre 65.483 tonnes en octobre. Au cours des 11 premiers mois de l'année, elles se sont élevées à 959.652 tonnes en avance de 35.860 tonnes, soit 3,88% sur la période correspondante de l'année dernière, ainsi qu'il ressort du tableau ci-après (en tonnes) :

Désignation des exploitations	Novembre 1953	11 premiers mois		Différences	
		1953	1952	en +	en -
Djérisa .....	69.693	835.612	799.502	36.110	
Douaria .....	7.000	(1) 85.882	85.119	763	
Tamera .....	2.170	(2) 34.334	39.171		4.837
Djebel Harrech .....	1.193	3.824	—	3.824	
	80.056	959.652	923.792	35.860	

(1) dont 8.456 tonnes de menus.

(2) dont 1.674 »

Seule la mine de Tamera est légèrement en retard par rapport à 1952.

La mine de Djérisa accuse une augmentation de 4,52%.

La répartition des exportations par pays consommateurs a été la suivante au cours du mois de novembre :

Angleterre : .....	46.456 T.
Italie : .....	25.000 T.
Hollande : .....	8.600 T.
<hr/>	
Total : .....	80.056 T.

Depuis le début de l'année, elle ressort comme suit (en tonnes) :

Pays destinataires	Djérissa	Douaria	Tamera	El Harrech	Total
Angleterre .....	435.374	74.507	29.453	3.296	542.630
Italie .....	183.869	—	—	—	183.869
Hollande .....	76.017	4.425	2.047	132	82.621
Allemagne .....	62.442	—	—	—	62.442
France .....	29.708	—	—	—	29.708
Pologne .....	28.187	—	—	—	28.187
Etats-Unis .....	20.015	—	—	—	20.015
Autriche .....	—	6.950	2.834	396	10.180
	835.612	85.882	34.334	3.824	959.652

L'Angleterre et l'Italie absorbent à elles seules plus des 3/4 des exportations (75,70%).

Les stocks au 30 novembre étaient les suivants (en tonnes) :

Désignation des exploitations	Au port	A la mine	Total
Djérissa .....	61.561	51.591	113.152
Douaria .....	8.353	3.055	11.408
Tamera .....	1.471	196	1.667
Djebel Ank .....	—	21.476	21.476
El-Harrech .....	838	62	900
au 30 novembre .....	72.223	76.380	148.603
au 31 octobre .....	75.459	77.007	152.466

### AUTRES MINES

**Minerais de fer plombeux.** — La mine de Nebeur a produit et expédié en octobre 323 tonnes de minerais de fer plombeux à 16% de plomb et 50% de fer.

**Fluorine.** — Les travaux de la mine d'Hammam-Zriba sont toujours arrêtés.

### PHOSPHATES DE CHAUX

La production de phosphate de chaux s'est élevée en novembre à 105.893 tonnes pour 15,9 journées ouvrées contre 144.923 tonnes en octobre.

Depuis le début de l'année, elle atteint 1.578.915 tonnes, en diminution de 487.139 tonnes soit 23,57% par rapport à la période correspondante de 1952 ainsi que le montre le tableau suivant (en tonnes) :

Désignation des exploitations	Novembre 1953	11 premiers mois		Différences	
		1953	1952	en +	en —
Gafsa .....	63.888	1.014.232	1.399.211		384.979
M'Dila .....	20.419	291.486	392.679		101.193
Kalâa-Djerda .....	19.095	246.778	246.114	664	
Ain Kerma .....	2.491	26.419	28.050		1.631
	105.893	1.578.915	2.066.054		487.139

Seule la mine de Ka.âa-Djerda accuse une production stationnaire.

Les exportations ont atteint 123.435 tonnes en novembre contre 144.922 tonnes en octobre. Elles sont en diminution de 281.087 tonnes soit 17,12% par rapport à l'année dernière ainsi que le montre le tableau suivant qui porte sur les 11 premiers mois de l'année (en tonnes) :

Désignation des exploitations	Novem- bre 1953	11 premiers mois		Différences		Pourcentages	
		1953	1952	en +	en -	en +	en -
Gafsa .....	85.770	900.689	1.091.899		191.210		17,52
M'Dilla .....	22.210	269.056	313.162		44.106		14,08
Kalâa-Djerda .....	15.455	190.870	236.641		45.771		19,34
	123.435	1.360.615	1.641.702		281.087		17,12

Pendant le mois de novembre, les exportations se sont réparties comme suit :

Italie : .....	35.030 T.
France : .....	32.063 T.
Angleterre : .....	10.310 T.
Espagne : .....	10.120 T.
Finlande : .....	8.500 T.
Grèce : .....	6.942 T.
Irlande : .....	5.390 T.
Allemagne : .....	5.500 T.
Brésil : .....	4.600 T.
Suède : .....	3.180 T.
Belgique : .....	1.800 T.

123.435 T.

En outre, 12.074 tonnes ont été livrées à la consommation locale.

La répartition au cours des 11 premiers mois de l'année a été la suivante (en tonnes) :

Pays destinataires	Gafsa	M'Dilla	K. Djerda	Totaux	Pourcentages
France .....	311.323	39.815	58.710	409.848	30,13
Italie .....	187.139	170.211	57.600	414.950	30,51
Espagne .....	20.603	27.320	31.355	79.278	5,82
Angleterre .....	133.520	—	—	133.520	9,81
Allemagne .....	29.950	—	13.400	43.350	
Grèce .....	57.927	—	—	57.927	
Hollande .....	—	4.210	—	4.210	
Belgique .....	—	—	29.805	29.805	
Finlande .....	10.400	14.900	—	25.300	
Japon .....	10.450	—	—	10.450	
Tchécoslovaquie .....	49.080	—	—	49.080	23,73
Irlande .....	26.358	—	—	26.358	
Turquie .....	10.855	—	—	10.855	
Suisse .....	1.050	—	—	1.050	
Danemark .....	—	7.300	—	7.300	
Yougoslavie .....	13.004	—	—	13.004	
Brésil .....	39.030	—	—	39.030	
Suède .....	—	5.300	—	5.300	
	900.689	269.056	190.870	1.360.615	100

La France et l'Italie absorbent 60,64% du tonnage exporté. Elles sont suivies dans l'ordre par l'Angleterre (9,81%) et l'Espagne (5,82%), ces 4 pays totalisent plus des 3/4 (76,27%) des exportations.

Pour la période considérée, la répartition des exportations par qualité a été la suivante (en tonnes) :

	58	63	65	Métall.	Electr.	Totcux
<b>1.) France :</b>						
Gafsa . . . . .	42.955	129.455	138.913	—	—	311.323
M'Dilla . . . . .	—	—	39.815	—	—	39.815
Kalâa Djerda . .	6.995	5.780	—	11.880	34.055	58.710
Total...	49.950	135.235	178.728	11.880	34.055	409.848
<b>2.) Etranger :</b>						
Gafsa . . . . .	90.209	105.882	393.275	—	—	589.366
M'Dilla . . . . .	—	—	229.241	—	—	229.241
Kalâa Djerda . .	57.445	7.300	—	67.415	—	132.160
Total...	147.654	113.182	622.516	67.415	—	950.767
<b>3.) Ensemble :</b>						
Gafsa . . . . .	133.164	235.337	532.188	—	—	900.689
M'Dilla . . . . .	—	—	229.056	—	—	269.056
Kalâa Djerda . .	64.440	13.080	—	79.295	34.055	190.870
Total...	197.604	248.417	801.244	79.295	34.055	1.360.615
Pourcent. 1953.	14.52	18,26	58,90	5,82	2,50	100
Pourcent. 1952..	11.32	14,46	63,02	9,83	1,37	100

On observe une diminution des ventes du phosphate métallurgique et de qualité 58, au profit des bas titres.

Les stocks de phosphates marchand accusent une légère diminution par rapport au mois précédent. Au 30 novembre, ils s'établissent comme suit (en tonnes) :

	58	63	65	Métall.	E.e.t.r.	Totaux
<b>1.) Aux Ports :</b>						
Gafsa . . . . .	45.550	14.631	76.823	—	—	137.004
M'Dilla . . . . .	—	—	21.916	—	—	21.916
Kalâa Djerda . .	6.513	1.691	—	7.445	234	15.883
Total..	52.063	16.322	98.739	7.445	234	174.803
<b>2.) Aux Mines :</b>						
Gafsa . . . . .	158.171	1.580	32.976	—	—	192.727
M'Dilla . . . . .	—	—	24.423	—	—	24.423
Kalâa Djerda . .	21.576	333	—	54.338	1.282	77.529
Aïn Kerma . . .	—	—	527	—	—	527
Total..	179.747	1.913	57.926	54.338	1.282	295.206
<b>3.) Ensemble :</b>						
Gafsa . . . . .	203.721	16.211	109.799	—	—	329.731
M'Dilla . . . . .	—	—	46.339	—	—	46.339
Kalâa Djerda . .	28.089	2.024	—	61.783	1.516	93.412
Aïn Kerma . . .	—	—	527	—	—	527
Total..	231.810	18.235	156.665	61.783	1.516	470.009
au 31-10-1953..	248.023	29.978	161.022	49.686	2.459	491.168

Il en est de même des stocks de phosphate brut sur le carreau des mines qui sont passés de 397.392 tonnes à 384.656 tonnes fin novembre, savoir :

Gafsa :	177 285 T.
M'Dilla :	205.161 T.
Kalâa-Djerda :	2.210 T.
Total.....	384.656 T.

Dans l'ensemble, les stocks au 30 novembre 1953 s'élèvent à : **855.665 tonnes** contre 888.560 tonnes fin octobre.

#### HYPERPHOSPHATES RENO

La Société de l'Hyperphosphate Reno a reçu en novembre 4.204 tonnes de phosphates de Gafsa. Elle a produit 3.444 tonnes d'hyperphosphates.

La **production** des 11 premiers mois de l'année ressort à 65.433 tonnes.

Les exportations se sont élevées en novembre à 1.200 tonnes, soit 78.610 tonnes depuis le début de l'année contre 103.855 tonnes pendant la période correspondante de 1952, ainsi qu'il ressort du tableau ci-après (en tonnes) :

PAYS DESTINATAIRES	11 premiers mois 1953	11 premiers mois 1952
Brésil .....	31.000	21.900
Nouvelle-Zélande .....	9.469	18.034
Finlande .....	—	17.200
Italie .....	9.855	6.275
Indochine .....	17.506	16.200
Japon .....	—	10.000
Chili .....	5.500	9.000
Ceylan .....	1.016	—
Uruguay - Paraguay .....	3.000	1.726
Espagne .....	—	1.490
Madagascar .....	500	2.000
Manille .....	—	30
Inde .....	762	—
Australie .....	2	—
<b>TOTAL.....</b>	<b>78.610</b>	<b>103.855</b>

Les **stocks** au 30 novembre atteignaient 3.092 tonnes.

#### SUPERPHOSPHATES

La S.I.A.P.E. a reçu en novembre 5.095 tonnes de phosphates 65 soit 50.772 tonnes depuis le 1<sup>er</sup> janvier.

Elle a produit dans le mois 2.706 tonnes de super, soit 27.045 tonnes depuis le début de l'année.

Les **expéditions** se sont élevées dans le mois à 5.650 tonnes ; en outre, 198 tonnes ont été livrées en Tunisie.

Au total, il a été expédié dans l'année 13.500 tonnes de super à 40% réparties comme suit :

Brésil :	4.900 T.
France :	3.600 T.
Chili :	2.500 T.
Israël :	2.000 T.
Tunisie :	438 T.
Algérie :	60 T.
Norvège :	2 T.
Total.....	13.500 T.



Les stocks à fin novembre étaient les suivants :

Phosphate 65 % : .....	1.120 T.
Superphosphates : .....	16.151 T.

### SALINES

On ne signale aucune exportation de sel durant le mois. Depuis le début de l'année, les expéditions atteignent 63.723 tonnes, dont 51.006 tonnes ont été exportées dans les pays suivants (en tonnes) :

Pays destinataires	11 premiers mois 1953	11 premiers mois 1952
Norvège .....	12.975	16.805
Japon .....	—	30.570
Iles Feroë .....	8.311	9.703
Finlande .....	7.770	14.655
Suède .....	1.667	—
Malaisie .....	1.720	10.922
Hollande .....	4.111	2.858
Uruguay .....	14.452	—
	51.006	85.513

### PERSONNEL

L'évolution du personnel ouvrier dans les exploitations a été la suivante :

	Novembre 1953	Octobre 1953
Mines métalliques .....	3.329	3.295
Mines de fer .....	2.046	2.044
Autres mines .....	64	70
Phosphates .....	7.250	7.353
	12.689	12.762

Le nombre des jours ouvrés s'est élevé à 14 dans le mois à la Compagnie de Gafsa.