

3. - MINES ET ENERGIE

LES INDUSTRIES MINIÈRES

PLOMB ET ZINC

MINES METALLIQUES

a) *Mines de plomb* : La production des mines de plomb s'est élevée en décembre à 2.183 T. contre 1.774 T. en novembre. Ce tonnage paraît être maintenant un minimum; on escompte pour le trimestre suivant une production moyenne de 2.500 T. Notons la remise en marche de la mine de Djebba arrêtée depuis 1942.

La production de l'année ressort à 23.845 T. de minerais marchand dont 160 T. provenant de travaux de recherches.

9 mines, représentant environ 85% de la production globale, ont accusé une production de plus de 1.000 tonnes de concentrés — le tableau comparatif ci-après résume les variations de production survenues d'une année à l'autre.

	Mois de décembre	Année 1949	Année 1948	Différence		Pourcentages	
				en +	en —	en +	en —
El-Gréfa.....	361	4.319	4.048	271		6,70%	
Sidi-bou-Aouane....	282	3.280	3.003	277		9,23%	
Sidi-Amor.....	370	2.898	2.830	68		2,40%	
Djebel-Hallouf.....	245	2.860	3.000		140		4,66%
Sakiet-Sidi-Youssef.....	139	1.676	1.227	449		36,59%	
Djebel-Ressas.....	150	1.655	1.285	370		28,79%	
Oued-Maden.....	140	1.410	1.636		226		13,81%
Fedj-el-Adoum.....	86	1.070	364	706		194 %	
Ressas-Touireuf.....	112	1.038	1.274		236		18,52%
Total.....	1.885	20.206	18.667	1.539	»	8,24%	»
Autres mines.....	298	3.639	2.933	706	»	24,06%	»
Total.....	2.183	23.845	21.600	2.245	»	10,38%	»

Il ressort que pour 1949, malgré une chute des cours des métaux intervenue au cours du deuxième trimestre, la production s'est accrue de 10,38% par rapport à celle de 1948.

Toutes les mines accusent une augmentation de production à l'exception de Djebel-Hallouf, Oued Maden et Ressas-Touireuf.

A signaler un accroissement sensible de la production de la mine de Fedj-el-Adoum qui s'est élevée au rang des principales mines, en raison de la mise en marche de son atelier de flottation.

Les stocks en fin d'année s'élevaient sur le carreau des mines à 2.150 tonnes, correspondant à 1.370 T. de métal, soit une teneur moyenne de 63,72% de plomb.

b) Mines de zinc. — La production de la blende a atteint 494 tonnes en décembre contre 549 T. en novembre; celle de la calamine s'est élevée seulement à 10 T. contre 26 T. en novembre.

Au cours de l'année la production de ces mines s'est établie comme suit :

Blende :	Mois de décembre	Année 1949	Année 1948	Différence		Pourcentage	
				en +	en —	en +	en —
Sakiet.....	330	3.468	2.320	1.148	>	49,48	>
Djebel-Ressas.....	164	2.676	2.397	279	>	11,63	>
Total.....	494	6.144	4.717	1.427	>	30,25	>
Calamine :							
Djebel Azered	10	487	110	377	>	342,7%	
Djebel Sekarna ..	>	>	113	>	113	>	
Total.....	10	487	223	264	>	118,3%	

L'augmentation de production ressort à 30,25% pour la blende et 118,3% pour la calamine.

Les exportations de l'année se sont élevées à 5.554 T. de blende, toutes à destination de la France.

Les stocks en fin d'année étaient les suivants :

Blende :	
sur le carreau des mines.....	411 T.
au port	1.732 T.
	2.143 T.
Calamine :	
calcinée	55 T.
crue	168 T.
	223 T.

FONDERIES

Mégrine. — Cette fonderie a reçu en décembre 3.302 T. de minerais de plomb dont 971 T. du Maroc (Haut Guir) — les principales livraisons en Tunisie ont été faites par les mines de Sidi-Amor (715 T.), El-Gréfa (299 T.), Sidi-bou-Aouane (261 T.), Djebel-Ressas (235 T.), Sakiet (229 T.), Oued-Maden (174 T.).

La fonderie a traité 2.087 T. de minerais. La production de plomb doux s'est élevée à 1.953 T. et celle de plomb d'œuvre à 1.205 T.

Les exportations ont atteint 9.557 T., dont 9.347 T. vers l'Étranger.

Djebel-Hallouf. — Cette fonderie a reçu 229 T. de minerai. Elle a produit 188 T. de plomb raffiné.

Elle a expédié 143 T. de plomb dont 61 T. vers la « Métallurgie de Tunisie », 71 T. en Algérie et 11 T. au Maroc.

Bizerte. — La fonderie de Bizerte a produit 264 T. de plomb d'œuvre et 21 T. de plomb doux. Un lot de 200 T. a été expédié vers la France.

La production des fonderies en 1949 a été la suivante :

	1949	1948	Différences		Pourcentages	
			en +	en —	en +	en —
Mégrine	16.666 T.	15.413 T.	1.253 T.		8,12%	»
Djebel Hallouf . . .	1.627	1.938	»	311 T.	»	16,03%
Bizerte	1.205	606	599		98,8%	
	19.498	17.957	1.541		8,58%	

Les exportations de l'année par pays destinataires ressortent comme suit :

	1949	1948
France	10.130 T.	8.778 T.
Algérie	1.960 T.	3.891 T.
Maroc	475 T.	464 T.
Angleterre	7.112 T.	»
Italie	1.600 T.	»
Danemark	1.016 T.	»
Hollande	914 T.	»
Suède	304 T.	»
Etat-Unis	»	305 T.
	23.511 T.	13.438 T.

En outre il a été livré 1.226 T. à la consommation locale. On remarquera que dans le chiffre des exportations de cette année, il entre 10.947 T. qui ont été expédiées à destination de l'Etranger.

STOCKS

Les stocks dans les fonderies étaient les suivants en fin d'année :

	Minerais	Plomb d'œuvre	Plomb antimonieux	Plomb doux
Mégrine	4.296 T.	584 T.	458 T.	451 T.
Djebel Hallouf	550	368	80	607
Eizerte	>	270	64	69
	4.846	1.222	602	1.067

MINES DE FER

La production de décembre s'est élevée seulement à 23.152 T. par suite de la grève de la mine de Djérissa qui a continué pendant tout le mois : les expéditions de cette mine n'en ont pas moins été poursuivies à raison de 2 trains par jour.

Le tableau ci-après fait ressortir les variations de production d'une année à l'autre :

	ANNEE 1949	ANNEE 1948	Différences		Pourcentages	
			en +	en —	en +	en —
Djérissa	590.377 T.	662.229 T.		71.852		10,85%
Douaria (1)	84.451	27.968	56.483		201,7%	
Tamera	2.500	>	2.500			
Djebel Harrech	1.500	>	1.500			
	678.828	690.197	>	11.369		1,64%

(1) Remise en activité en juin 1948.

Les exportations du mois ont été également ralenties en décembre à la suite de la grève du poste d'embarquement de Djérisa à La Goulette — elles se sont élevées seulement à 46.300 T.; cependant, dans l'ensemble, elles accusent une légère augmentation (2.31%) par rapport à 1948, ainsi que le montre le tableau suivant :

	ANNEE 1949	ANNEE 1948	Différences		Pourcentages correspondants	
			en +	en —	en +	en —
Djérisa	665.820 T.	713.762 T.		47.952		6,72%
Douaria	99.236	37.900	61.336		161,8%	
Tamera	2.500					
Djebel Harech	1.500					
TOTAL . . .	769.046	751.662	17.384	,	2,31%	,

Elles se répartissent comme suit :

	Djérisa	Douaria	Tamera	Djebel- Harrech	TOTAL
Angleterre	384.901 T.	99.236	2.500	1.500	488.137
France	61.855	,	,	,	61.855
Etats-Unis	66.812	,	,	,	66.812
Allemagne	55.921	,	,	,	55.921
Hollande	65.288	,	,	,	65.288
Italie	31.033	,	,	,	31.033
Total	665.810	99.236	2.500	1.500	769.046

Les exportations vers l'Angleterre représentent à elles seules 63,4% des exportations totales.

STOCKS

En fin d'année ils étaient les suivants :

	à la mine	au port	Total
Djérisa	10.728	84.527	95.395
Douaria	,	2.701	2.701
TOTAL	10.728	87.228	98.096

MINES DE PYRITE

La production de la mine d'Ain-Grich, en décembre, s'est élevée à 300 T., et à 2.925 T. pendant l'année 1949 contre 3.215 T. en 1948.

Les expéditions du mois ont atteint 242 T. en décembre. Dans l'année elles se sont élevées à 3.610 T. contre 1.893 T. en 1948.

Les stocks sur le carreau de la mine étaient en fin d'année de 716 tonnes.

AUTRES MINES

La production de *barytine* en roche s'est élevée en 1949 à 629 T. contre 228 T. en 1948; l'usine de Djebel-Djelloud qui traite ces minerais a produit 610 T. de sulfate de baryte.

Il a été produit dans l'année 352 T. de *fluorine* en provenance de la mine d'Hammam-Zriba; les travaux sont suspendus depuis le mois de mai.

La mine de Nebeur a produit en décembre 320 T. de *minerai de fer plombeux*. La production de l'année ressort à 2.950 T. d'une teneur moyenne de 50% en fer et 9% en plomb.

PHOSPHATES DE CHAUX

La production s'est vivement ressentie des conflits collectifs en cours (Gafsa-Kalaa-Djerda) ou survenus pendant le mois (M'Dilla). On note seulement en décembre une production de 27.001 T. Par rapport à 1948, la production est en diminution de 22,1% ainsi que le montre le tableau suivant :

	ANNEE 1949	ANNEE 1948	Différences		Pourcentages	
			en +	en -	en +	en -
Gafsa	959.396	1.327.396		368.372		27,7%
M'Dilla	289.079	299.079		9.837		3,3%
Kalaa-Djerda	167.898	219.333		51.440		23,5%
Ain-Kerma	25.545	17.538	7.957			
Total	1.441.918	1.863.401		421.483	45,4%	22,1%

La baisse est surtout sensible aux exploitations de la Compagnie de Gafsa où la chute de tonnage enregistrée au cours des grèves de février-mars (45 jours) s'est encore accentuée en fin d'année et à la mine de Kalaa-Djerda où par suite de la grève déclenchée au mois de novembre, aucune production n'a été annoncée en décembre.

Les exportations, par contre, sont à peu près stationnaires par rapport à 1948 (+31.303 T.), les baisses de tonnage enregistrées à Kalaa-Djerda et Rebiba, ayant été compensées par une augmenta-

tion des exportations de Gafsa et de M'Dilla, ainsi que le montre le tableau suivant :

	1949	1948	Différences		Pourcentages	
			en +	en -	en +	en -
Gafsa	1.226.651	1.130.502	96.149		8,50%	
M'Dilla	352.986	336.171	16.815		5,00%	
Kalaa Djerda	194.164	251.355	>	57.191		22,75%
Rebiba (1)	18.635	43.105	>	24.170		56,08%
TOTAL	1.792.436	1.761.133	31.303	>	1,77%	>

La répartition des exportations par pays de destination et par Sociétés a été la suivante au cours de l'année :

	Gafsa	M'Dilla	Kalaa-Djerda	Rebiba	TOTAL	Pourcentages
France	262.123	89.794	44.587	18.635	415.139	23,16%
Italie	166.888	103.370	53.110	—	323.368	18,04%
Angleterre	294.293	6.300	>	—	300.593	16,77%
Allemagne	132.757	3.200	37.903	—	173.860	9,70%
Espagne	47.215	35.742	27.890	—	110.847	6,18%
Hollande	54.703	46.725	8.568	—	109.996	6,13
Belgique	26.800	11.751	21.381	—	59.932	
Finlande	37.646	18.060	—	—	55.706	
Grèce	55.367	—	—	—	55.367	
Irlande	49.383	—	—	—	49.383	
Portugal	33.760	12.500	—	—	46.260	
Pologne	23.982	9.406	—	—	33.388	
Tchécoslovaquie	26.614	—	—	—	26.614	
Yougoslavie	—	9.700	—	—	9.700	20%
Turquie	5.990	—	—	—	5.990	
Hongrie	2.930	2.438	—	—	5.368	
Israël	5.000	—	—	—	5.000	
Danemark	—	4.000	—	—	4.000	
Suisse	1.200	—	200	—	1.400	
Autriche	—	—	525	—	525	
	1.226.651	352.986	194.164	18.635	1.792.436	

La France conserve le premier rang des pays importateurs — avec l'Italie, l'Angleterre, l'Allemagne, l'Espagne et la Hollande; elle absorbe les 4/5 des exportations.

(1) Exploitation définitivement arrêtée.

La répartition par qualité est la suivante :

1° FRANCE

	58	63	65	Métall.	TOTAL
Gafsa.....	52.586	50.068	159.467	—	262.123
M'Dilla.....	1.559	—	88.235	—	89.794
Kalaa-Djerda.....	23.872	—	—	20.715	44.587
Rebiba.....	18.635	—	—	—	18.635
Total.....	96.654	50.068	247.702	20.715	415.139
Pourcentages.....	23,28%	12,06%	59,68%	4,98%	100%

2° ENSEMBLE

	58	63	65	Métall.	TOTAL
Gafsa.....	330.955	248.304	647.392	—	1.226.651
M'Dilla.....	2.884	—	350.102	—	352.986
Kalaa-Djerda.....	109.310	—	—	84.854	194.164
Rebiba.....	18.635	—	—	—	18.635
Total.....	461.784	248.304	997.494	84.854	1.792.436
Pourcentages.....	25,76%	13,85%	55,66%	4,73%	100%
Pourcentages 1948 ..	33,96%	15,67%	42,82%	7,54%	100%

On observe d'une année à l'autre une augmentation importante des ventes de la qualité « 65 » au détriment des autres qualités, en particulier de la qualité « 58 ».

STOCKS

Les stocks dans les ports étaient les suivants en fin d'année :

	58	63	65	Métall.	TOTAL
Gafsa.....	42.940	118	653	—	43.711
M'Dilla.....	—	—	16.515	—	16.515
Kalaa-Djerda.....	13.254	—	—	17.339	30.593
Total.....	56.194	118	17.168	17.339	90.819

Sur le carreau des mines, ils atteignaient 1,123.874 T. dont 232.990 tonnes de minerai marchand, savoir :

	58	63	65	Métall.	TOTAL
Gafsa.....	117.070	73.853	24.815	—	215.738
M'Dilla.....	—	—	13.719	—	13.719
Kalaa-Djerda.....	678	—	—	896	1.574
Ain-Kerma.....	—	—	1.959	—	1.959
Total.....	117.748	73.853	40.493	896	232.990

HYPERPHOSPHATES RENO

La Société de l'Hyperphosphate Reno a produit en 1949 110.894 T. d'hyperphosphates; elle en a exporté 109.483 T. contre 129.371 T. en 1948.

Les principaux pays importateurs sont la Nouvelle-Zélande (28.520 tonnes), la Finlande (27.187 T.), le Brésil (19.000 T.), l'Indochine (12.252 tonnes) et la Grande-Bretagne (10.188 T.).

LIGNITES

On note au mois de décembre, une augmentation sensible de la production qui est passée à 5.307 T. contre 3.293 T. en novembre et une amélioration du rendement qui a atteint 257 K. par ouvrier du jour et du fond réunis.

Le montant de la production nette au cours de l'année s'est élevé à 47.215 T. contre 70.395 T. en 1948, par suite de la fermeture du centre d'Oum-Douil, le 1^{er} février 1949.

Toute la production a été consommée en Tunisie, les deux principaux clients étant toujours la Compagnie des Tramways et les Ciments Artificiels Tunisiens qui absorbent environ 85% des ventes totales.

SALINES

Les expéditions des exploitations salicoles de la Régence ont été les suivantes en 1949 :

Sfax (Thyna — Sidi-Salem)	56.690 T.
Monastir (Kniss)	79.133 T.
Mégrine	34.405 T.

Total.... 170.228 T.

dont 155.272 T. ont été exportées et 14.956 T. livrées aux Monopoles.

La répartition des exportations a été la suivante :

	1949	1948
Algérie	290 T.	1.044 T.
Finlande	8.560	8.020
Norvège	58.375	71.440
Malaisie (G.-B.)	—	7.393
Suède	9.680	33.664
Belgique et Luxembourg	—	7.100
Japon	61.440	38.610
Iles Féroé	8.300	500
Islande	4.300	4.700
Hollande	4.387	—
Total....	155.272	172.480

Les stocks en fin d'année dans les différentes salines s'élevaient à 118.441 T.

PERSONNEL

L'effectif ouvrier occupé en fin de mois dans les exploitations minières accuse ainsi que le montre le tableau suivant une diminution de 4.818 unités par rapport au mois d'octobre, du fait des grèves dans les exploitations de phosphates et dans les mines de fer.

	Décembre	Octobre
Mines métalliques	3.732	3.648
Mines de fer	604	1.577
Autres mines	129	122
Phosphates	2.929	6.863
Lignites	857	859
Total.....	8.251	13.069