

3. — MINES ET ENERGIE

LES INDUSTRIES MINIÈRES

RECAPITULATION GENERALE DE L'ANNEE 1948

PRODUCTION ET EXPORTATION

PLOMB ET ZINC

MINES METALLIQUES

La production des mines de plomb s'est élevée, en décembre, à 1.850 T. en augmentation sur les mois de novembre (1.756 T.) et octobre (1.804 T.), sans toutefois atteindre le chiffre de production de septembre (2.033 T.), qui est le plus élevé de l'année.

On note au cours du mois une reprise d'activité de la Mine de Djebel Bou Jaber située près de la frontière algérienne; dont le gisement a été amodié par la Société Concessionnaire à la Société de Sidi-Bou-Aouane. Signalons également la fin de la grève des ouvriers de la Mine du Djebel Kebbouch qui se poursuivait depuis environ 3 mois.

La production globale de l'année 1948 s'est élevée à 21.620 T. contre 19.640 T. en 1947 soit en augmentation d'environ 10 %.

Le tableau ci-après indique pour les 8 mines principales qui produisent près de 85 % de la production globale, les variations enregistrées d'une année à l'autre :

	Année 1948	Année 1947	Variations		Différences	
			en +	en -	en +	en -
El Gréfa	4.048 T.	4.154 T.		106		
Sidi-Bou-Aouane...	3.003	2.730	273			
Djebel-Hallouf ...	3.000	3.000	—	—		
Sidi Amor	2.830	2.463	367			
Oued Maden	1.636	1.361	275			
Ressas						
Touireuf	1.274	1.008	266			
Sakiet S. Youssef..	1.227	493	734			
Djebel Ressas ...	1.285	1.262	33			
	18.303 T.	16.471	1.938	106	1.832	

On remarque qu'à l'exception des Mines d'El Gréfa, dont la production a diminué de 106 T., soit 2,35%, et de Djebel Hallouf, dont la production a été stationnaire, toutes les autres accusent un accroissement de tonnage par rapport à l'année 1947; celui-ci ressort en moyenne à 11 % pour les mines considérées.

STOCKS

Les stocks en fin d'année sur le carreau des mines s'élevaient à 2.488 T. correspondant à 1.589 T. de métal.

La production des *mines de zinc* s'est élevée en décembre à 432 T. dont 389 T. de blende en provenance des exploitations de Sakiet Sidi Youssef et Djebel Ressas et 43 T. de calamine provenant des Mines de Djebel Azered et Djebel Sekarna.

La production globale de l'année ressort à 4.717 T. de blende contre 4.993 T. en 1947 et 223 T. de calamine contre 478 T. au cours de l'année précédente.

Le tableau ci-après indique les variations de production survenues d'une année à l'autre dans chaque exploitation.

	Année 1948	Année 1947	Variations		Différences	
			en +	en —	en +	en —
Blende						
Djebel Ressas ..	2.397	2.818		421		
Sakiet S. Youssef.	2.320	2.095	125			
Bou-Kehil	»	69		69		
Fedj El Adoum...	»	11		11		
	4.717	4.993	125	501		276
Calamine						
Djebel Sekarna ..	113	243		130		
Djebel Azered ...	110	88	22			
Bou-Kehil	»	123		123		
Khanguet	»	24		24		
	223	478	22	277		255

On remarque que seules les Mines de Sakiet pour la blende et du Djebel Azered pour la calamine accusent une légère augmentation de tonnage. Dans l'ensemble, la production de 1948 a baissé par rapport à l'année 1947 de 5,5 % pour la blende et de 53 % pour la calamine.

EXPEDITIONS

Il a été expédié au cours du mois 1.296 T. de blende à destination de la France dont 905 T. en provenance de la Mine de Sakiet Sidi Youssef et 391 de la Mine du Djebel Ressas.

Les livraisons globales de l'année s'élèvent à 5,284 T., savoir :

Djebel Ressas	2.559 T.
Sakiet	2.576 T.
Bou Kehil	149 T.

STOCKS

En fin d'année, les stocks étaient les suivants :

Blende :	
sur le carreau des mines.....	179 T.
au port de Tunis.....	1.354 T.
	TOTAL..... 1.533 T.
Calamine :	
calcinée	45 T.
crue	283 T.
	TOTAL..... 328 T.

FONDERIES

Mégrine. — Cette fonderie a reçu durant le mois 1.119 T. de minerai dont 100 T. d'Algérie (Mesloula) et 1.019 T. provenant de 19 exploitations tunisiennes. Les principales livraisons ont été effectuées par les Mines de Sidi Amor (181 T.), El Grefa (194 T.), Bordj Chambi (88 T.) et Oued Maden (85 T.). En fin de mois, les stocks à la fonderie s'élevaient à 6.973 T.

La fonderie a traité en décembre 2.371 T. de minerais qui ont produit 1.594 T. de plomb d'œuvre. La production de plomb doux s'est élevée à 2.928 T.

Il a été livré, au cours du mois, 2.057 T. de plomb doux à la Métropole.

Djebel-Hallouf. — Cette fonderie a reçu en décembre 203 T. de minerais. Elle a produit 293 T. de plomb doux et 64 T. de plomb dur. Elle a expédié 286 T. de plomb doux au Maroc.

Le stock de minerais existant en fin de mois s'élevait à 737 T.

Bizerte. — La fonderie de Bizerte a produit au cours du mois 83 T. de plomb d'œuvre et 146 T. de plomb doux. En fin de mois, il ne restait plus de minerais en stock à la fonderie.

PRODUCTION

La production des fonderies en plomb doux au cours de l'année 1948 ressort à 17.956 T., savoir :

Mégrine	15.414
Djebel-Hallouf	1.938
Bizerte	604
TOTAL.....	17.956

contre 9.837 T.
en 1947

soit 82 % d'augmentation.

STOCKS

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

Mégrine :

Plomb doux	4.227 T. (1)
Plomb d'œuvre	74 T.
Plomb antimonieux	97 T. (2)

Djebel-Hallouf :

Plomb doux	475 T. (3)
Plomb d'œuvre	12 T.
Plomb dur	64 T.

Bizerte :

Plomb doux	146 T.
Plomb d'œuvre	192 T.
Plomb antimonieux	0 T.

(1) dont 399 T. disponibles

(2) dont 41 T. disponibles.

(3) dont 160 T. disponibles

MINES DE FER

La *production* des mines de fer en décembre a atteint 69.764 T. contre 73.757 T. en novembre, chiffre le plus élevé obtenu dans le courant de l'année.

Elle ressort comme suit :

Djérissa	64.115 T.
Douaria	5.649 T.

TOTAL..... 69.764 T.

Pendant l'année 1948, la production s'est élevée à 696.062 T. contre 403.691 T. en 1947, soit une augmentation de plus de 72 %.

Le tableau ci-après indique l'évolution de la production au cours des années 1947 et 1948.

	Année 1948	Année 1947	Augmentation	Pourcentage d'augmentation
Djérissa	667.915	403.691	264.224	65 %
Douaria (1)	28.147	»	28.147	
	696.062	403.691	292.371	72 %

Les *exportations* du mois de Décembre ont atteint 57.008 T. contre 84.926 T. en novembre, chiffre le plus élevé de l'année et qui correspond à la moyenne mensuelle de la meilleure année d'avant-guerre.

En 1948, les exportations ressortent à 751.913 T. en augmentation de plus de 87 % sur l'année 1947 (400.933 T.). Ce chiffre se rapproche très sensiblement de celui obtenu en 1938 (797.935 T.).

Le tableau ci-après indique la répartition des exportations par Sociétés au cours des années 1947 et 1948.

	Année 1948	Année 1947	Augmentation	Pourcentage d'augmentation
Djérissa	713.762	400.933	312.829	43,8 %
Douaria	38.051	»	38.051	
	751.913	400.933	350.880	87 %

La répartition des exportations par pays destinataires ressort comme suit en 1948 :

	Djérissa	Douaria	Total	Pourcentage
Angleterre	454.807	38.051	492.858	65,4 %
Hollande	116.406		116.406	15,48 %
France	69.524		69.524	9,25 %
Etats-Unis	42.428		42.428	
Italie	20.842		20.842	9,73 %
Belgique	9.855		9.855	
	713.862	38.051	751.913	100 %

(1) Remise en activité au mois de Juin.

On remarque que le minerai vendu en Angleterre représente près des 2/3 des exportations globales et que le tonnage livré à la France est de l'ordre de 10 %.

STOCKS

Les stocks en fin d'année étaient les suivants :

Aux ports :			
Djérissa	79.640		
Douaria	14.477		
			94.117 T.
Aux mines :			
Djérissa	68.415		
Douaria	619		
			69.034 T.
			163.151 T.

Ces chiffres sont en diminution de 6.323 T. dans les ports et de 22.826 T. dans les mines par rapport au 31 Décembre 1947.

MINES DE PYRITE

La *production* de la Mine d'Aïn-Grich s'est élevée, au cours du mois, à 200 T. La production de l'année, qui ressort à 3.215 T., est en diminution d'environ 50 % par rapport à 1947 (6.343 T.).

Les *livraisons* à la S.A.P.C.E. se sont élevées en 1948 à 1.893 T. seulement contre 7.056 T. pendant l'année 1947.

Un contrat vient d'être conclu entre la S.A.P.C.E. portant sur la fourniture en 1949 de 9.000 T. de pyrite à son usine de Djebel-Djelloud.

Le *stock* au 31 décembre était évalué à 1.381 T. sur le carreau de la mine.

MINES DE BARYTE

La production de baryte en roche s'est élevée dans le mois à 98 T. en provenance d'une nouvelle exploitation. L'usine de Djebel-Djelloud a produit 138 T. de sulfate de baryte qui ont été livrées à la consommation locale (S. E. R. E. P. T.).

La production globale de l'année ressort à 228 T. de baryte en roche.

MINES DE FLUORINE

La production de la Mine d'Hamam-Zriba a été stoppée, par suite d'un incident mécanique; elle s'est élevée seulement à 3 T. 500 en décembre. Au cours de l'année, la production ressort à 523 T. Un lot de 10 T. à 85 % a été expédié en Algérie, à Oran. Il restait en stock, en fin d'année, 513 T. à la mine.

MINES DE STRONTIANITE

Pas de production à la Mine de Bazina en décembre et au cours de l'année; un lot de 20 T. a été expédié en France. Le stock à la Mine en fin de mois s'élevait à 143 T. à 80 %.

PHOSPHATES DE CHAUX

La production de phosphate de chaux ressort en décembre à 162.571 T. contre 153.850 T. en novembre. Le chiffre le plus élevé de l'année a été atteint au mois d'avril (181.912 T.).

La production de décembre ressort à 1.863.710 T., en augmentation de 6,18 % par rapport à l'année dernière (1.755.226 T.).

Le tableau ci-après fait ressortir les variations de production par exploitation entre les années 1947 et 1948. L'augmentation de tonnage qui en résulte est de 118.484 T., soit 6,18 % par rapport à l'année 1947.

	Année 1948	Année 1947	Variations		Pourcentages	
			en +	en -	en +	en -
Gafsa	1.327.768	1.227.666	100.102		8,23 %	
M'Dilla	299.016	312.505		13.489		4,51 %
K. Djerda	219.338	192.497	26.841		13,94 %	
Ain-Kerma	17.588	22.558		4.970		22,03 %
	1.863.700	1.755.226	126.943	18.459	6,18 %	

La production de l'année 1948, bien qu'ayant dépassé le chiffre de 1938 (1.627.912 T.), n'a pas encore atteint celui de l'année 1937 qui s'est élevé à 2.034.204 T.

Les *exportations* du mois de décembre ressortent à 137.753 T. contre 116.746 T. en novembre; le chiffre le plus élevé de l'année ayant été atteint en mars avec 207.782 T.

Au cours de l'année 1948, les exportations ont atteint 1.774.606 T. contre 1.646.879 T. en 1947, ce qui fait ressortir une augmentation de 7,74 %.

Toutes les exploitations, à l'exception de Rebiba, accusent une augmentation de leurs exportations, ainsi que l'indique le tableau suivant :

	Année 1948	Année 1947	Variations		Pourcentages	
			en +	en -	en +	en -
Gafsa	1.139.041	1.041.087	97.954		9,40 %	
M'Dilla	338.712	322.204	16.508		5,12 %	
K. Djerda	253.503	235.973	17.530		7,43 %	
Rebiba	43.350	47.615		4.265		9,84 %
	1.774.706	1.646.879	131.992	4.265	7,74 %	

Les exportations de l'année se répartissent comme suit entre 17 pays différents :

	Gafsa	M'Dilla	K. Djerda	Rebiba	Total 1948	Pourcentages
France	363.504	46.174	61.215	43.350	514.243	28,98 %
Italie	142.647	107.038	64.129		313.834	17,68 %
Angleterre	218.502	67.361	10		283.873	16,11 %
Allemagne	117.853	»	91.224		209.077	11,78 %
Hollande	37.680	58.642	4.270		100.592	5,61 %
Espagne	63.760	11.000	14.670		89.430	5,04 %
Belgique	29.850	15.662	17.985		63.497	3,57 %
Irlande	42.405				42.405	2,38 %
Tchécoslovaq... ..	36.537				36.537	
Portugal	22.330	10.510			32.840	
Finlande	21.556	7.425			28.981	
Grèce	28.027				28.027	
Hongrie	3.000	7.350			10.350	8,85 %
Yougoslavie... ..	2.370	7.550			9.920	
Turquie	4.000				4.000	
Danemark	3.000				3.000	
Suisse	2.000				2.000	
TOTAL.....	1.139.041	338.712	253.503	43.350	1.774.606	
Pourcentages..	64,18 %	19,09 %	14,28 %	2,45 %		

Ce tableau montre que la France est au premier rang des pays importateurs (28,98 %) suivie dans l'ordre par l'Italie (17,68 %), l'Angleterre (16,11 %), l'Allemagne (11,78 %). Ces quatre pays reçoivent à eux seuls près des trois quarts des phosphates exportés (74,55 %). En 1947, l'Italie était au premier rang des pays importateurs avec 29,35 % des exportations, suivie dans l'ordre par la France (20,17 %), l'Allemagne (11,89 %) et l'Angleterre (11,08 %).

Les exportations à l'Etranger par Sociétés et qualités se répartissent comme suit en 1948 :

	58	63	65	Métall.	TOTAL
Gafsa	299.119	204.336	272.082		775.537
M'Dilla			292.538		292.538
K. Djerda	86.269			106.019	192.288
Rebiba	»	»	»	»	»
Total	385.388	204.336	564.620	106.019	1.260.363
Pourcentages...	30,57 %	16,20 %	44,79 %	8,43 %	

Vers la France, la répartition est la suivante :

Gafsa	140.613	73.789	149.002		363.504
M'Dilla			46.174		46.174
K. Djerda	33.070			28.145	61.215
Rebiba	43.350				43.350
Total	217.033	73.789	195.276	28.145	514.243
Pourcentages...	42,20 %	14,35 %	37,97 %	5,48 %	

Dans l'ensemble, les exportations se répartissent comme suit :

	58	63	65	Métall.	TOTAL
Gafsa	439.732	278.125	421.184	»	1.139.041
M'Dilla			338.712		338.712
K. Djerda	119.339			134.164	253.503
Rebiba	43.350				43.350
Total	602.421	278.125	759.896	134.164	1.774.606
Pourcentages...	33,94 %	15,67 %	42,83 %	7,56 %	

Pendant l'année 1947, ces pourcentages avaient été les suivants :

	58	63	65	Métall.	
	34,50 %	18,04 %	38,99 %	8,47 %	

On remarque une augmentation des exportations de la qualité 65 (+ 3,84 %) au détriment des autres qualités et notamment de la qualité 63 (— 2,37 %).

STOCKS

Les stocks de phosphate dans les ports étaient les suivants au 31 décembre 1948 :

Gafsa	84.512	} Sfax
M'Dilla	37.230	
Kalaa-Djerda	29.865	} Tunis
Rebiba	2.269	

TOTAL..... 153.876

Par rapport au 31 décembre 1947, ils sont en diminution de près de 5.000 T.

Sur le carreau des mines ils s'élevaient à 1.566.193 T., dont 410.054 T. de phosphate marchand, ce qui fait ressortir une diminution de 87.844 T. Cette diminution porte entièrement sur le phosphate marchand (— 123.924 T.), tandis que le stock de phosphate brut a augmenté de 36.085 T.

HYPERPHOSPHATES RENO

Les expéditions de la Société « Hyper-Reno » en décembre se sont élevées à 17.730 T. En 1948, elles ressortent à 146.760 T. contre 164.664 T. en 1947, soit une diminution d'environ 10,8 %.

Les exportations ont eu lieu vers les pays suivants :

Finlande	94.775 T.
Chili	10.000 T.
Irlande	10.576 T.
Extrême-Orient	9.195 T.
Ceylan	9.164 T.
Alliemanne	5.322 T.
Indes	5.000 T.

Italie	2.455 T.
Nouvelle-Zélande	273 T.

TOTAL..... 146.760 T.

Le principal débouché est, comme l'année précédente, la Finlande qui a absorbé près des deux tiers des exportations.

LIGNITES

La production de lignites du mois de décembre s'est élevée à 6.325 T. contre 5.614 T. en novembre. La plus forte production de l'année a été réalisée au mois de janvier avec 6.992 T.

En 1948, la production ressort à 70.518 T. contre 75.812 T. en 1947, soit une diminution d'environ 7 %.

Le rendement s'est notablement amélioré au cours de l'année. C'est ainsi qu'il est passé de janvier à décembre de 260 k. à 323 k. par ouvrier du fond, soit une augmentation de près de 25 % et de 167 k. à 220 k. par ouvrier du jour et du fond réunis, soit une augmentation d'environ 32 %.

Les travaux préparatoires entrepris dans ce centre permettront sans nul doute de maintenir la production mensuelle de 5.500 T. escomptée en 1949 tout en augmentant le rendement.

PERSONNEL

Le tableau ci-après donne la situation comparative du personnel ouvrier occupé dans les mines d'une année à l'autre :

	31-12-1948	31-12-1947	En +	En —
Mines de phosphates.....	6.837	6.441	396	
Mines de fer	1.570	1.343	227	
Mines de plomb et de zinc.....	4.082	3.220	862	
Autres mines	53	158		108
Mines de lignites	1.231	2.340		1.109
	13.773	13.502	1.485	1.214

Il montre que l'effectif s'est accru de 271 unités, malgré le licenciement de 1.109 ouvriers dans les mines de lignites.

EXPLOSIFS

Stocks au 1^{er} janvier 1949 :

Dynamite	»
Berclavite et Minusite.....	10.000 kgs
Chloratés (cheddite)	13.000 kgs
Détonateurs	375.000
Amorces électriques	5.800
Cordeau détonant	2.350 ml.
Mèche pour mine.....	1.100.000 ml.

La Société d'explosifs cheddite de La Manouba fabrique et vend 50 tonnes environ par mois. Les stocks en matières premières lui permettent d'assurer la fabrication de 170 tonnes d'explosifs environ, soit 3 mois 1/2 de consommation.

Les Sociétés importatrices reçoivent, en petites quantités, des explosifs de France.