

3 - MINES ET ENERGIE

LES INDUSTRIES MINIERES

SITUATION D'ENSEMBLE DE L'ANNEE 1954

Le tableau ci-après fait ressortir par rapport à l'année 1953, les variations survenues dans la production et les exportations des principaux produits miniers (en tonnes) :

Produits miniers	A n n é e		Différence		Pourcentages correspondants	
	1954	1953	en +	en -	en +	en -
<i>Production :</i>						
Minerais de plomb	41.561	37.938	3.623	—	9,54	—
Minerais de zinc	9.485	6.617	2.868	—	43,34	—
Minerais de fer	949.500	1.057.046	—	107.546	—	10,17
Phosphates de chaux	1.823.358	1.718.530	104.828	—	6,09	—
Hyperphosphates	77.736	72.834	4.902	—	6,73	—
Fluorine	—	2.041	—	2.041	—	100
Plomb doux	27.190	27.280	—	90	—	0,32
Fer plombeux	3.337	3.286	51	—	1,55	—
Sel marin	165.000	139.412	25.588	—	18,35	—
<i>Exportations :</i>						
Minerais de fer	897.092	1.037.505	—	140.413	—	13,53
Phosphates de chaux	1.917.615	1.513.291	404.324	—	26,71	—
Hyperphosphates	71.480	87.711	—	16.231	—	18,50
Minerais de zinc	10.266	5.764	4.502	—	78,10	—
Plomb doux	26.695	26.223	472	—	1,79	—
Fluorine	—	1.543	—	1.543	—	100
Sel marin	73.828	56.675	17.153	—	30,26	—

PLOMB ET ZINC

1. — Mines métalliques

a) **Mines de plomb.** — La production des mines de plomb en décembre 1954 a été légèrement inférieure à celle du mois de novembre qui avait atteint 3.497 tonnes.

Pour l'ensemble des mines, la production de l'année 1954 est de 9,54% supérieure à celle de l'année 1953, comme l'indique le tableau ci-après (en tonnes) :

Désignation des exploitations	Décem- bre 1954	A n n é e		Différences		Pourcentages	
		1954	1953	en +	en -	en +	en -
Djebel Semène	620	7.415	7.010	405	—	5,78	—
El Gréfa	400	5.915	6.190	—	275	—	4,44
Sidi Bou Aouane	495	5.450	5.380	70	—	1,30	—
Djebel Hallouf	390	4.140	3.530	610	—	17,18	—
Ressas Touireuf	355	3.645	2.938	707	—	24,06	—
Sakiet Sidi Youssef	170	2.954	2.254	700	—	31,05	—
Sidi Amor	275	2.681	2.542	139	—	5,46	—
Djebel Ressas	79	2.276	1.268	1.008	—	79,49	—
Oued Maden	21	1.489	1.763	—	274	—	15,54
El Akhouat	71	1.036	526	510	—	96,95	—
Garn Altaya	111	1.245	1.138	107	—	9,40	—
	2.987	38.246	34.539	3.707	—	—	—
Autres mines	287	3.315	3.399	—	84	—	—
	3.274	41.561	37.938	3.623	—	9,54	—

Les stocks sur le carreau des mines s'élevaient en fin de mois à 2.780 tonnes contenant 1.676 tonnes de métal.

b) Mines de zinc. — La production de blende a été en décembre de 809 tonnes en diminution par rapport à celle du mois précédent qui avait atteint 1.136 tonnes.

La production de l'année 1954 fait ressortir une augmentation de 2.868 tonnes soit 43,34% par rapport à 1953 ainsi que l'indique le tableau ci-après (en tonnes) :

Désignation des exploitations	Décem- bre 1954	Année		Différences		Pourcentages	
		1954	1953	en +	en -	en +	en -
El Akhouat	529	6.046	2.673	3.373	—	126,18	—
Sakiet Sidi Youssef	220	2.160	2.319	—	159	—	6,85
Djebel Ressas	60	1.279	1.625	—	346	—	21,29
	809	9.485	6.617	2.868	—	43,34	—

Aucune production de calamine n'est signalée.

Il a été exporté dans le courant du mois de décembre à destination de la Métropole 972 tonnes de minerais de zinc en provenance de la mine d'El Akhouat.

Au cours de l'année les exportations ont été les suivantes :

Sakiet Sidi Youssef :	2.119 T.
Djebel Ressas :	2.078 T.
El Akhouat :	5.587 T.
Touireuf :	501 T.

Total : 10.285 T.

contre 5.764 T. en 1953.

Les stocks en fin de mois étaient les suivants :

Blende :	
sur le carreau de la mine :	1.227 T.
au port de Tunis :	1.798 T.
Calamine :	
sur le carreau de la mine :	149 T.

Total : 3.174 T.

contenant 1.542 tonnes de métal.

La répartition de la production des mines de plomb et de zinc par Société pendant l'année 1954 s'établit comme suit par comparaison avec l'année 1953 (en tonnes) :

Désignation des Sociétés	1 9 5 4				1 9 5 3			
	Minerais		Total	Pour-centa-ges	Minerais		Total	Pour-centa-ges
	de plomb	de zinc			de plomb	de zinc		
Asturienne des Mines	13.339	—	13.339	26,13	13.210	—	13.210	29,64
Penarroya	10.597	3.439	14.036	27,50	8.463	3.944	12.407	27,84
Bou Aouane	5.740	—	5.740	11,24	5.715	—	5.715	12,82
Djebel Hallouf	4.140	—	4.140	8,11	3.680	—	3.680	8,25
Les Mines Réunies	2.681	—	2.681	5,25	2.542	—	2.542	5,70
Garn Alfaya	1.362	—	1.362	2,67	1.138	—	1.138	2,55
Société Minière du Djebel Felten	1.036	6.046	7.082	13,88	526	2.673	3.199	7,18
Divers	2.666	—	2.666	5,22	2.664	—	2.664	6,02
	41.561	9.485	51.046	100%	37.938	6.617	44.555	100%

2. — Fonderies

Mégrine. — La fonderie de Penarroya a reçu en décembre 3.458 tonnes de minerais de plomb, dont 25 tonnes d'Algérie (Djebel Z'Din), le reste en provenance des Mines Tunisiennes, notamment du Djebel Semène (721 tonnes), El Gréfa (409 tonnes), Sidi Amor (293 tonnes), Touireuf (437 tonnes), Sakiet (180 tonnes), Djebel Ressay (145 tonnes), etc...

Au cours de l'année 1954, elle a reçu au total 37.803 tonnes de minerais contre 35.463 tonnes en 1953.

La répartition a été la suivante :

— 33.366 tonnes de minerais tunisiens en provenance de 24 exploitations contre 31.112 tonnes en 1953.

— 4.437 tonnes de minerais algériens contre 2.589 en 1953.

La fonderie a produit en décembre 2.659 tonnes de plomb d'œuvre et 2.013 tonnes de plomb doux par traitement de 5.291 tonnes de minerai cru et raffinage de 2.243 tonnes de plomb d'œuvre.

Dans l'année la production ressort à 25.850 tonnes de plomb d'œuvre et 22.843 tonnes de plomb doux contre respectivement 24.956 et 22.835 tonnes en 1953.

Il a été expédié en décembre 2.176 tonnes de plomb doux vers la France et 10 tonnes sur l'Algérie.

Les expéditions se sont élevées au cours de l'année à 23.347 tonnes contre 22.268 tonnes en 1953.

En outre il a été expédié en 1954, 636 tonnes de plomb antimonioux et 2.772 kilos d'argent fin contre respectivement 562 tonnes et 9.837 kilos en 1953.

Djebel Hallouf. — Cette fonderie a reçu de la mine 190 tonnes de minerai en décembre et 3.583 tonnes au cours de l'année 1954 contre 3.587 tonnes en 1953.

Elle a traité en décembre 624 tonnes de minerai qui ont produit 354 tonnes de plomb d'œuvre et a obtenu 200 tonnes de plomb doux par raffinage de 207 tonnes de plomb d'œuvre.

La production de l'année s'est élevée à 2.152 tonnes de plomb d'œuvre et 1.970 tonnes de plomb doux contre respectivement 2321 tonnes et 1.668 tonnes en 1953.

Les expéditions de plomb raffiné se sont élevées en décembre à 72 tonnes vers l'Algérie et 51 tonnes livrées en Tunisie. Elles ont atteint au cours de l'année

1.706 tonnes dont 746 livrées en Tunisie contre respectivement 1.915 tonnes et 794 en 1953.

Bizerte. — La fonderie de Zarzouna n'a pas reçu de minerais en décembre.

Elle a au cours de l'année reçu au total 3.842 tonnes de la mine de Sidi Bou Aouane contre 4.274 tonnes en 1953.

Elle a traité 194 tonnes de minerai qui ont produit 112 tonnes de plomb d'œuvre et obtenu 99 tonnes de plomb doux par raffinage de 122 tonnes de plomb d'œuvre.

La production de l'année s'est élevée à 2.970 tonnes de plomb d'œuvre et 2.377 tonnes de plomb doux contre respectivement 3.534 et 2.776 tonnes en 1953.

Les expéditions de plomb doux ont atteint en décembre 132 tonnes et 2.395 tonnes dans le courant de l'année contre 2.848 en 1953, toutes à destination de la Métropole.

En outre il a été expédié 80 tonnes de plomb antimonié en 1954 contre 119 tonnes en 1953.

Le tableau comparatif ci-après donne la répartition des productions pour les années 1953 et 1954 (en tonnes) :

Désignation des exploitations	A n n é e		Différences		Pourcentages	
	1954	1953	en +	en -	en +	en -
Mégrine	22.843	22.835	8	—	0,035	—
Djebel Hallouf ..	1.970	1.669	301	—	18,03	—
Bizerte	2.377	2.776	—	399	—	14,37
	27.190	27.280	—	90	—	0,32

Les expéditions de plomb doux pour les années 1953 et 1954 ont été les suivantes (en tonnes) :

Pays destinataires	Mégrine		Dj. Hallouf		Bizerte		Total	
	1954	1953	1954	1953	1954	1953	1954	1953
France	23.100	20.009	—	—	2.395	2.848	25.495	22.857
Algérie	240	475	960	1.121	—	—	1.200	1.596
Angleterre	—	20	—	—	—	—	—	20
Suisse	—	1.750	—	—	—	—	—	1.750
Tunisie	7	14	746	794	—	—	753	808
	23.347	22.268	1.706	1.915	2.395	2.848	27.448	27.031

Les stocks au 31 décembre 1954 étaient les suivants (en tonnes) :

Fonderies	Minerais	Plomb d'œuvre	Plomb raffiné	Plomb antimonié
Mégrine	5557	1.503	86	497
Djebel Hallouf	832	321	264	—
Bizerte	—	7	—	183
31 décembre 1954	6.389	1.831	350	680
31 décembre 1953	7.255	1.587	609	905

MINES DE FER

La production globale du mois est légèrement inférieure à celle du mois précédent qui avait atteint 76.629 tonnes.

Pour l'ensemble des mines, la production de l'année a été inférieure à celle de 1953, comme l'indique le tableau ci-après (en tonnes) :

Désignation des exploitations	Décem- bre 1954	A n n é e		Différences		Pourcentage	
		1954	1953	en +	en -	en -	en +
Djérisa	64.376	812.108	914.276	—	102.168	—	11,17
Douaria	5.928	83.103	95.091	—	11.988	—	12,60
Tamera	2.960	35.896	35.340	556	—	1,57	—
Djebel Harrech	1.520	14.311	6.331	7.980	—	—	—
Djebel Ank	—	4.082	6.008	—	1.926	—	32,05
	74.784	949.500	1.057.046	—	107.546	—	10,17

Les exportations du mois sont supérieures de 59% environ à celles du mois de novembre qui s'étaient élevées à 54.508 tonnes. Elles sont diminution de 13,53% par rapport à l'année 1953, comme l'indique le tableau suivant (en tonnes) :

Désignation des exploitations	Déc. 1954	Année		Différences		Pourcentage	
		1954	1953	en +	en -	en +	en -
Djérisa	68.708	770.026	900.915	—	130.889	—	14,52
Douaria	11.016	81.619	95.139	—	13.520	—	14,22
Tamera	4.876	32.606	36.649	—	4.043	—	11,03
El Harrech	2.167	12.841	4.802	8.039	—	—	—
	86.767	897.092	1.037.505	—	140.413	—	13,53

En outre, il a été livré 2.753 tonnes de minerais à la consommation locale.

La destination des exportations effectuées au cours de l'année a été la suivante (en tonnes) :

Pays destinataires	Djérisa	Douaria	Tamera	El Harrech	Total	Pourcent.
Angleterre	524.422	76.817	30.701	11.927	643.867	71,77
France	16.465	—	—	—	16.465	1,83
Italie	43.803	—	—	—	43.803	4,88
Hollande	78.485	4.802	1.905	914	86.106	9,60
Pologne	17.750	—	—	—	17.750	1,98
Allemagne	89.101	—	—	—	89.101	9,94
	770.026	81.619	32.606	12.841	897.092	100 %

Les stocks en fin d'année s'établissent comme suit (en tonnes) :

Désignation des exploitations	Au port	A la mine	Total
Djérissa	97.531	65.145	162.676
Douaria	4.973	5	4.978
Tamera	2.513	216	2.729
Djebel Ank	1.086	—	1.086
El Harrech	—	25.748	25.748
31 décembre 1954	106.103	91.114	197.217
31 décembre 1953	77.260	77.805	155.065

MINES DE FER PLOMBEUX

La mine de Nebeur a produit 143 tonnes de fer plombeux courant décembre.

La production s'est élevée à 3.337 tonnes en 1954 contre 3.286 tonnes en 1953.

La production est expédiée en totalité à la fonderie de Mégrine.

AUTRES MINES

Rien à signaler en ce qui concerne les autres mines.

PHOSPHATES DE CHAUX

La production de phosphates a été de 169.687 tonnes en décembre contre 159.730 tonnes en novembre.

La production globale pour l'année 1954 est supérieure à celle de la période correspondante de 1953, comme l'indique le tableau ci-après (en tonnes) :

Désignation des exploitations	Décembre 1954	Année		Différences		Pourcentages	
		1954	1953	en +	en -	en +	en -
Gafsa	115.309	1.164.629	1.100.918	63.711	—	5,78	—
M'Dilla	26.497	340.422	319.716	20.706	—	6,47	—
Kalâa-Djerda	24.885	285.795	268.609	17.186	—	6,39	—
Aïn Kerma	2.996	32.512	29.287	3.225	—	11,01	—
	169.687	1.823.358	1.718.530	104.828	—	6,09	—

Les exportations sont en diminution avec 123.046 tonnes en décembre, contre 159.730 tonnes en novembre; pour l'année 1954, les exportations demeurent nettement supérieures à celles de la même période en 1953, ainsi qu'il ressort du tableau ci-dessous (en tonnes) :

Désignation des exploitations	Décembre 1954	Année		Différences		Pourcentages	
		1954	1953	en +	en -	en +	en -
Gafsa	75.386	1.300.725	1.010.510	290.215	—	28,71	—
M'Dilla	35.860	399.224	296.536	102.688	—	34,62	—
Kalâa Djerda	11.800	217.666	206.245	11.421	—	5,53	—
	123.046	1.917.615	1.513.291	404.324	—	26,71	—

La répartition des exportations par pays destinataires s'établit comme suit depuis le début de l'année (en tonnes) :

Pays destinataires	Gafsa	M'Dilla	K. Djerda	Totaux	Pourcentages
France	425.222	67.295	95.506	588.023	30,66
Italie	237.666	160.035	53.875	451.576	23,55
Grèce	127.517	—	—	127.517	6,65
Hollande	75.066	58.894	—	133.960	6,99
Espagne	55.060	54.415	10.950	120.425	6,28
Angleterre	88.326	—	—	88.326	4,61
Tchécoslovaquie	50.640	8.000	—	58.640	3,06
Bésil	77.798	—	—	77.798	4,06
A.lemagne	52.584	—	27.862	80.446	4,19
Finlande	13.065	17.000	—	30.065	1,57
Pologne	34.510	—	—	34.510	1,81
Turquie	17.098	—	13.900	30.998	1,61
Belgique	4.200	1.260	15.573	21.033	1,09
Danemark	—	12.775	—	12.775	0,66
Irlande	14.155	—	—	14.155	0,74
Portugal	3.400	6.950	—	10.350	0,54
Hongrie	5.000	—	—	5.000	—
Suède	—	8.580	—	8.580	—
Canada	9.962	—	—	9.962	—
Union Sud Africaine	1.016	—	—	1.016	1,35
Suisse	1.250	—	—	1.250	—
Autriche	50	—	—	50	—
Yougoslavie	7.140	4.020	—	11.160	0,58
	1.300.725	399.224	217.666	1.917.615	100 %

Par qualité, les exportations se répartissent comme suit (en tonnes) :

	58	63	65	Métall.	Electr.	Totaux
1.) France :						
Gafsa	53.210	5.960	366.052	—	—	425.222
M'Dilla	—	—	67.295	—	—	67.295
Kalâa-Djerda ..	40.899	—	—	22.245	32.362	95.506
Total...	94.109	5.960	433.347	22.245	32.362	588.023
2.) Etranger :						
Gafsa	11.297	—	864.206	—	—	875.503
M'Dilla	—	—	331.929	—	—	331.929
Kalâa-Djerda ..	82.625	—	—	39.535	—	122.160
Total...	93.922	—	1.196.135	39.535	—	1.329.592
3.) Ensemble :						
Gafsa	64.507	5.960	1.230.258	—	—	1.300.725
M'Dilla	—	—	399.224	—	—	399.224
Kalâa-Djerda ..	123.524	—	—	61.780	32.362	217.666
Total...	188.031	5.960	1.629.482	61.780	32.362	1.917.615
Pourcent. 1954	9,80	0,31	84,98	3,22	1,69	100 %
Pourcent. 1953	14,20	17,46	60,56	5,52	2,26	100 %
Puorcent. 1952	11,32	14,46	63,02	9,83	1,37	100 %

D'autre part, les ventes de phosphates en Tunisie sont passées de 158.833 tonnes en 1953 à 187.043 tonnes en 1954.

La répartition a été la suivante (en tonnes) :

Mines expéditrices	58	63	65	Total	Destination
Gafsa	31.421	—	37.309	68.730	Hyper-Reno
M'Dilla	—	—	87.125	87.125	S.I.A.P.E.
Ain Kerma	—	—	240	240	Hyper-Reno
Kalâa-Djerda	48	—	30.850	30.850	S.A.P.C.E.
	50	—	—	48	M. Courrat
				50	Potasse d'Alsace
	31.519	—	155.524	187.043	

Les stocks de phosphates marchands étaient les suivants au 31 décembre 1954 (en tonnes) :

	58	63	65	Métall.	Electr.	Total
1.) Aux Ports :						
Gafsa	—	—	63.489	—	—	63.489
M'Dilla	—	—	18.634	—	—	18.634
Kalâa-Djerda ..	20.112	25	—	12.673	1.212	34.022
Total ..	20.112	25	82.123	12.673	1.212	116.145
2.) Aux Mines :						
Gafsa	29.403	—	25.898	—	—	55.301
M'Dilla	—	—	863	—	—	863
Kalâa-Djerda ..	3.744	—	—	104.471	9.310	117.525
Ain Kerma ..	—	—	2.423	—	—	2.423
Total ..	33.147	—	29.184	104.471	9.310	176.112
3.) Ensemble :						
Gafsa	29.403	—	89.387	—	—	118.790
M'Dilla	—	—	19.497	—	—	19.497
Kalâa-Djerda ..	23.856	—	—	117.144	10.522	151.547
Ain Kerma ..	—	25	2.423	—	—	2.423
Au 31-12-54 ..	53.259	25	111.307	117.144	10.522	292.257
Au 31-12-53 ..	219.073	11.449	143.845	75.336	1.538	451.241
Au 31-12-52 ..	238.746	42.904	96.497	6.809	5.234	390.190

Les stocks accusent une diminution par rapport à fin 1953, principalement pour Gafsa. Le stock de phosphate brut était de 217.512 tonnes à fin décembre contre 211.609 tonnes le mois précédent, soit :

Gafsa : 42.382 tonnes
M'Dilla : 175.030 tonnes
Kalaa-Djerda : 100 tonnes

217.512 tonnes

contre 376.860 tonnes au 31 décembre 1953.

Le total des stocks de phosphates (marchand et tout-venant) s'élevait en fin d'année à 509.769 tonnes contre 476.769 tonnes à la fin novembre et 828.101 tonnes au 1^{er} janvier 1954.

HYPERPHOSPHATES

La Société l'Hyperphosphate Reno a fabriqué 7.528 tonnes d'hyperphosphate et en a expédié 11.438 tonnes se répartissant comme suit :

France :	3.277 tonnes
Guadeloupe :	500 tonnes
Madagascar :	302 tonnes
Ceylan :	1.459 tonnes
Chili :	5.900 tonnes

Au cours des années 1953 et 1954, les exportations ont été les suivantes (en tonnes) :

Pays destinataires	Année 1954	Année 1953
France	13.419	—
Bésil	2.322	31.000
Nouvelle Zélande	6.289	17.902
Canada	5.452	—
Italie	9.320	8.745
Indochine	12.840	17.506
Philippines	192	—
Chili	13.317	5.500
Thaïlande	100	—
Uruguay-Paraguay	—	3.000
Ceylan	3.442	2.845
Madagascar	1.902	500
Chypre	300	—
Yougoslavie	20	—
Australie	—	2
Indes	2.045	711
Angleterre	20	—
Guadeloupe	500	—
	71.480	87.711

Les stocks au 31 décembre 1954 s'élevaient à 7.256 tonnes.

SALINES

La C.O.T.U.S.A.L. a exporté 16.354 tonnes de sel sur la Norvège pendant le mois de décembre 1954. Elle a livré 2.117 tonnes à la consommation locale.

Le tableau ci-dessous donne la répartition des exportations depuis le début de l'année (en tonnes) :

Pays destinataires	Année 1954	Année 1953
Norvège	36.574	12.975
France	600	—
Iles Feroë	—	8.311
Finlande	9.950	11.199
Suède	1.960	1.667
Malaisie	—	1.720
Hollande-Belgique	4.110	6.351
Uruguay	—	14.452
Japon	20.634	—
	73.828	56.675

Le total des exportations depuis le début de l'année est supérieur aux exportations de l'année 1953 pour la même période, grâce, en particulier, à une reprise des exportations vers le Japon.

PERSONNEL

L'effectif ouvrier inscrit dans les mines est en augmentation de 41 unités par rapport au mois précédent, comme il ressort du tableau ci-dessous :

	Novembre	Décembre
Mines métalliques	3.305	3.348
Mines de fer	2.037	1.984
Autres mines	61	67
Phosphate de chaux	7.238	7.283
	12.641	12.682