

## 3° PRODUCTION MINIERE

## Activités de l'office chérifien des phosphates

a) Extraction de phosphates de chaux humides par centre

ANNEE ET TRIMESTRE	KHOURIBGA				LOUIS-GENTIL				Total extract.
	Extract. phosph. humides	Stocks en fin du trim.	Effectif ouvrier inscrit en fin de tr.	Nombre de jours ouvrables	Extract. phosph. humides	Stocks en fin de trim.	Effectif ouvrier inscrit en fin de tr.	Nombre de jours ouvrables	
	milliers de tonnes				milliers de tonnes				milliers de tonnes
1952 - moyenne trim. . .	801	338	8.357	74	274	192	2.357	74	1.075
1953 - »	743	154	9.561	74	210	163	2.072	74	954
1954 - »	1.002	400	9.537	74	283	37	2.364	74	1.285
1955 - »	993	294	9.541	74	335	124	2.417	74	1.328
1956 - »	1.055	257	10.601	75	293	33	2.803	74	1.349
1956 - 1 <sup>er</sup> trimestre . . .	1.120	266	10.172	77	295	64	2.617	76	1.415
1956 - 2 <sup>e</sup> trimestre . . .	1.044	221	10.565	74	293	83	2.701	72	1.337
1956 - 3 <sup>e</sup> trimestre . . .	1.008	185	10.763	73	306	75	2.661	73	1.314
1956 - 4 <sup>e</sup> trimestre . . .	1.055	257	10.601	75	305	33	2.803	75	1.360
1957 - 1 <sup>er</sup> trimestre . . .	1.131	196	10.548	76	366	91	2.832	76	1.497
1957 - 2 <sup>e</sup> trimestre . . .	1.109	168	10.773	74	380	145	2.834	74	1.489
1957 - 3 <sup>e</sup> trimestre . . .	1.168	307	11.198	75	367	202	2.821	75	1.535

## b) Production — Stocks et sorties de phosphates secs

ANNEE ET TRIMESTRE	PRODUCTION			STOCKS en fin de période		S O R T I E S			
	Khou- ribga	Louis- Gentil	Total	Aux mines	Aux ports	Maroc	Hors Maroc		
							Total	Khou- ribga	Louis- Gentil
milliers de tonnes									
1952 - moy. trim. ....	731	258	989	125	166	25,2	969	731	238
1953 - »	794	229	1.023	162	120	21,0	1.028	793	235
1954 - »	940	315	1.255	163	124	26,6	1.227	924	304
1955 - »	1.019	313	1.332	157	112	23,8	1.313	1.008	305
1956 - »	1.065	316	1.381	140	81	12,4	1.380	1.063	317
1956 - 1 <sup>er</sup> trimestre ....	1.149	355	1.504	212	158	9,3	1.392	1.042	350
1956 - 2 <sup>e</sup> trimestre ....	1.089	273	1.362	216	197	14,6	1.305	1.066	239
1956 - 3 <sup>e</sup> trimestre ....	1.045	314	1.359	210	187	13,6	1.361	1.013	348
1956 - 4 <sup>e</sup> trimestre ....	977	321	1.298	140	81	11,9	1.461	1.131	330
1957 - 1 <sup>er</sup> trimestre ....	1.192	308	1.500	151	141	19,0	1.411	1.134	277
1957 - 2 <sup>e</sup> trimestre ....	1.137	324	1.461	211	129	17,3	1.396	1.034	362
1957 - 3 <sup>e</sup> trimestre ....	1.029	311	1.340	223	196	17,4	1.244	974	270

## c) Exportation de phosphates

PAYS DESTINATAIRES	1953	1954	1955	1956	1956		1957		
	Moyenne trimestrielle				3 <sup>e</sup> trim.	4 <sup>e</sup> trim.	1 <sup>er</sup> trim.	2 <sup>e</sup> trim.	3 <sup>e</sup> trim.
	tonnes								
France .....	123.150	151.444	167.734	188.259	191.609	185.553	171.484	204.729	190.955
Grande-Bretagne ..	188.530	157.690	170.709	184.985	157.499	149.292	217.465	173.549	137.783
Italie .....	133.653	165.112	189.472	200.639	209.827	219.655	183.706	190.861	188.630
Pays-Bas .....	20.368	66.086	58.431	67.401	59.620	96.113	77.882	85.234	71.297
Union Sud-Africaine	64.892	82.785	85.167	86.593	118.640	53.840	131.913	73.545	85.604
Danemark .....	60.629	54.558	50.263	55.617	55.947	66.190	60.171	26.947	48.438
Suède .....	57.175	72.436	62.970	71.807	79.508	66.732	50.125	64.249	60.329
Belgique .....	45.408	77.938	83.282	96.980	82.924	117.253	95.735	104.112	89.641
Espagne .....	116.153	123.150	109.747	121.350	116.659	128.737	114.128	122.859	86.491
Allemagne .....	58.594	94.777	121.478	121.575	95.657	196.543	121.587	149.561	117.152
Pologne .....	30.235	34.188	51.747	56.934	63.060	57.301	42.160	62.157	49.850
Portugal .....	54.844	49.817	45.660	54.874	44.373	53.739	56.602	54.750	51.452
Autres pays .....	74.604	97.214	116.054	72.824	85.275	69.850	87.548	83.968	66.247
Total .....	1.028.235	1.227.195	1.312.714	1.379.838	1.360.598	1.460.798	1.410.506	1.396.521	1.243.879

Statistiques de la production minière

a) Principaux minerais

ANNEE ET TRIMESTRE	Production marchande		Stocks de minerai	Effectif ouvrier inscrit	Nombre de jours ouvrés	Exportations
	Minerai	Métal contenu	En fin de période			
<b>P L O M B</b>						
	tonnes		tonnes			tonnes
1951 - moyenne trimestrielle ....	23.295	17.046	10.382	8.468	77	18.720
1952 - » »	28.835	20.966	13.665	7.512	74	17.175
1953 - » »	27.619	19.717	10.776	6.396	74	17.932
1954 - » »	28.615	20.658	11.362	7.317	75	18.997
1955 - » »	30.513	22.170	13.969	7.352	74	20.339
1956 - » »	30.018	21.953	13.520	6.948	74	22.308
1957 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	32.895	23.905	15.023	7.265	76	23.247
1957 - 2 <sup>e</sup> trimestre .....	29.705	21.706	12.874	6.843	75	25.454
1957 - 3 <sup>e</sup> trimestre .....	30.388	22.079	12.026	6.620	77	27.767
<b>MANGANESE METALLURGIQUE</b>						
1951 - moyenne trimestrielle ....	83.417	39.025	40.432	6.121	77	42.796
1952 - » »	101.789	46.542	57.079	5.637	78	45.552
1953 - » »	96.730	43.610	45.617	5.843	74	54.844
1954 - » »	89.253	40.421	69.609	3.738	72	31.824
1955 - » »	92.885	42.093	83.252	4.120	74	82.113
1956 - » »	95.779	43.488	69.777	4.858	70	91.083
1957 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	108.498	49.206	84.370	4.624	76	86.223
1957 - 2 <sup>e</sup> trimestre .....	102.186	46.325	81.431	4.749	77	92.844
1957 - 3 <sup>e</sup> trimestre .....	99.722	45.014	80.738	5.187	79	78.821
<b>F E R</b>						
1951 - moyenne trimestrielle ....	133.109	61.300	40.775	1.833	76	138.303
1952 - » »	162.625	74.509	49.681	2.542	77	160.096
1953 - » »	129.290	59.675	88.189	1.550	75	116.972
1954 - » »	83.632	39.092	96.436	1.314	74	80.687
1955 - » »	77.436	34.587	121.871	2.045	73	72.149
1956 - » »	122.423	54.576	144.799	1.639	72	116.752
1957 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	91.510	40.520	106.571	1.563	56	130.864
1957 - 2 <sup>e</sup> trimestre .....	127.535	56.597	100.229	1.532	75	134.470
1957 - 3 <sup>e</sup> trimestre .....	131.684	58.239	104.310	1.491	76	129.772
<b>C O B A L T</b>						
1951 - moyenne trimestrielle ....	1.564	181	1.261	402	77	1.672
1952 - » »	2.284	250	1.383	1.154	77	2.254
1953 - » »	1.505	161	1.634	492	73	1.442
1954 - » »	1.840	185	928	878	70	2.012
1955 - » »	1.893	189	1.427	704	71	1.769
1956 - » »	1.610	161	1.056	704	73	1.702
1957 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	959	96	564	896	71	1.451
1957 - 2 <sup>e</sup> trimestre .....	240	26	237	851	70	467
1957 - 3 <sup>e</sup> trimestre .....	1.417	155	852	855	71	902

## b) Autres produits miniers

ANNEE ET TRIMESTRE	Bioxyde de manganèse	Zinc (blende calamine)	Antimoine	Huile brute de pétrole	Sel	Argiles smectiques
1951 - moyenne trimestrielle . . . . .	9.509	9.121	436	18.797	11.244	2.221
1952 - » . . . . .	10.877	13.014	373	25.257	10.000	1.376
1953 - » . . . . .	13.769	16.245	27	25.653	10.874	1.111
1954 - » . . . . .	10.858	15.709	157	29.487	8.022	2.000
1955 - » . . . . .	9.943	19.508	137	25.614	10.036	1.028
1956 - » . . . . .	9.574	17.730	—	24.363	6.993	2.218
1956 - 1 <sup>er</sup> trimestre . . . . .	8.382	15.911	—	26.884	1.263	1.972
1956 - 2 <sup>e</sup> trimestre . . . . .	8.638	15.140	—	26.455	1.949	2.134
1956 - 3 <sup>e</sup> trimestre . . . . .	8.804	18.790	—	23.645	5.581	2.512
1956 - 4 <sup>e</sup> trimestre . . . . .	12.470	21.080	—	20.468	19.180	2.254
1957 - 1 <sup>er</sup> trimestre . . . . .	15.244	23.665	—	19.427	14.837	2.479
1957 - 2 <sup>e</sup> trimestre . . . . .	19.145	20.946	—	18.929	2.485	2.350
1957 - 3 <sup>e</sup> trimestre . . . . .	25.533	23.993	—	18.537	36.844	1.598

## c) Indice de la production minière et effectifs ouvriers

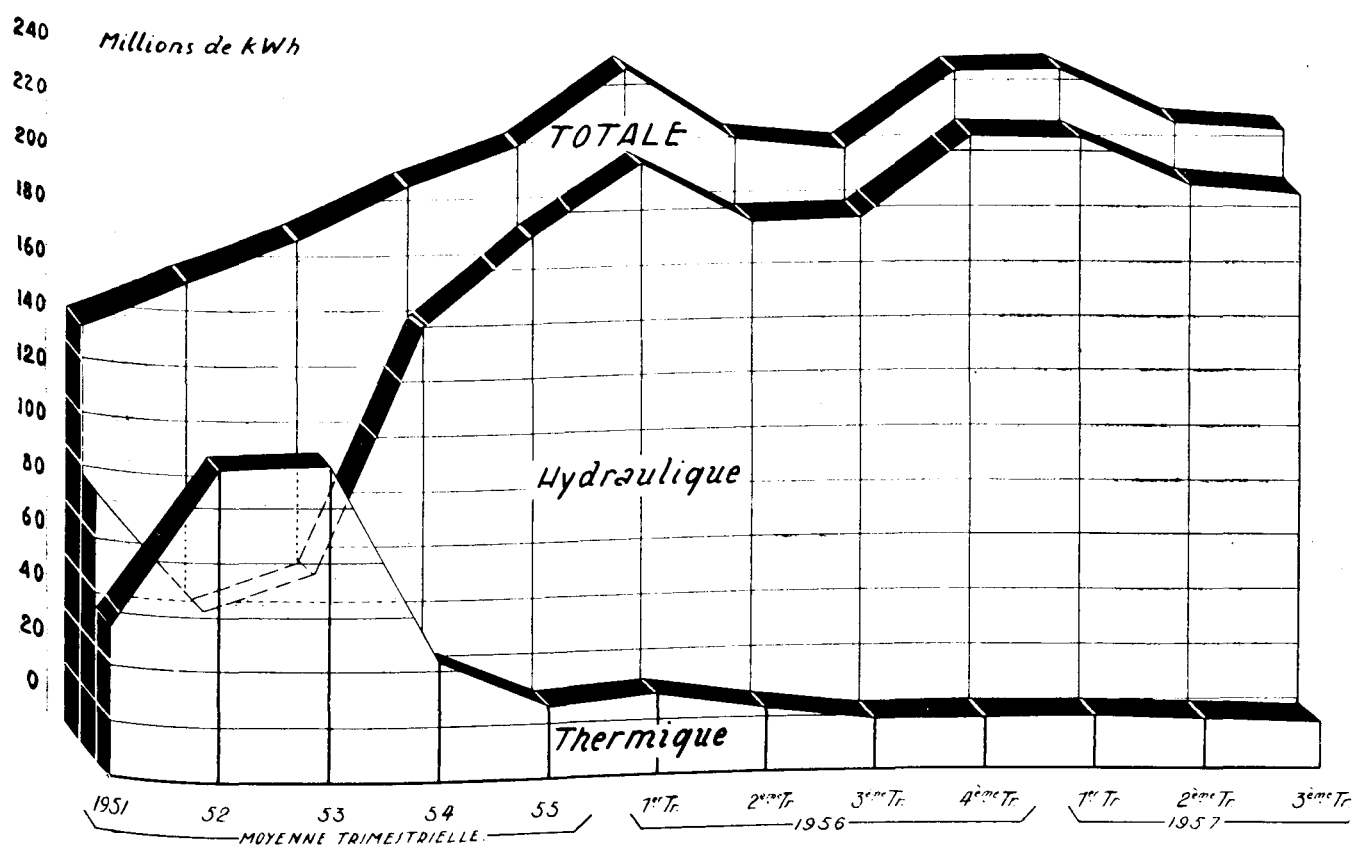
ANNEE ET MOIS	Indice général		INDICES SIMPLES									EFFECTIFS OUVRIERS (en fin de mois)	
	Avec	Sans	Phosph.	Charb.	Fer	Manganèse		Plomb	Cobalt	Zinc	Pétrole brut	Nombre absolu	Indice
	phosphates					Métal.	Chim.						
1951 - année . . . . .	150	185	128	115	153	151	319	182	360	657	433	39.232	113
1952 - » . . . . .	155	229	107	135	182	173	364	226	525	922	578	36.836	106
1953 - » . . . . .	159	231	113	166	142	169	451	217	346	1.158	587	34.619	100
1954 - » . . . . .	172	228	136	142	94	161	363	224	423	1.126	675	32.687	94
1955 - » . . . . .	181	237	144	137	87	168	333	239	436	1.399	586	33.790	221
1956 - » . . . . .	183	235	150	141	137	173	320	235	370	1.271	557	34.979	229
1957 - 1 <sup>er</sup> » . . . . .	199	256	162	157	103	196	510	258	220	1.696	444	34.526	226
1957 - 2 <sup>e</sup> » . . . . .	190	238	158	152	143	184	641	233	55	1.502	433	34.855	227
1957 - 3 <sup>e</sup> » . . . . .	187	251	145	141	148	180	855	238	326	1.720	424	34.845	228

L'indice général est la moyenne arithmétique des indices simples pondérés par la valeur sur le carreau de la mine des produits marchands extraits au cours de l'année de base.  
De 1939 à 1949 — Année de base 1938 — Six produits retenus représentant 95 % de la valeur de la production minière de 1938 : phosphates, charbon, fer, manganèse métallurgique, plomb, cobalt.  
A partir de 1951 — Année de base 1949 — Neuf produits retenus représentant 99,2 % de la valeur de la production minière de 1949 : phosphates, pétrole brut, charbon, fer, manganèse métallurgique, manganèse chimique, plomb, zinc, cobalt.

## d) Production minière en Algérie et en Tunisie

ANNEE ET TRIMESTRE	Indice de la production minière		Production de phosphates	
	Algérie	Tunisie	Algérie	Tunisie
	Base 100 en 1950	Base 100 en 1949	milliers de tonnes	
1951 - année . . . . .	113	»	194,1	435,6
1952 - » . . . . .	119	»	173,2	566,2
1953 - » . . . . .	129	135	150,7	429,7
1954 - » . . . . .	129	142	189,6	455,7
1955 - » . . . . .	145	176	190,9	651,1
1956 - 1 <sup>er</sup> trimestre . . . . .	96	152	128,9	523,9
1956 - 2 <sup>e</sup> trimestre . . . . .	112	147	176,1	494,0
1956 - 3 <sup>e</sup> trimestre . . . . .	120	154	164,7	511,4
1956 - 4 <sup>e</sup> trimestre . . . . .	116	159	136,3	547,3
1957 - 1 <sup>er</sup> trimestre . . . . .	103	147	154,7	543,1
1951 - 3 <sup>e</sup> trimestre . . . . .		165		610,1

**ENERGIE ELECTRIQUE**  
(Production millions de kWh (moyenne trimestrielle))



De 1951 à 1956 la production d'électricité n'a cessé de croître d'une année à l'autre. Mais, si la courbe a été constamment ascendante, le rythme d'accroissement a faibli régulièrement : très élevé en 1952, où la production a été supérieure de 14 % à celle de 1951, il n'est plus que 6 % en 1955-1956. Enfin pour 1957 la production sera simplement égale à celle de 1956 ; au cours de cette dernière année en effet aucun équipement n'a été mis en service et le ralentissement général de l'activité économique s'est fait sentir en premier lieu dans la consommation d'énergie.

La deuxième remarque que l'on peut faire en ce domaine est le renversement de l'importance relative de l'énergie hydraulique et de l'énergie thermique : en 1952, l'apport des usines thermiques représentait les deux tiers du total, à partir de cette année de maximum, la mise en service progressive des grands ensembles hydrauliques a fait régulièrement diminuer cette part. En 1957, l'apport des usines thermiques n'a été qu'infime (moins de 10 % de l'ensemble).