

## 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	Stoks en fin du trim.	Effectif ouvrier inscrit en fin de tr.	Nombre de jours ouvrables	Extract. phosph. humides	Stoks 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
1957 - »	1.112	412	11.139	75	367	253	2.817	75	1.480
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
1957 - 4 <sup>e</sup> trimestre ...	1.041	412	11.139	74	356	253	2.817	74	1.397
1958 - 1 <sup>er</sup> trimestre ...	1.138	423	10.848	76	403	325	2.793	76	1.541
1958 - 2 <sup>e</sup> trimestre ...	1.226	578	10.696	73	385	314	2.748	73	1.611
1958 - 3 <sup>e</sup> trimestre ...	1.253	616	10.555	77	395	255	2.734	77	1.648
1958 - 4 <sup>e</sup> trimestre ...	1.331	539	10.512	76	407	265	2.752	75	1.738

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

ANNEE ET TRIMESTRE	PRODUCTION			STOCKS en fin de période		SORTIES			
	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
1957 - »	1.074	317	1.392	157	201	18,8	1.339	1.034	306
1958 - 1 <sup>er</sup> trimestre ....	1.125	332	1.457	359		16,6	1.438	1.091	347
1958 - 2 <sup>e</sup> trimestre ....	1.071	395	1.466	421		24,5	1.381	981	400
1958 - 3 <sup>e</sup> trimestre ....	1.215	455	1.670	358		30,3	1.702	1.272	430
1958 - 4 <sup>e</sup> trimestre ....	1.346	397	1.743	361		33,2	1.707	1.341	366

## c) Exportation de phosphates

PAYS DESTINATAIRES	1955	1956	1957	1957		1958			
	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.	4 <sup>e</sup> trim.
	tonnes								
France .....	167.734	188.259	196.823	190.955	220.125	244.767	248.881	260.289	196.851
Grande-Bretagne ....	170.709	184.985	164.260	137.783	128.241	182.786	118.246	148.451	173.787
Italie .....	189.472	200.639	180.821	188.630	160.088	176.863	127.276	197.173	119.918
Pays-Bas .....	58.431	67.401	78.283	71.297	78.720	62.943	21.144	—	—
Union Sud-Africaine..	85.167	86.593	92.776	85.604	58.244	94.821	95.513	96.084	106.702
Danemark .....	50.263	55.617	48.445	48.438	80.043	56.002	52.199	53.745	51.635
Suède .....	62.970	71.807	59.684	60.329	58.275	57.058	56.277	31.338	46.040
Belgique .....	83.282	96.980	97.976	89.641	102.415	140.868	94.456	146.439	145.937
Espagne .....	109.747	121.350	101.185	86.491	81.260	122.316	185.818	139.811	169.128
Allemagne .....	121.478	121.575	137.331	117.152	158.841	113.807	150.725	177.463	169.345
Pologne .....	51.747	56.934	49.237	49.850	42.771	49.387	28.101	89.135	33.420
Portugal .....	45.660	54.874	53.009	51.452	48.632	51.283	39.245	51.299	48.351
Autres Pays .....	116.054	72.824	78.946	66.247	88.033	85.070	162.678	311.126	446.927
Total .....	1.312.714	1.379.838	1.338.776	1.243.879	1.305.668	1.437.971	1.380.559	1.702.353	1.707.041

## 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
1953 - moyenne trimestrielle ....	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	20.309
1956 - » »	30.018	21.953	13.520	6.948	74	22.308
1957 - » »	31.785	22.971	10.509	8.154	76	25.408
1958 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	36.204	24.638	11.412	7.334	76	22.925
1958 - 2 <sup>e</sup> trimestre .....	35.958	24.862	13.892	7.271	71	23.356
1958 - 3 <sup>e</sup> trimestre .....	29.024	19.838	10.157	6.590	78	23.487
1958 - 4 <sup>e</sup> trimestre .....	35.758	24.412	12.469	7.048	78	23.097
<b>MANGANESE METALLURGIQUE</b>						
1953 - moyenne trimestrielle ....	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 - » »	103.586	46.941	95.886	4.976	78	74.294
1958 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	108.760	49.096	111.900	5.671	76	41.196
1958 - 2 <sup>e</sup> trimestre .....	82.766	36.517	107.271	5.307	64	30.849
1958 - 3 <sup>e</sup> trimestre .....	79.685	34.628	100.523	4.962	78	26.563
1958 - 4 <sup>e</sup> trimestre .....	82.450	35.291	93.785	5.306	76	32.599
<b>F E R</b>						
1953 - moyenne trimestrielle ....	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 - » »	116.981	51.764	118.791	1.406	70	124.670
1958 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	438.461	242.330	400.898	4.192	77	339.534
1958 - 2 <sup>e</sup> trimestre .....	402.238	224.344	397.643	4.566	72	417.033
1958 - 3 <sup>e</sup> trimestre .....	360.130	207.706	501.146	4.801	79	255.226
1958 - 4 <sup>e</sup> trimestre .....	337.597	180.209	538.901	5.645	76	317.461
<b>C O B A L T</b>						
1953 - moyenne trimestrielle ....	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 - » »	1.058	114	394	827	72	1.223
1958 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	2.198	242	582	810	76	2.010
1958 - 2 <sup>e</sup> trimestre .....	2.182	240	682	808	62	2.082
1958 - 3 <sup>e</sup> trimestre .....	2.008	221	718	834	71	1.972
1958 - 4 <sup>e</sup> trimestre .....	2.871	297	699	831	75	2.890

b) Autres produits miniers

ANNEE ET TRIMESTRE	Bioxyde de manganèse	Zinc (blende calamine)	Antimoine	Huile brute de pétrole	Sel	Argiles smectiques
1953 - Moyenne trimestrielle . . . . .	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
1957 - » » . . . . .	19.263	22.218	—	18.774	12.991	2.053
1958 - 1 <sup>er</sup> trimestre . . . . .	10.531	18.028	143	19.054	3.424	5.231
1958 - 2 <sup>e</sup> trimestre . . . . .	7.387	18.189	—	18.711	4.279	4.377
1958 - 3 <sup>e</sup> trimestre . . . . .	16.221	26.095	—	18.027	6.027	3.299
1958 - 4 <sup>e</sup> trimestre . . . . .	22.285	24.459	—	18.535	47.259	2.986

c) Indice de la production minière et effectifs ouvriers

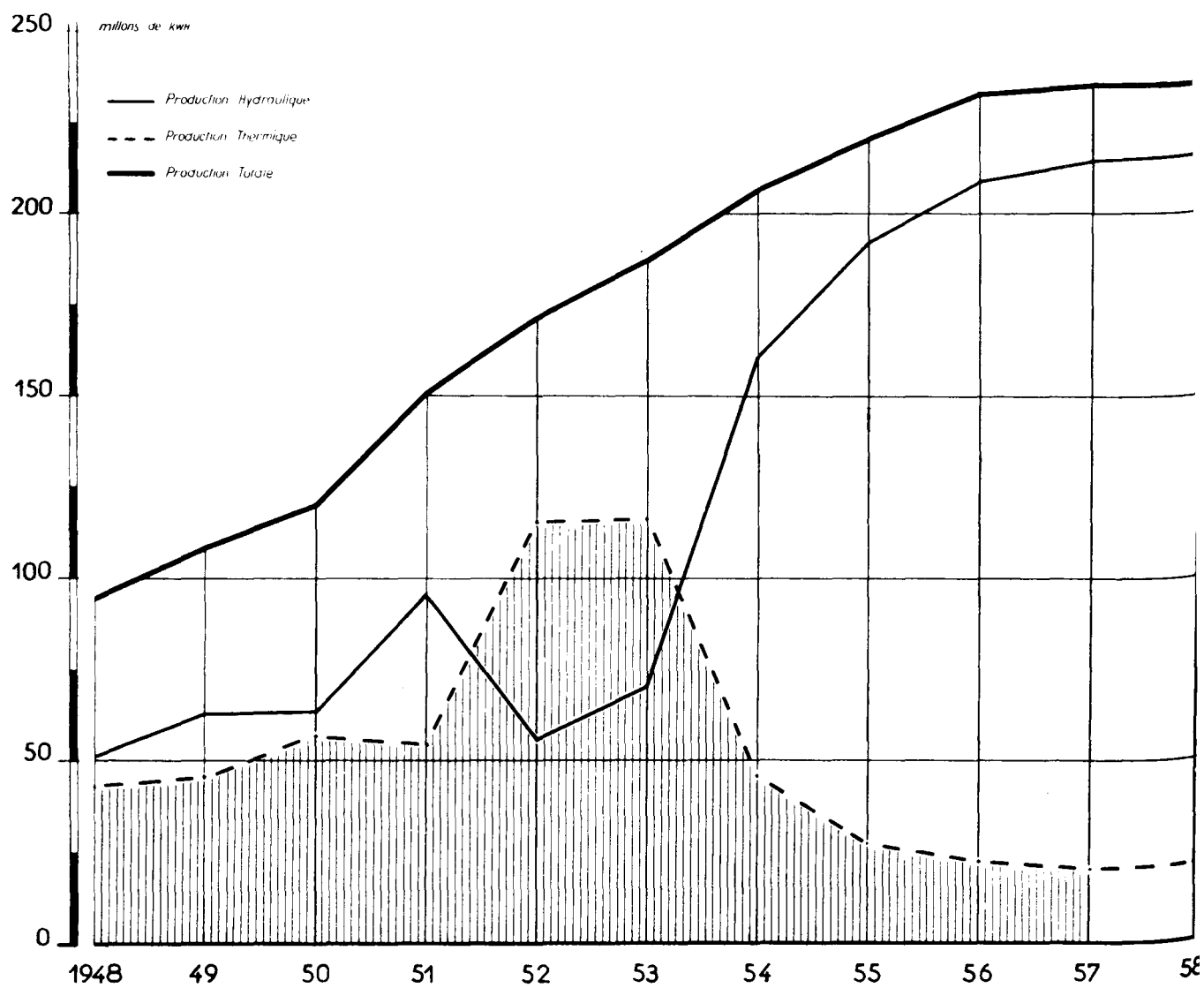
ANNEE ET MOIS	Indice général		INDICES SIMPLES										EFFECTIFS OUVRIERS (en fin de mois)	
	Avec phosphates	Sans phosphates	Phosph.	Charb.	Fer	Manganèse		Plomb	Cobalt	Zinc	Pétrole brut	Nombre absolu	Indice	
						Métal.	Chim.							
1953 - moy. men.	159	231	113	166	142	169	451	217	346	1.158	587	34.619	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 - » ..	190	252	151	153	131	187	645	249	243	1.598	430	34.899	228	
1958 - » ..	200,4	239	171,5	149,3	123	159,3	472	269	532	1.555	425	39.249	256	

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	
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	151	154,7	543,1
1957 - 2 <sup>e</sup> trimestre . . . . .	113	165	155,6	610,1
1957 - 3 <sup>e</sup> trimestre . . . . .	120	162	149,8	613,1
1957 - 4 <sup>e</sup> trimestre . . . . .	122	119	145,3	501,1

ENERGIE ELECTRIQUE  
(Production)



Le graphique ci-dessus relatif à l'évolution de la production d'énergie électrique au Maroc au cours des dix dernières années appelle deux ordres de remarques :

a) Du point de vue de la production totale le graphique fait apparaître nettement la stagnation de l'économie marocaine en 1957 et 1958, stagnation marquant un fort contraste avec l'expansion continue des années 1948 à 1956 : de 1948 à 1954, soit en 6 ans, la production d'électricité a plus que doublé, ce qui représente une vitesse d'accroissement supérieure à la règle générale du doublement en dix ans.

b) La répartition de l'électricité produite en électricité d'origine thermique et électricité d'origine hydraulique

a été fortement modifiée au cours de cette période. Cela est dû d'une part à la mise en service d'usines hydrauliques, d'autre part au fait que la capacité des usines n'étant pas à l'heure actuelle utilisée à plein, il est fait appel en priorité aux usines hydrauliques.

La demande actuelle du courant est inférieure aux capacités de production du pays. Le jeune Maroc dispose donc, grâce aux investissements passés, d'un volant d'équipement producteur d'énergie qui pourrait lui permettre de faire face à une relance économique. Il lui est possible dans la période actuelle de consacrer ses efforts d'investissements à d'autres secteurs que celui de l'énergie.