

## 3° PRODUCTION MINIERE

## Activités de l'office chérifien des phosphates

## a) Extraction de phosphates de chaux humides par centre

ANNÉE ET TRIMESTRE	KHOURIBGA				YOUSOUFIA				Total extract.
	Extract. phosph. humides	Stocks en fin de mois	Effectif ouvrier inscrit en fin de tr.	Nombre de jours ouvrables	Extract. phosph. humides	Stocks en fin de mois	Effectif ouvrier inscrit en fin de tr.	Nombre de jours ouvrables	
	milliers de tonnes				milliers de tonnes				milliers de tonnes
1954 - moyenne trim..	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
1958 - »	1.237	539	10.512	75	398	265	2.752	75	1.635
1959 - »	1.373	611	10.816	75	429	360	2.860	75	1.834
1960 - »	1.192	898	10.716	76	440	472	2.869	76	1.921
1961 - »	1.535	920	10.457	74	472	101	2.777	74	2.007
1962 - »	1.510	1.837	10.230	75	562	153	2.785	75	2.072
1963 - 1° trimestre ..	1.610	1.153	9.990	75	531	92	2.756	75	2.141
1963 - 2° » ..	1.301	1.094	10.000	74	494	76	2.768	74	1.795
1963 - 3° » ..	1.747	1.041	9.928	78	635	27	2.748	78	2.382
1963 - 4° » ..	1.579	1.175	9.821	77	695	16	2.718	77	2.274

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

ANNÉE ET TRIMESTRE	PRODUCTION			STOCKS en fin de période		SORTIES			
	Khou- ribga	Youssoufia	Total	Aux mines	Aux ports	Maroc	Hors Maroc		
							Total	Khou- ribga	Youssoufia
milliers de tonnes									
1956 - moyenne trim. .	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 - >	1.189	395	1.584	361		26,2	1.190	1.171	205
1959 - >	1.377	414	1.791	418		19,9	1.757	1.340	418
1960 - >	1.457	410	1.868	429		17,7	1.837	1.429	407
1961 - »	1.403,6	582,3	1.985,8	1.715		26,6	1.950	1.424	526
1962 - »	1.471,7	585,3	2.040,4	1.078		18,6	1.888	1.436	553
1963 - 1 <sup>er</sup> trimestre ..	1.525,4	516,8	2.042,2	743,1		13,4	1.901	1.387	514
1963 - 2 <sup>e</sup> > ..	1.359,2	510,2	1.869,4	462,0		15,4	2.135	1.515	620
1963 - 3 <sup>e</sup> > ..	1.785,4	700,4	2.486,0	621,0		17,0	2.251	1.546	620
1963 - 4 <sup>e</sup> » ..	1.445,3	705,6	2.150,9	616,6		23,4	2.131	1.447	705

## c) Exportation de phosphates

PAYS DESTINATAIRES	1958	1959	1960	1961	1962	1963			
	Moyenne trimestrielle	4 <sup>e</sup> trim.	4 <sup>e</sup> trim.	Moyenne trimestrielle	Moyenne trimestrielle	1 <sup>er</sup> trim.	2 <sup>e</sup> trim.	3 <sup>e</sup> trim.	4 <sup>e</sup> trim.
tonnes									
France .....	237.697	229.420	287.700	273.662	304.653	353.449	334.429	357.168	372.097
Grande-Bretagne .....	155.818	161.990	178.000	204.717	220.159	212.738	228.107	204.059	157.997
Italie .....	30.308	142.583	113.800	82.344	73.767	67.030	68.793	70.663	72.297
Pays-Bas (Hollande) ..	—	—	90.800	98.743	93.648	47.736	117.208	110.917	127.142
Union Sud-Africaine (1)	98.280	62.848	71.100	76.006	83.588	66.794	39.833	58.147	29.362
Danemark .....	53.395	42.196	50.900	52.642	53.740	51.680	68.050	65.743	54.977
Suède .....	47.678	65.898	66.400	62.952	68.636	54.337	66.423	65.748	94.226
Belgique .....	131.925	167.586	150.800	202.381	199.122	178.084	243.300	261.007	237.680
Espagne .....	154.258	66.577	173.300	180.301	166.257	108.718	184.362	209.742	212.763
Allemagne .....	152.835	137.088	180.600	181.430	188.784	182.138	180.432	193.801	180.292
Pologne .....	49.761	39.519	54.300	76.715	128.659	81.488	119.025	99.750	100.091
Portugal .....	47.545	60.681	48.300	70.694	58.534	73.869	75.530	76.323	44.728
Autres Pays .....	251.450	723.573	592.300	328.455	355.177	423.524	409.622	511.184	448.282
Total .....	1.556.921	1.899.959	2.508.300	1.591.045	1.994.724	1.901.585	2.135.114	2.284.252	

(1) Afrique du Sud.

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
1959 - moyenne trimestrielle . . . .	33.001	22.887	17.644	6.037	76	22.735
1960 - » » . . . . .	34.012	24.044	12.188	5.560	77	26.411
1961 - » » . . . . .	32.001	22.081	14.198	6.169	75	23.511
1962 - » » . . . . .	32.821	21.870	14.968	5.229	75	24.442
1963 - 1 <sup>er</sup> trimestre . . . . .	26.578	18.653	17.707	3.275	74	21.590
1963 - 2 <sup>me</sup> » . . . . .	24.954	17.418	10.132	4.434	76	24.851
1963 - 3 <sup>me</sup> » . . . . .	29.212	20.153	14.830	4.036	77	17.062
1963 - 4 <sup>me</sup> » . . . . .	25.329	17.667	11.525	4.001	77	26.575
<b>MANGANESE METALLURGIQUE</b>						
1959 - moyenne trimestrielle . . . .	97.967	46.229	137.929	4.563	74	36.067
1960 - » » . . . . .	97.284	43.650	134.041	4.672	77	43.572
1961 - » » . . . . .	114.158	47.946	160.431	4.444	75	95.617
1962 - » » . . . . .	94.689	39.354	152.419	3.866	73	48.011
1963 - 1 <sup>er</sup> trimestre . . . . .	82.555	35.170	155.807	3.438	75	29.654
1963 - 2 <sup>me</sup> » . . . . .	65.501	26.840	143.494	3.135	73	42.279
1963 - 3 <sup>me</sup> » . . . . .	53.933	21.068	122.519	2.946	68	40.775
1963 - 4 <sup>me</sup> » . . . . .	64.062	25.805	104.902	2.855	69	71.749
<b>F E R</b>						
1959 - moyenne trimestrielle . . . .	316.225	181.212	831.099	4.937	78	235.281
1960 - » » . . . . .	394.255	218.230	572.084	4.754	72	474.113
1961 - » » . . . . .	365.479	211.978	540.086	4.608	75	391.226
1962 - » » . . . . .	287.213	165.357	604.826	3.699	73	280.165
1963 - 1 <sup>er</sup> trimestre . . . . .	250.076	147.893	530.006	3.255	76	162.880
1963 - 2 <sup>me</sup> » . . . . .	249.464	147.596	542.334	3.238	73	247.786
1963 - 3 <sup>me</sup> » . . . . .	283.737	167.110	672.840	3.189	79	253.154
1963 - 4 <sup>me</sup> » . . . . .	251.312	146.875	777.787	3.050	76	147.425
<b>C O B A L T</b>						
1959 - moyenne trimestrielle . . . .	3.018	302	3.453	805	72	2.329
1960 - » » . . . . .	3.178	318	3.213	785	69	3.561
1961 - » » . . . . .	3.225	323	3.306	734	75	2.878
1962 - » » . . . . .	3.591	359	4.048	711	69	2.842
1963 - 1 <sup>er</sup> trimestre . . . . .	3.190	319	6.825	715	66	2.666
1963 - 2 <sup>me</sup> » . . . . .	2.792	279	5.178	665	62	4.439
1963 - 3 <sup>me</sup> » . . . . .	3.859	386	6.261	629	77	2.776
1963 - 4 <sup>me</sup> » . . . . .	3.866	387	3.296	605	75	6.831

## b) Autres produits miniers

ANNEE ET TRIMESTRE	Bioxyde de manganèse	Zinc (blende calamine)	Antimoine	Huile brute de pétrole	Sel	Argiles smectiques
	tonnes					
1958 - Moyenne trimestrielle . . . . .	14.106	21.678	—	18.581	15.247	3.973
1959 - » » . . . . .	19.675	25.284	—	23.237	8.441	5.591
1960 - » » . . . . .	23.400	20.700	—	23.085	—	9.651
1961 - » » . . . . .	28.500	16.800	—	20.001	—	9.417
1962 - 4 <sup>e</sup> trimestre . . . . .	10.623	19.759	236	—	24.970	4.755
1963 - 1 <sup>er</sup> » . . . . .	11.211	13.709	260	33.757	75	6.685
1963 - 2 <sup>e</sup> » . . . . .	14.664	14.796	466	39.111	2.024	11.895
1963 - 3 <sup>e</sup> » . . . . .	18.196	16.765	584	39.512	8.337	13.928
1963 - 4 <sup>e</sup> » . . . . .	24.826	13.348	—	37.521	26.906	4.859

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

(base 100 en 1958)

ANNÉE 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.						
1958 - moy. men. . . . .	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	110,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	39.250	100
1959 - » . . . . .	107,0	99,2	113,1	91,1	82,2	110,8	139,5	96,4	130,4	116,5	127,2	37.572	95,7
1960 - » . . . . .	112,1	104,6	117,9	80,9	131,4	100,0	166,4	98,7	137,3	94,8	124,2	36.430	92,8
1961 - » . . . . .	115	106,3	—	—	121,8	—	—	—	—	—	—	35.834	91,2
1962 - 3 <sup>e</sup> trim. . . . .	110,1	90,9	125,2	77,0	75,3	91,1	67,8	92,5	165,0	44,4	183,3	33.072	84,3
1962 - 4 <sup>e</sup> » . . . . .	—	—	—	—	59,3	111,2	—	80,2	182,0	—	—	32.687	83,2
1963 - 1 <sup>e</sup> » . . . . .	105,0	79,8	124,9	84,3	65,0	93,4	79,5	77,6	137,7	63,2	181,6	31.288	79,7
1963 - 2 <sup>e</sup> » . . . . .	97,0	75,1	114,4	72,9	64,9	74,1	104,0	72,9	120,5	68,2	210,5	31.300	79,8
1963 - 3 <sup>e</sup> » . . . . .	119,4	77,9	152,1	78,4	73,8	61,0	129,0	85,3	166,6	77,3	212,7	30.199	76,9
1963 - 4 <sup>e</sup> » . . . . .	108,9	80,2	131,6	81,3	65,3	72,5	175,0	74,0	166,9	61,5	201,9	29.787	75,9
1963 - 2 <sup>e</sup> » . . . . .	97,0	75,1	114,4	72,9	64,9	74,1	104,0	72,9	120,5	68,2	210,5	31.300	79,8
1963 - 3 <sup>e</sup> » . . . . .	119,4	77,9	152,1	78,4	73,8	61,0	129,0	85,3	166,6	77,3	212,7	30.199	76,9

L'indice général est la moyenne arithmétique des indices simples pondérés par la valeur sur le carreau de la mise 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.

De 1950 à 1960 — 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.

A partir de 1961 — Année de base 1958 — Indices relatifs à l'ensemble du Maroc.