

## 3° PRODUCTION MINIERE

## Activités de l'office chérifien des phosphates

a) Extraction de phosphates de chaux humides par centre

ANNÉE ET TRIMESTRE	KHOURIBGA				LOUIS-GENTIL				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 - 4 <sup>e</sup> trimestre ..	1.535	920	10.457	74	472	101	2.777	74	2.007
1962 - 1 <sup>e</sup> » ..	1.446	2.830	10.419	76	471	180	2.778	76	1.917
1962 - 2 <sup>e</sup> » ..	1.536	2.994	10.349	74	579	181	2.800	76	2.115
1962 - 3 <sup>e</sup> » ..	1.503	1.097	10.140	75	602	65	2.787	75	2.105
1962 - 4 <sup>e</sup> » ..	1.556	429	10.013	75	598	187	2.778	75	2.154
1962 - moyenne trim..	1.510	1.837	10.230	75	562	153	2.785	75	2.072
1963 - 1 <sup>e</sup> trimestre ..	1.610	3.347	9.988	75	531	274	2.755	75	1.901

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

ANNÉE ET TRIMESTRE	PRODUCTION			STOCKS en fin de période		SORTIES			
	Khou- ribga	Yousseoufia	Total	Aux mines	Aux ports	Maroc	Hors Maroc		
							Total	Khou- ribga	Yousseoufia
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 - 4° trimestre ..	1.403,6	582,3	1.985,8	1.715		26,6	1.950	1.424	526
1962 - 1° » ..	1.433,0	586,3	1.952,8	1.500		16,4	1.967	1.362	605
1962 - 2° » ..	1.411,4	586,3	1.997,7	1.564		17,6	1.906	1.380	526
1962 - 3° » ..	1.463,7	583,9	2.047,6	634		21,7	1.924	1.405	519
1962 - 4° » ..	1.579,0	584,7	2.163,7	616		22,7	2.159	1.597	562
1962 - moyenne trim..	1.471,7	585,3	2.040,4	1.078		18,6	1.888	1.436	553
1963 - 1° trimestre ..	1.525,4	516,8	2.042,2	1.943,1		13,4	1.901	1.387	514

## c) Exportation de phosphates

PAYS DESTINATAIRES	1958	1959	1960	1961	1962				1963
	Moyenne trimestrielle	4° trim.	4° trim.	Moyenne trimestrielle	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	1° trim.
	tonnes								
France .....	237.697	229.420	287.700	273.662	293.023	288.344	312.594	324.651	353.449
Grande-Bretagne ....	155.818	161.990	178.000	204.717	209.321	221.514	219.016	230.787	212.738
Italie .....	30.308	142.583	113.800	82.344	74.379	67.974	84.871	67.845	67.030
Pays-Bas .....	—	—	90.800	98.743	103.614	116.318	58.290	96.370	47.736
Union Sud-Africaine (1)	98.280	62.848	71.100	76.006	89.964	75.372	98.365	70.652	66.794
Danemark .....	53.395	42.196	50.900	52.642	62.081	55.075	56.815	40.990	51.680
Suède .....	47.678	65.898	66.400	62.952	53.491	72.954	66.310	81.790	54.337
Belgique .....	131.925	167.586	150.800	202.381	218.395	187.047	200.855	190.189	178.084
Espagne .....	154.258	66.577	173.300	180.301	151.496	153.366	144.698	215.462	108.718
Allemagne .....	152.835	137.088	180.600	181.430	176.449	209.771	195.578	149.340	182.138
Pologne .....	49.761	39.519	54.300	76.715	76.497	90.045	110.794	237.299	81.488
Portugal .....	47.545	60.681	48.300	70.694	52.608	72.471	58.984	50.076	73.869
Autres Pays .....	251.450	723.573	592.300	328.455	40.763	294.682	316.618	403.647	423.524
Total .....	1.556.921	1.899.959	2.508.300	1.591.045	1.967.081	1.904.933	1.923.788	2.159.098	1.901.585

(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			
	tonnes		P L O M B 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 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	32.861	21.584	13.727	5.608	75	24.549
1962 - 2 <sup>e</sup> » .....	36.304	24.577	12.273	5.398	76	27.518
1962 - 3 <sup>e</sup> » .....	31.655	22.130	15.955	5.162	77	24.154
1962 - 4 <sup>e</sup> » .....	30.464	19.192	17.918	4.748	72	21.550
1962 - moyenne trimestrielle ....	32.821	21.870	14.968	5.229	75	24.442
1963 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	26.578	18.073	17.824	4.080	—	21.590
			MANGANESE	METALLURGIQUE		
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 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	95.615	39.710	164.474	4.265	74	43.695
1962 - 2 <sup>e</sup> » .....	97.351	41.504	150.547	3.789	75	60.866
1962 - 3 <sup>e</sup> » .....	90.565	34.303	144.745	3.717	75	34.839
1962 - 4 <sup>e</sup> » .....	95.227	41.899	149.911	3.695	71	52.646
1962 - moyenne trimestrielle ....	94.689	39.354	152.419	3.866	73	48.011
1963 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	82.555	35.498	155.807	3.438	—	29.654
			F E R			
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 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	312.111	183.465	606.941	4.307	75	263.610
1962 - 2 <sup>e</sup> » .....	301.220	176.395	629.519	3.888	75	263.221
1962 - 3 <sup>e</sup> » .....	289.473	168.702	597.828	3.272	76	311.510
1962 - 4 <sup>e</sup> » .....	246.050	132.867	585.018	3.331	67	282.320
1962 - moyenne trimestrielle ....	287.213	165.357	604.826	3.699	73	280.165
1963 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	250.076	147.893	1.528.813	9.870	76	162.880
			C O B A L T			
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 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	3.206	321	3.015	748	65	3.497
1962 - 2 <sup>e</sup> » .....	3.113	311	3.082	715	66	3.046
1962 - 3 <sup>e</sup> » .....	3.822	382	4.467	690	73	2.436
1962 - 4 <sup>e</sup> » .....	4.223	422	5.630	692	75	2.389
1962 - moyenne trimestrielle ....	3.591	359	4.048	711	69	2.842
1963 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	3.190	319	7.013	713	66	2.666

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 - 2 <sup>e</sup> trimestre . . . . .	34.556	16.122	—	33.442	93	10.000
1962 - 3 <sup>e</sup> » . . . . .	9.569	9.625	—	7.927	2.358	34.057
1962 - 4 <sup>e</sup> » . . . . .	10.623	19.759	236	—	24.970	4.755
1963 - 1 <sup>e</sup> » . . . . .	11.211	13.709	260	33.757	75	6.685

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 phosphates	Sans phosphates	Phosph.	Charb.	Fer	Manganèse		Plomb	Cobalt	Zinc	Pétrole brut	Nombre obsolu	Indice
						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 - 2 <sup>e</sup> trim. . . . .	120,8	118,9	122,2	77,6	78,3	110,1	245,0	106,0	134,4	74,3	180,0	33.756	86,9
1962 - 3 <sup>e</sup> » .. . . .	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

*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.*