

## 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
1949 - moyenne trim...	581	33	8.115	75	246	118	3.555	75	827
1950 - »	740	101	8.689	73	265	208	3.246	73	1.005
1951 - »	861	58	9.735	74	291	124	3.376	74	1.150
1952 - »	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
1955 - 1 <sup>er</sup> trimestre ....	1.079	458	9.343	76	340	56	2.504	76	1.419
1955 - 2 <sup>o</sup> trimestre ...	1.054	467	9.552	73	342	80	2.464	73	1.396
1955 - 3 <sup>o</sup> trimestre ...	779	286	7.914	75	351	156	2.428	75	1.130
1955 - 4 <sup>o</sup> trimestre ....	1.010	294	9.541	73	314	124	2.417	72	1.324
1956 - 1 <sup>er</sup> trimestre ....	1.120	266	10.172	77	295	64	2.617	76	1.415
1956 - 2 <sup>o</sup> trimestre ....	1.044	221	10.565	74	293	83	2.701	72	1.337
1956 - 3 <sup>o</sup> trimestre ....	1.008	185	10.763	73	306	75	2.661	73	1.314

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	Centre d'origine	
							Khou- ribga	Louis- Gentil	
milliers de tonnes									
1949 - moy. trim. ....	690	231	921	248	138	13,5	885	660	225
1950 - »	723	245	968	135	159	14,7	1.011	754	257
1951 - »	871	309	1.180	152	196	28,5	1.105	804	301
1952 - »	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
1955 - 1 <sup>e</sup> trimestre ....	1.020	322	1.342	136	193	22,2	1.277	992	285
1955 - 2 <sup>e</sup> trimestre ....	1.046	317	1.363	133	159	23,2	1.377	1.052	325
1955 - 3 <sup>e</sup> trimestre ....	958	277	1.235	157	118	26,1	1.228	943	285
1955 - 4 <sup>e</sup> trimestre ....	1.054	334	1.388	157	112	23,8	1.370	1.045	325
1956 - 1 <sup>e</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

c) Exportation de phosphates

PAYS DESTINATAIRES	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956		
	Moyenne trimestrielle						1 <sup>er</sup> trim.	2 <sup>e</sup> trim.	3 <sup>e</sup> trim.
	tonnes								
France .....	133.002	135.006	101.034	123.150	151.444	167.734	207.868	168.007	191.609
Grande-Bretagne ..	170.731	169.236	130.666	188.530	157.690	170.709	247.965	185.185	157.499
Italie .....	57.864	134.094	118.604	133.653	165.112	189.472	177.656	195.418	209.827
Pays-Bas .....	83.399	54.927	77.759	20.368	66.086	58.431	47.942	65.928	59.620
Union Sud-Africaine	88.038	73.284	61.967	64.892	82.785	85.167	80.964	92.927	118.640
Danemark .....	60.701	67.770	52.907	60.629	54.558	50.263	37.272	63.059	55.947
Suède .....	64.513	78.084	58.729	57.179	72.436	62.970	55.650	85.336	79.508
Belgique .....	74.232	81.490	50.097	45.408	77.938	83.282	102.964	84.779	82.924
Espagne .....	70.869	84.708	108.649	116.153	123.150	109.747	137.784	102.221	116.659
Allemagne .....	63.534	58.110	79.715	58.594	94.777	121.478	96.834	97.265	95.657
Pologne .....	25.023	44.190	23.835	30.235	34.188	51.747	49.734	57.639	63.060
Portugal .....	40.232	41.706	43.485	54.844	49.817	45.660	59.153	62.231	44.373
Autres pays .....	76.035	92.046	62.023	74.604	97.214	116.054	91.031	45.139	85.275
Total .....	1.008.173	1.104.651	969.470	1.028.239	1.227.195	1.312.714	1.392.817	1.305.134	1.360.598

## Statistiques de la production minière

## a) Principaux minerais

ANNEE ET TRIMESTRE	Production marchande		Stocks de minerai	Effectif ouvrier inscrit	Nombre de jours ouvrés	Exporta- tions
	Minerai	Métal contenu	En fin de période			
<b>P L O M B</b>						
	tonnes		tonnes			tonnes
1950 - moyenne trimestrielle ....	16.469	12.053	12.019	6.969	76	14.763
1951 - » »	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
1955 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	30.386	22.224	12.358	7.121	75	18.907
1955 - 2 <sup>e</sup> trimestre .....	31.784	23.440	13.936	7.248	75	18.544
1955 - 3 <sup>e</sup> trimestre .....	30.155	22.082	13.916	7.762	73	21.896
1955 - 4 <sup>e</sup> trimestre .....	29.727	21.762	13.969	7.352	73	22.007
1956 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	30.170	21.851	13.644	7.069	75	21.083
1956 - 2 <sup>e</sup> trimestre .....	31.156	23.384	14.893	6.768	73	25.603
1956 - 3 <sup>e</sup> trimestre .....	28.320	20.621	12.293	6.838	75	22.970
<b>MANGANESE METALLURGIQUE</b>						
1950 - moyenne trimestrielle ....	64.444	28.806	66.268	4.297	75	52.721
1951 - » »	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
1955 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	89.858	40.988	79.860	3.588	75	76.089
1955 - 2 <sup>e</sup> trimestre .....	95.273	43.372	74.802	3.889	78	87.330
1955 - 3 <sup>e</sup> trimestre .....	96.582	43.772	83.217	4.117	73	79.644
1955 - 4 <sup>e</sup> trimestre .....	89.828	40.338	83.252	4.120	69	85.390
1956 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	104.217	47.783	106.250	4.743	67	72.109
1956 - 2 <sup>e</sup> trimestre .....	88.802	40.290	99.109	4.429	68	95.936
1956 - 3 <sup>e</sup> trimestre .....	90.910	40.816	79.406	4.650	70	95.444
<b>F E R</b>						
1950 - moyenne trimestrielle ....	80.268	36.471	48.150	1.099	76	78.497
1951 - » »	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
1955 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	54.221	24.512	93.372	372	76	58.433
1955 - 2 <sup>e</sup> trimestre .....	69.731	31.219	88.186	900	75	76.217
1955 - 3 <sup>e</sup> trimestre .....	85.902	38.128	86.895	1.138	72	88.851
1955 - 4 <sup>e</sup> trimestre .....	99.889	45.232	121.871	2.045	69	65.094
1956 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	106.157	47.262	82.008	1.379	73	145.570
1956 - 2 <sup>e</sup> trimestre .....	118.130	52.419	99.634	1.253	71	100.504
1956 - 3 <sup>e</sup> trimestre .....	142.157	63.098	139.846	1.590	72	101.465
<b>C O B A L T</b>						
1950 - moyenne trimestrielle ....	877	106	2.436	733	76	1.061
1951 - » »	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
1955 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	2.243	224	1.400	878	74	1.771
1955 - 2 <sup>e</sup> trimestre .....	1.487	149	1.624	708	72	1.263
1955 - 3 <sup>e</sup> trimestre .....	1.631	164	1.254	703	72	2.001
1955 - 4 <sup>e</sup> trimestre .....	2.212	221	1.427	704	66	2.038
1956 - 1 <sup>er</sup> trimestre .....	1.822	182	1.253	704	75	1.996
1956 - 2 <sup>e</sup> trimestre .....	1.878	187	937	704	70	2.194
1956 - 3 <sup>e</sup> trimestre .....	1.448	144	1.174	702	71	1.211

b) Autres produits miniers

ANNEE ET TRIMESTRE	Bioxyde de manganèse	Zinc (blende calamine)	Antimoine	Huile brute de pétrole	Sel	Argiles smectiques
1950 - moyenne trimestrielle	7.373	5.692	304	9.829	15.000	1.458
1951 - »	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
1955 - 1 <sup>er</sup> trimestre	13.286	18.948	159	26.655	2.518	957
1955 - 2 <sup>e</sup> trimestre	12.360	18.848	127	27.364	2.144	764
1955 - 3 <sup>e</sup> trimestre	7.013	18.872	153	24.160	11.331	1.177
1955 - 4 <sup>e</sup> trimestre	7.114	21.365	110	24.277	24.152	1.213
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

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.						
1949 - année	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	34.633	100
1950 - »	116	133	105	108	90	116	247	129	202	408	225	32.885	95
1951 - »	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
1955 - 1 <sup>er</sup> »	182	237	145	135	61	162	445	238	516	1.358	610	31.368	205
1955 - 2 <sup>e</sup> »	184	241	148	132	78	172	414	249	342	1.351	626	32.303	211
1955 - 3 <sup>e</sup> »	172	231	134	129	96	174	235	237	375	1.353	553	31.497	206
1955 - 4 <sup>e</sup> »	185	239	150	152	112	162	238	233	509	1.532	555	33.790	221
1956 - 1 <sup>er</sup> »	193	239	163	148	119	188	281	237	419	1.141	615	34.683	227
1956 - 2 <sup>e</sup> »	181	233	147	134	132	160	289	244	432	1.085	605	33.805	221
1956 - 3 <sup>e</sup> »	178	225	147	128	159	164	295	222	333	1.347	541	44.850	293

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 1941 — 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	
1949 - année	97	100	161,2	360,6
1950 - »	100	»	171,3	382,5
1951 - »	113	»	194,1	435,6
1952 - »	119	»	173,2	566,2
1953 - »	129	135	150,7	429,7
1954 - 3 <sup>e</sup> trimestre	126	147	193,6	452,5
1954 - 4 <sup>e</sup> trimestre	126	144	215,7	477,1
1955 - 1 <sup>er</sup> trimestre	151	180	210,0	698,4
1955 - 2 <sup>e</sup> trimestre	147	173	172,8	643,2
1955 - 3 <sup>e</sup> trimestre	146	180	194,9	657,2
1955 - 4 <sup>e</sup> trimestre	136	172	185,8	605,4
1956 - 1 <sup>er</sup> trimestre	96	152	128,9	523,9
1956 - 2 <sup>e</sup> trimestre		147		494,0