

Tableau 50. SOIE GRÈGE. — Table 50. RAW SILK.

Production ou exportation en tonnes métriques. — Production or Exports in metric tons.

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
ASIE (sans l'U.R.S.S.)¹	37,500	*41,450	*44,900	47,370	51,615	54,470	52,368	52,554	*48,830	...	ASIA (excl. U.S.S.R.)²
Corée				726	888	1,050	1,323	1,432	1,264	...	Korea.
Japon	28,414	31,066	34,349	37,051	39,691	42,346	42,619	43,811	43,006	...	Japan.
Syrie et Chypre	270	250	265	270	280	290	245	230	146	160	Syria and Cyprus.
Turquie	90	95	70	80	125	135	95	85	140	200	Turkey.
Chine (E.) ²	7,827	9,099	9,173	8,860	10,193	10,193	7,795	6,831	4,149	4,614	China (E.) ²
Inde (Brit.) (E.) ²	248	214	212	189	198	208	104	64	26	52	India (E.) ²
Indochine fr. (E.) ²	56	62	68	38	32	18	9	3	—	—	Indo-China (E.) ²
Perse (E.) a) ²	72	83	131	156	208	230	178	98	...	...	Persia (E.) a) ²
U.R.S.S. *³	450	640	900	860	1,150	1,280	1,550	1,670	...	...	U.S.S.R. *³
EUROPE (sans U.R.S.S.)	6,020	5,123	4,580	5,445	5,630	5,660	5,650	3,820	4,069	3,512	EUROPE (excl. U.S.S.R.)
Espagne	95	100	85	83	79	74	58	44	42	35	Spain.
France	335	260	240	295	205	195	140	80	78	77	France.
Grèce	75	88	100	125	175	175	175	200	215	215	Greece.
Italie	5,255	4,380	3,855	4,627	4,836	4,826	4,882	3,286	3,520	3,000	Italy.
Autres pays ⁴	260	295	300	315	335	390	395	210	214	185	Other countries. ⁴
TOTAL *	48,970	47,210	50,380	53,675	58,395	61,410	59,570	58,040	54,600	...	TOTAL *

Priz en fr.-or par kg:											Price in gold fr. per kg:
MILAN, classique/moy. 8/10 à 12/14. \ XII	80.07	72.74	69.89	64.50	59.82	53.82	35.61	25.54	18.66	15.67	av. \ MILAN, Classic XII / 8/10 to 12/14.
	69.18	74.92	72.28	53.47	60.13	47.55	30.13	21.49	16.50	13.85	

SOURCES : Union des Marchands de soie de Lyon : *Statistique de la production de la soie en France et à l'étranger.* — *Annuaire international de statistique agricole. International Year-Book of Agricultural Statistics.* — *Statistiques nationales de commerce.* International trade statistics. — *Financial and Economic Annual of Japan.*

* Estimation. (E.) Exportations.

* Estimate. (E.) Exports.

a) Douze mois finissant le 21.III de l'année suivante.

a) Twelve months ending 21.III. of the following year.

¹ Asie : les exportations sont de beaucoup inférieures à la production.

¹ Asia : the exports are much below the actual production.

² Chine, Inde, Indochine, Perse : y compris les cocons qui ont été réduits en soie grège au moyen des coefficients appropriés.

² China, India, Indo-China, Persia : including the cocoons which have been reduced to raw silk by means of suitable coefficients.

³ U.R.S.S. : chiffres calculés d'après la production de cocons.

³ U.S.S.R. : estimated on basis of production of cocoons.

⁴ Bulgarie, Hongrie, Roumanie, Yougoslavie.

⁴ Bulgaria, Hungary, Roumania, Yugoslavia.

Tableau 51. SOIE ARTIFICIELLE. — Table 51. ARTIFICIAL SILK.

Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD *		23,750	29,730	35,400	46,000	57,040	52,350	67,910	64,390	97,650	NORTH AMERICA. *
Canada *		210	860	1,130	1,600	1,700	2,450	2,430	3,235	3,493	Canada. *
Etats-Unis.	17,461	23,542	28,870	34,271	44,407	55,338	49,895	65,476	61,152	94,157	U.S.A.
AMÉRIQUE DU SUD (Brésil) *			122	390	400	400	280	450	640	900	SOUTH AMERICA. (Brazil). *
ASIE (sans l'U.R.S.S.) (Japon) *	620	1,451	2,268	4,763	7,485	12,247	16,629	22,257	31,644	44,420	ASIA (excl. U.S.S.R.) (Japan). *
U.R.S.S. *	40	100	100	100	150	300	600	600	1,200	1,500	U.S.S.R. *
EUROPE (sans l'U.R.S.S.) *	48,100	59,320	65,270	94,530	112,470	120,140	123,000	133,400	142,330	158,030	EUROPE (excl. U.S.S.R.) *
Allemagne	*10,500	*11,800	11,213	18,744	22,188	26,472	26,754	28,074	28,173	30,000	Germany.
Autriche	1,000	1,500	1,300	1,750	1,550	1,400	787	—	384	440	Austria.
Belgique	4,000	5,000	6,000	7,500	6,800	7,300	5,300	4,500	4,330	4,900	Belgium.
Espagne *	84	84	136	1,400	1,700	2,000	1,750	1,750	2,170	2,295	Spain. *
France *	6,000	6,500	7,940	9,525	13,620	16,780	18,140	20,000	23,000	25,500	France. *
Grèce	—	—	23	14	—	45	35	45	70	74	Greece.
Hongrie *	250	300	300	400	350	300	337	97	—	—	Hungary. *
Italie	10,450	13,850	16,682	24,406	25,999	32,342	30,139	34,585	32,071	37,154	Italy.
Pays-Bas *	2,000	2,700	4,500	5,800	6,800	8,000	8,000	8,500	9,000	8,700	Netherlands. *
Pologne	468	627	932	1,600	2,382	2,730	2,610	3,643	3,364	3,667	Poland.
Royaume-Uni	11,200	13,500	11,570	17,600	24,620	25,810	22,120	24,750	32,890	38,140	United Kingdom.
Suède	62	105	104	138	151	156	211	233	325	290	Sweden.
Suisse *	1,500	2,400	3,300	4,100	4,600	4,700	4,500	4,500	4,000	4,165	Switzerland. *
Tchécoslovaquie	588	957	1,270	1,550	1,700	2,100	2,300	2,720	2,550	2,700	Czechoslovakia.
MONDE ENTIER *	66,220	84,620	97,490	135,180	166,510	190,130	192,860	224,620	240,200	302,500	WORLD. *

Priz en fr.-or par kg:											Price in gold fr. per kg:
MILAN, N° 1 blan /moy. chie 140/165. \ XII	17.88	14.35	10.88	11.30	8.29	7.46	7.36	6.99	4.77	5.04	av. \ MILAN, No. 1 XII / bleached 140/165.
	.	.	11.97	10.05	7.56	7.62	7.05	6.89	4.61	5.29	

SOURCES : Statistiques officielles nationales. — *Statistiques des organisations de producteurs.* SOURCES : National official statistics. — *Statistics of Producers' Organisations.*

* Estimation. — * Estimate.

Tableau 52. AMIANTE. — Table 52. ASBESTOS.

Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	*1933	COUNTRY
AFRIQUE	30.6	40.9	44.3	51.4	60.9	67.9	57.8	33.5	22.3	42.8	AFRICA.
Rhodésie du Sud ¹	23.7	31.2	30.2	30.1	36.3	38.7	34.3	21.8	14.3	27.4	Southern Rhodesia. ¹
Union Sud-Africaine ²	6.9	9.7	14.1	21.3	24.6	29.2	23.5	11.7	8.0	15.4	Union of South Africa. ²
AMÉRIQUE DU NORD .	205.7	256.7	273.5	247.4	250.4	285.2	221.9	140.1	114.8	148.0	NORTH AMERICA.
Canada ³	205.4	255.6	272.3	244.7	248.4	282.3	218.1	137.2	111.6	143.7	Canada. ³
Etats-Unis ⁴	0.3	1.1	1.2	2.7	2.0	2.9	3.8	2.9	3.2	4.3	United States. ⁴
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	* 4.2	3.6	* 6.8	12.0	* 17.0	14.9	8.5	* 2.5	* 3.0	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine : sans la											China : excl.
Mandchourie .	* 0.1	0.2	.	0.2	.	0.2	0.2	0.2	...	...	Manchuria.
Mandchourie .	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	...	Manchuria.
Chypre ⁵	(E.) 3.9	(E.) 3.3	6.4	11.6	16.5	14.3	7.4	1.2	1.5	...	Cyprus. ⁵
Inde (brit.)	0.1	—	0.1	0.1	0.2	0.3	—	—	0.1	...	India.
Japon	—	—	—	—	—	—	0.8	...	...	...	Japan.
U. R. S. S.	a) 8.5	a) 12.3	a) 18.3	a) 21.2	a) 26.4	39.9	54.1	64.7	...	...	U. S. S. R.
EUROPE (sans l'U. R. S. S.)	4.0	5.6	4.8	5.7	7.0	5.0	2.4	1.6	2.4	...	EUROPE (excl. U. S. S. R.).
Finlande ⁶	0.9	1.3	1.6	1.3	1.5	1.6	1.2	0.6	0.8	...	Finland. ⁶
France	0.9	2.2	0.7	0.8	0.7	0.8	0.5	0.5	0.3	...	France.
Italie	2.2	2.1	2.5	3.6	4.8	2.6	0.7	0.5	1.3	...	Italy.
Océanie (Australie) .	0.1	0.1	0.1	—	—	0.3	0.1	0.1	0.1	...	OCEANIA (Australia).
MONDE ENTIER . . .	* 253	319	* 348	338	* 362	413	345	* 243	* 210	...	WORLD.

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. Imperial Institute : *Statistical Summary*.

Note. — Ce tableau se rapporte à la production d'amiante brut provenant des roches contenant de l'amiante et divisé, commercialement, en fibre tissable et non tissable. Le premier groupe est représenté principalement par le chrysotile, $H^+Mg^2Si^2O_6$, puis par le crocidolite ou l'amiante bleu, $NaFe(SiO_3)_2FeSiO_3$ et par l'amosite, ces deux derniers se trouvant exclusivement en Afrique du Sud. L'amphibole $(FeMg)SiO_3$ est la variété non tissable la plus importante.

* Estimation ou chiffre provisoire. (E.) Exportation.

a) Douze mois finissant le 30.IX.

¹ Rhodésie du Sud : chrysotile.² Union Sud-Africaine : chrysotile, amosite et amiante bleu.

³ Canada : chrysotile. Le sable et le gravier, sous-produits, ont été exclus depuis 1925 ; la production s'en élevait, en 1926-1933, à 14, 18, 21, 17, 37, 7, 3 et 6 milliers de tonnes métriques respectivement. L'actinote, dont la production annuelle est très inférieure à 100 tonnes métriques, a également été exclue. Les chiffres pour 1932 et 1933 se réfèrent aux expéditions et aux ventes.

⁴ Etats-Unis : chrysotile et amphibole.⁵ Chypre : chrysotile (variété non tissable).⁶ Finlande : amphibole.

Note. — This table refers to the production of non-fabricated asbestos, obtained from asbestos-bearing rock and commercially divided into spinning and non-spinning fibre. The former is represented mainly by chrysotile, $H^+Mg^2Si^2O_6$; also by crocidolite or blue asbestos, $NaFe(SiO_3)_2FeSiO_3$, and by amosite, both of which are found exclusively in the Union of South Africa. Amphibole $(FeMg)SiO_3$, is the principal non-spinning variety.

* Estimate or provisional figure. (E.) Exports.

a) Twelve months ending 30. IX.

¹ Southern Rhodesia : chrysotile.² Union of S. Africa : Chrysotile, amosite and blue asbestos.

³ Canada : Chrysotile. Sand and gravel by-products, have been excluded since 1925 ; they amounted in 1926-1933 to (metric tons, 000's) : 14, 18, 21, 17, 37, 7, 3 and 6 respectively. Actinolite, the annual production of which is considerably less than 100 metric tons, has been also excluded. The figures for 1932 and 1933 refer to shipments and sales.

⁴ United States : both chrysotile and amphibole.⁵ Cyprus : chrysotile, but not of the spinning quality.⁶ Finland : amphibole.

Tableau 53. PATE DE BOIS (chimique et mécanique).

Table 53. WOOD PULP (Chemical and Mechanical).

Production en milliers de tonnes métriques (poids sec). — Production in metric tons (000's, dry weight).

PAYS		1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY	
AMÉRIQUE DU NORD . . .	Chim.	3,135	3,558	3,658	3,941	4,327	3,986	3,776	*3,153	...	Chem. } NORTH AMERICA.	
	Méc.	3,059	3,477	3,373	3,554	3,852	3,694	3,353	*2,830	...		Mec. }
	Total	6,194	7,035	7,031	7,495	8,179	7,680	7,129	*5,983	...		Total }
Canada . . .	Chim.	984	1,135	1,160	1,263	1,362	1,148	1,045	877	...	Chem. } Canada.	
	Méc.	1,471	1,725	1,744	1,930	2,196	2,071	1,829	1,539	...		Mec. }
Etats-Unis . . .	Chim.	2,116	2,377	2,445	2,626	2,915	2,779	2,676	*2,236	*2,794	Chem. } United States.	
	Méc.	1,478	1,610	1,468	1,466	1,496	1,421	1,324	*1,091	*1,110		Mec. }
Terre-Neuve . . .	Chim.	35	46	53	52	50	59	55	40	...	Chem. } Newfoundland.	
	Méc.	110	142	161	158	160	202	200	200	...		Mec. }
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)*	Chim.	10	10	10	10	10	10	10	10	...	Chem. } CARIBBEAN (Mexico).*	
	Méc.	20	20	20	20	20	20	20	20	...		Mec. }
	Total	30	30	30	30	30	30	30	30	...		Total }
ASIE ²	Chim.	215	270	305	340	373	379	332	324	380	Chem. } ASIA. ²	
	Méc.	207	239	245	243	263	267	253	248	264		Mec. }
	Total	422	509	550	583	636	646	585	572	644		Total }
U.R.S.S.	Chim.	30	64	78	86	126	164	183	187	...	Chem. } U.S.S.R.	
	Méc.	45	72	85	86	140	201	225	256	...		Mec. }
	Total	75	136	163	172	266	365	408	443	...		Total }
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)* . . .	Chim.	3,710	3,950	4,340	4,400	5,170	5,160	4,500	4,660	...	Chem. } EUROPE (excl. U.S.S.R.).*	
	Méc.	2,180	2,230	2,440	2,580	2,830	2,790	2,530	2,540	...		Mec. }
	Total	5,890	6,180	6,780	6,980	8,000	7,950	7,030	7,200	...		Total }
Allemagne . . .	Chim.	913	971	1,073	1,149	1,204	1,175	966	967	...	Chem. } Germany.	
	Méc.	737	727	818	837	852	830	763	675	...		Mec. }
Autriche . . .	Chim.	176	183	193	207	224	213	216	200	222	Chem. } Austria.	
	Méc.	89	96	94	104	104	103	96	83	88		Mec. }
Estonie . . .	Chim.	16	14	26	40	50	56	68	61	...	Chem. } Estonia.	
	Méc.	19	18	20	22	18	18	15	15	...		Mec. }
Finlande . . .	Chim.	397	443	495	584	625	705	712	869	919	Chem. } Finland.	
	Méc.	227	232	282	312	348	371	372	393	460		Mec. }
Italie	Chim.	—	3	3	4	2	2	6	7	...	Chem. } Italy.	
	Méc.	—	56	47	69	64	63	64	75	...		Mec. }
Lettonie . . .	Total	12	14	15	19	17	24	6	16	...	Total } Latvia.	
	Chim.	372	333	373	405	447	421	199	418	388	Chem. } Norway.	
Méc.	440	422	446	477	511	510	352	482	...	Mec. }		
Pays-Bas ⁴ . . .	Chim.	38	42	45	47	48	43	42	40	40	Chem. } Netherlands. ⁴	
	Méc.	28	33	38	42	44	49	49	57	...		Mec. }
Pologne . . .	Chim.	46	48	53	59	64	63	62	56	58	Chem. } Poland.	
	Méc.	—	—	32	38	45	45	35	37	42		Mec. }
Roumanie . . .	Chim.	23	25	24	30	33	37	30	23	...	Chem. } Roumania.	
	Méc.	4	5	5	5	6	6	8	9	...		Mec. }
Royaume-Uni ⁵	Chim.	117	120	145	140	156	136	130	124	135	Chem. } Unit. Kingd. ⁵	
Suède	Chim.	1,294	1,450	1,579	1,359	1,882	1,870	1,649	1,498	1,930	Chem. } Sweden.	
	Méc.	439	477	524	541	658	577	549	498	...		Mec. }
Suisse*	Chim.	40	42	41	46	45	42	37	36	40	Chem. } Switzerland.*	
	Méc.	23	24	25	30	30	35	30	30	30		Mec. }
Tchécoslovaquie	Chim.	192	190	200	235	247	238	240	220	...	Chem. } Czechoslovakia.	
	Méc.	50	53	50	50	75	75	75	70	...		Mec. }
MONDE*	Chim.	7,100	7,850	8,390	8,780	10,010	9,700	8,800	8,330	...	Chem. } WORLD.*	
	Méc.	5,510	6,040	6,160	6,480	7,110	6,970	6,380	5,890	...		Mec. }
	Total	12,610	13,890	14,550	15,260	17,120	16,670	15,180	14,220	...		Total }
<i>Prix moyen en francs-or :</i>											<i>Average price in gold fr.</i>	
SUÈDE ⁶ par tonne	Chim.	282.71	297.65	278.51	266.76	260.61	234.46	205.99	130.91	...	Chem. } SWEDEN. ⁶	
	Méc.	150.22	153.18	130.57	120.57	124.17	118.44	99.64	59.01	...		Mec. } per 1 metr. ton

SOURCES : Statistiques nationales officielles ; rapport spécial fourni par l'Association suédoise des fabricants de cellulose.

SOURCES : National official statistics ; special statement furnished by the Swedish Cellulose Association.

* Estimations ou chiffres provisoires.

* Estimate or provisional figure.

¹ Etats-Unis, chim. : non compris la pâte semi-chimique.

¹ United States, chem. : excluding semi-chemical pulp.

² Asie : Japon, Corée, Sakhaline jap., Mandchourie.

² Asia : Japan, Korea, Jap. Saghalien, Manchuria.

³ Europe : y compris une estimation de la production en Belgique, en Espagne, en France, en Lithuanie et au Portugal, (milliers de tonnes : 200 en 1929 ; 250 en 1930 ; 253 en 1931).

³ Europe : including an estimate of the production in Belgium, France, Lithuania, Portugal and Spain (metric tons, 000's : 200 in 1929 ; 250 in 1930 ; 253 in 1931).

⁴ Pays-Bas : principalement pâte de paille.

⁴ Netherlands : mainly pulp from straw.

⁵ Royaume-Uni : principalement pâte de sparte.

⁵ United Kingdom : mainly pulp from esparto.

⁶ Calculé d'après les valeurs de production données dans les statistiques officielles.

⁶ Calculated from the production values given in the official statistics.

Tableau 54. PAPIER ET CARTON.

Table 54. PAPER AND PAPER BOARDS.

Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1928	1929	1930	1931			1932			* 1933			COUNTRY
	Total	Total	Total	Papier Paper	Carton Board	Total	Papier Paper	Carton Board	Total	Papier Paper	Carton Board	Total	
AMÉRIQUE DU NORD	12,400	13,238	12,143	*6,857	*4,058	*10,915	*6,402	*3,184	*9,586	...	...	...	NORTH AMERICA.
Canada	2,585	2,900	2,656	2,185	184	2,369	1,888	190	2,078	...	...	...	Canada.
Etats-Unis	10,106	10,106	9,226	*4,438	*3,874	*8,312	*4,264	*2,994	*7,258	...	...	...	United States.
Terre-Neuve	210	232	261	234	—	234	*250	—	*250	*250	—	*250	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	*31	44	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD (Chili)	10	12	14	8	2	10	15	3	18	...	...	...	SOUTH AMERICA (Chile).
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	562	611	600	.	.	548	.	.	444	...	...	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Inde (brit.)	39	41	40	.	.	41	.	.	a) 41	.	.	.	India.
Japon *	523	570	560	360	147	507	264	139	403	...	...	...	Japan. *
U.R.S.S.	344	432	549	476	63	539	471	59	560	538	...	...	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)*	7,980	8,750	8,340	6,430	1,280	7,710	6,500	1,280	7,780	...	...	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.).**
Allemagne	2,547	2,556	2,374	1,824	347	2,171	1,638	330	1,968	1,730	329	2,059	Germany.
Autriche	286	285	268	210	30	240	201	23	224	201	29	230	Austria.
Belgique	181	189	173	.	.	174	.	.	*144	...	...	...	Belgium.
Danemark	53	52	55	51	2	53	53	2	55	55	3	58	Denmark.
Estonie	36	34	35	24	—	24	14	—	14	...	...	...	Estonia.
Finlande	358	377	378	328	66	394	340	71	411	372	83	455	Finland.
Grèce	10	12	12	12	—	12	12	—	12	14	—	14	Greece.
Italie	324	343	342	.	.	326	.	.	330	.	.	364	Italy.
Lettonie . . . . .	.	31	28	17	2	19	17	3	20	...	...	...	Latvia.
Norvège	376	413	384	206	20	226	346	33	379	...	...	...	Norway.
Pays-Bas ⁴	418	430	444	192	E.)191	383	183	(E.)181	364	...	(E.)208	...	Netherlands. ⁴
Pologne	156	165	164	116	28	144	105	26	131	...	30	...	Poland.
Portugal	² 9	² 9	² 11	10	.	10	12	.	14	...	.	.	Portugal.
Roumanie	44	44	44	36	6	42	35	5	40	...	...	...	Roumania.
Royaume-Uni ⁵ . . . . .	.	.	1,630	.	.	.	.	.	.	...	...	...	United Kingdom. ⁵
Suède	600	720	657	624	74	698	614	76	690	610	80	690	Sweden.
Suisse	² 95	² 99	² 100	100	.	100	.	.	90	100	.	.	Switzerland.
Tchécoslovaquie . . . . .	.	293	273	.	.	250	.	.	210	...	...	...	Czechoslovakia.
Autres pays *	750	900	950	.	.	900	.	.	880	...	...	...	Other countries.**
TOTAL *⁷	21,330	23,090	21,690	14,200	5,550	19,750	13,720	4,700	18,420	...	...	...	TOTAL. *⁷

SOURCES : Statistiques nationales officielles. Relevé spécial fourni par l'Association suédoise des fabricants de papier.
 SOURCES : National official statistics. Special statement furnished by the Swedish Paper Mill Association.

* Estimation ou chiffre provisoire.

* Estimate or provisional figure.

(E.) Exportation. a) 12 mois finissant le 31. III. 1933.

(E.) Exports. a) 12 months ending 31. III. of 1933.

¹ Amérique du Nord : le chiffre pour les Etats-Unis compris dans le total de 1928 a été évalué d'après le rapport entre les chiffres complets des recensements biennuels et les chiffres moins complets fournis par les associations industrielles.

¹ North America : the figure for the United States included in the total for 1928 has been estimated from the relationship between the complete biennial census returns and the less complete annual returns of the trade associations.

² Mexique, Portugal, Suisse : papier seulement.

² Mexico, Portugal, Switzerland : paper only.

³ Japon : non compris les qualités de papier appelées « hanshi » et « minogami ». Les statistiques de l'Association japonaise des fabricants de papier, qui englobent la Sakhaline, indiquent la production totale suivante de toutes les sortes de papier (en milliers de tonnes) : 1929 : 715 ; 1930 : 676 ; 1931 : 569 ; 1932 : 560 ; 1933 : 621.

³ Japan : not including the paper known as « hanshi » and « minogami ». According to the statistics of the Japanese Paper Mill Association, which include mills in Sakhaline, the production of all kinds of paper was (metric tons, 000's) : 1929 : 715 ; 1930 : 676 ; 1931 : 569 ; 1932 : 560 ; 1933 : 621.

⁴ Pays-Bas : production de papier et exportation de carton de paille.

⁴ Netherlands : production of paper and exports of straw board.

⁵ Royaume-Uni : on a donné pour 1930 les chiffres fournis par le recensement de 1930 ; pour les années 1928, 1929, 1931 et 1932, on a inclus dans les totaux relatifs à l'Europe et au monde une estimation approximative faite sur la base du nombre-indice de la production du papier publié par le « London and Cambridge Economic Service ».

⁵ United Kingdom : the figures for 1930 are those of the census of that year ; a rough estimate based on the index number of paper production published by the London and Cambridge Economic Service, has been included in the totals for Europe and the world for the years 1928, 1929, 1931 and 1932.

⁶ Europe, « autres pays » : France qui est le principal producteur compris dans ce groupe, Espagne, Hongrie, Lithuanie et Yougoslavie ; les chiffres donnés sont très approximatifs.

⁶ Europe, « other countries » : France, which is the largest producer included in this group, Spain, Hungary, Lithuania and Yugoslavia ; the figures shown are rough estimates.

⁷ Total : non compris certains pays producteurs peu importants situés en dehors de l'Europe.

⁷ Total : not including certain minor producing countries outside Europe.

Tableau 55. SEL. — Table 55. SALT.

Production en milliers de tonnes métriques.
Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	COUNTRY
AFRIQUE	* 550	* 540	* 542	* 596	* 520	* 500	* 520	...	...	AFRICA.
Algérie ¹	24	27	43	37	11	15	36	60	58	Algeria ¹ .
Egypte (E.)	210	211	189	223	168	149	155	103	135	Egypt (E.).
Erythrée ²	(E.) 67	(E.) 56	(E.) 53	(E.) 69	76	115	123	(E.) 57	...	Eritrea ² .
Somalie fr. . . . .	.	.	32	17	29	39	25	14	...	Somali (Fr.).
Soudan anglo-égyptien	9	7	9	10	12	15	14	11	...	Anglo-Egypt. Sudan.
Tanganyika (E.)	5	4	3	5	5	7	7	7	7	Tanganyika (E.).
Tripolitaine (E.) . . . . .	.	16	9	11	8	...	11	16	...	Tripolitania (E.).
Tunisie	123	128	132	144	104	120	120	121	92	Tunis.
Union S.-Afr. a)	70	59	81	80	84	89	89	...	...	Union of S. Afr. a).
AMÉRIQUE ³	6,601	7,113	7,142	7,393	7,884	8,380	7,810	7,160	* 6,340	AMERICA ³.
Canada	189	212	238	244	272	300	245	232	237	Canada.
Etats-Unis : Total	6,172	6,711	6,687	6,866	7,325	7,751	7,307	6,675	5,849	Unit. States : Total.
évaaporé	2,018	2,098	1,994	2,053	2,204	2,310	2,140	1,999	1,870	evaporated.
saumure	2,281	2,558	2,756	2,868	3,109	3,524	3,373	2,994	2,513	brine.
gemme	1,873	2,125	1,937	1,945	2,012	1,917	1,794	1,682	1,466	rock.
Argentine	122	75	97	153	168	198	145	159	...	Argentine.
Bésil [†]	(281)	.	.	(341)	(326)	...	...	...	Brazil [†] .
Chili	36	29	35	72	35	37	40	37	31	Chile.
Pérou	29	23	30	30	33	32	31	31	...	Peru.
Turques et Caïques (E.)	53	63	55	28	51	62	42	27	21	Turks and Caicos Isl. (E.).
ASIE (sans U.R.S.S.) ⁴	* 3,320	3,330	3,680	3,455	3,480	3,950	3,740	* 3,790	* 3,500	ASIA (excl. U.S.S.R.) ⁴.
Ceylan	10	21	17	26	44	26	10	46	18	Ceylon.
Chine : Mandch. ⁴	254	250	299	235	249	249	249	...	...	China ; Manchuria ⁴ .
Formose	136	138	135	113	135	164	163	199	122	Formosa.
Inde brit. : Total	1,650	1,316	1,665	1,638	1,540	1,736	1,739	1,869	1,637	India : Total.
évaaporé	1,458	1,163	1,316	1,465	1,382	1,555	1,561	1,704	...	evaporated.
gemme	192	153	149	173	158	181	178	165	...	rock.
Indes néerl. ⁵	* 160	485	408	274	280	514	345	244	236	Netherl. Indies ⁵ .
Indochine	160	200	202	196	161	255	237	250	230	Indo-China.
Japon b)	637	669	614	619	638	644	629	521	573	Japan b).
Philippines	29	31	43	67	72	49	41	43	...	Philippines.
Siam : Total b) . . . . .	.	126	126	115	119	177	181	196	...	Siam : Total b)
marin . . . . .	.	104	103	90	94	154	158	...	...	sea-salt.
Turquie	155	94	170	172	242	142	146	176	219	Turkey.
U.R.S.S. ⁶	1,256	1,345	1,553	2,082	2,453	2,868	3,205	2,849	...	U.S.S.R. ⁶.
EUROPE (sans U.R.S.S.)	8,670	8,960	9,480	10,270	10,835	10,785	10,440	9,800	* 9,600	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne ⁷ : Total	1,974	2,224	2,445	2,803	2,909	3,043	2,957	2,578	2,601	Germany ⁷ : Total.
gemme	1,597	1,767	1,966	2,269	2,400	2,542	2,456	2,087	2,116	rock.
évaaporé	377	457	479	534	509	501	501	491	485	evaporated.
Autriche ⁸ : Total.	111	131	145	148	154	178	158	124	171	Austria ⁸ : Total.
saumure	108	129	142	145	152	175	157	123	171	brine.
Bulgarie ⁹	35	27	29	48	47	29	32	25	35	Bulgaria ⁹ .
Espagne : Total	968	860	1,097	979	983	1,079	1,038	889	...	Spain : Total.
évaaporé	863	753	979	868	837	914	873	734	...	evaporated.
gemme	105	107	118	111	146	165	165	155	153	rock.
France ¹⁰ : Total.	1,575	1,725	2,037	1,950	2,115	2,190	1,999	1,884	1,510	France ¹⁰ : Total.
mines et salines :										mines & brine-wells
a) gemme et raffiné	475	514	574	549	559	518	497	506	503	a) rock & refined.
b) saumure	843	949	969	969	1,148	1,228	1,254	1,013	836	b) brine.
marin	237	262	393	432	408	444	248	365	171	sea-salt.
Grèce ¹¹	70	79	85	93	—	82	67	66	84	Greece ¹¹ .
Italie : Total	807	916	766	1,051	903	910	852	1,087	932	Italy : Total.
marin	598	637	461	686	562	563	518	758	598	sea-salt.
gemme et saumure	209	279	305	365	341	347	334	329	334	rock and brine.
Pays-Bas	32	34	35	41	42	45	50	56	61	Netherlands.
Pologne : Total	371	430	458	498	548	570	534	561	492	Poland : Total.
gemme . . . . .	.	.	.	.	.	265	243	299	245	rock.
Portugal (E.)	91	34	49	47	15	22	27	17	54	Portugal (E.).
Roumanie ⁹ : Total	304	331	344	328	343	322	307	255	238	Roumania ⁹ : Total.
gemme	303	330	344	328	340	319	305	255	238	rock.
Royaume-Uni : Total.	2,079	1,965	1,755	2,015	1,978	2,006	2,101	1,928	2,252	United Kingdom : Total.
saumure	2,024	1,920	1,714	1,985	1,946	1,969	2,075	1,906	2,282	brine.

Tableau 55. Sel (*fin*). — Table 55. Salt (*concluded*).

Production en milliers de tonnes métriques.
Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	COUNTRY
Suisse	73	76	78	81	83	88	83	88	83	Switzerland.
Tchécoslovaquie :										Czechoslovakia :
Total	125	76	95	119	150	166	178	190	177	Total.
gemme		70	89	114	144	161	172	185	172	rock.
Yougoslavie :										Yugoslavia :
Total	55	54	60	68	63	56	56	55	55	Total.
gemme	49	48	62	55	62	45	55	53	53	rock.
Océanie.										OCEANIA.
Australie ¹ * . .	113	128	141	125	133	137	119	125	115	Australia ¹ *.
TOTAL	* 20,500	* 21,400	* 22,500	* 23,900	* 24,800	* 26,600	* 25,800	* 24,200	* 23,000	TOTAL.

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. — Imperial Institute : *The Mineral Industry*.

Note. — Le tableau comprend la grande majorité des pays pour lesquels il existe des statistiques relatives au sel. La production mondiale est en fait plus élevée que les totaux donnés dans le tableau, puisque le sel est obtenu dans presque tous les pays du monde. Le tableau ne comprend notamment pas la production de la Chine, à l'exception de la Mandchourie. Les données partielles dont on dispose pour la Chine sont plus élevées que celles de l'ensemble de tous les autres pays d'Asie.

Vu l'importance de la consommation nationale, les données relatives à l'exportation ne sont pas représentatives de la production.

La classification des diverses espèces de sel qui figure dans le tableau correspond dans la plupart des cas à la classification en usage dans les divers pays; elle découle tantôt de l'origine du sel (exemple : sel de mines, sel marin, sel de salines, etc.), tantôt de la forme sous laquelle il est extrait (sel gemme, saumure). Comme le sel des mines est souvent extrait de mines inondées, sous forme de saumure, le principe sur lequel repose la classification en usage dans les divers pays n'est pas uniforme.

* Estimation.

(E.) Exportation.

† Pays non compris dans les totaux.

a) Douze mois finissant le 30.VI.

b) Douze mois finissant le 31.III de l'année suivante.

¹ Algérie, Australie : chiffres incomplets.

² Erythrée : l'exportation pendant les années 1928 à 1930 a été de 59, 65 et 61 milliers de tonnes respectivement. Ce sont ces chiffres qui ont été utilisés pour le calcul des totaux.

³ Amérique : la production de la Colombie et du Venezuela est estimée de 20-30.000 tonnes, celle du Mexique à 70.000 et celle du Panama à 50.000 tonnes.

⁴ Asie : non compris la majeure partie de la production de la Chine. Les données partielles dont on dispose pour l'année 1925 indiquent pour ce pays une production de plus de 3.600.000 tonnes. La production de la Corée, pour laquelle des données régulières ne sont pas disponibles, est évaluée à près de 140.000 tonnes et celle du Kouang-Toung à 250.000 tonnes.

⁵ Indes néerlandaises : total du monopole et de la production libre des indigènes.

⁶ U.R.S.S. : total du sel gemme, de la saumure, du sel marin et du sel extrait des lacs. La quantité de ce dernier est la plus importante.

⁷ Allemagne : non compris le contenu en sel de la saumure employée telle quelle par l'industrie et par les établissements balnéaires, estimé en 1931 à 529.000 tonnes et en 1932 à 632.000 tonnes.

⁸ Autriche : total du sel gemme et du contenu en sel de la saumure extraite des salines.

⁹ Bulgarie, Roumanie : total du sel gemme et du sel marin.

¹⁰ France : sel gemme et raffiné : production effective des mines et salines ; saumure : sel en dissolution destiné à l'industrie.

¹¹ Grèce : production des salines de l'Etat.

Note. — The table includes the great majority of the countries for which statistics regarding salt exist. The actual world production is greater than the totals given in the table, since salt is produced in nearly all countries. The table does not include *inter alia* the production of China, apart from Manchuria. Partial returns for China amount to a figure higher than that of the total production of all other Asiatic countries.

In view of the importance of national consumption, data relating to exports are not representative of production.

The classification of the various kinds of salt given in the table in most cases corresponds to the classification in use in the different countries. It is based sometimes on the origin of the salt (*e.g.*, salt from mines, sea-salt, brine-wells, etc.) and sometimes on the form in which it is extracted (rock-salt, brine). As mine salt is often extracted from flooded mines in the form of brine, the principle on which the classification in use in the different countries is based is not uniform.

* Estimate.

(E.) Exports.

† Countries not included in the totals.

a) Twelve months ending 30.VI.

b) Twelve months ending 31.III of following year.

¹ Algeria, Australia : incomplete data.

² Eritrea : exports amounted in the years 1928-1930 to 59, 65 and 61 respectively (tons, 000's). These figures have been used for calculating the totals.

³ America : production of Colombia and Venezuela is estimated at 20-30,000 tons, that of Mexico at 70,000 and that of Panama at 50,000 tons.

⁴ Asia : not including the greater part of the production of China. Partial data available for that country for the year 1925 show a production of over 3,600,000 tons. The production of Korea, for which regular data are not available, is estimated at nearly 140,000 tons and that of Kwantung at 250,000 tons.

⁵ Netherlands Indies : total of the monopoly and of the free production of the natives.

⁶ U.S.S.R. : total of rock-salt, brine, sea-salt and lake-salt. The latter accounts for the greatest quantity.

⁷ Germany : not including the salt content of brine employed as such in industry and by bathing establishments, which was estimated at 529,000 tons in 1931 and 632,000 tons in 1932.

⁸ Austria : rock-salt and salt content of brine derived from the brine-wells.

⁹ Bulgaria, Roumania : total of rock- and sea-salt.

¹⁰ France : rock-salt and refined salt : actual production of mines and brine-wells ; brine : salt in solution for industrial purposes.

¹¹ Greece : output from State mines.

Tableau 56. CIMENT. — Table 56. CEMENT.

Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
AFRIQUE	*430	*430	*520	544	588	746	*860	...	...	...	AFRICA.
Algérie	39	49	61	46	52	58	68	77	...	...	Algeria.
Canada belge . .	12	12	19	30	41	60	64	45	16	...	Belg. Congo.
Egypte . . . .	..	..	..	85	90	180	300	245	243	250	Egypt.
Maroc (français)	29	30	39	43	60	65	74	150	220	201	Morocco (Fr.)
Mozambique . .	..	..	..	11	10	14	21	23	24	25	Mozambique.
Union Sud-Afr.*	307	280	325	328	331	362	...	...	...	...	Un. of S. Afr.*
AMÉRIQUE DU N.	26,948	29,115	29,855	31,479	32,204	31,426	29,670	23,223	13,903	11,283	N. AMERICA.
Canada	1,233	1,249	1,435	1,576	1,759	1,945	1,872	1,619	737	383	Canada.
Etats-Unis . .	25,715	27,866	28,420	29,903	30,445	29,481	27,798	21,604	13,166	10,900	United States.
AM. CENTRALE (Mexique) . . .	104	137	165	153	216	225	...	...	...	...	CARRIBBEAN. (Mexico.)
AMÉRIQUE DUS.*1	..	..	300	401	480	640	657	833	*800	...	S. AMERICA.*1
Argentine . . .	143	133	169	201	233	350	384	536	501	...	Argentina.
Brésil . . . .	..	..	13	55	88	96	87	167	149	..	Brazil.
Chili	68	71	96	111	145	161	161	102	112	139	Chile.
Pérou . . . . .	..	11	29	49	48	49	25	28	...	...	Peru.
ASIE (s. l'U.R.S.S.)*2	2,700	3,300	4,000	4,600	4,950	5,550	5,000	4,950	5,000	6,100	ASIA (excl. U.S.S.R.)*2
Chine ³	93	89	61	120	93	185	178	235	192	...	China. ³
Inde (brit.) . .	268	366	382	485	568	570	573	588	592	623	India.
Indes néerland.	83	100	108	*137	149	149	143	131	80	...	Neth. Indies.
Indochine fr. .	124	148	139	149	159	184	168	152	171	113	Fr. Indo-Ch.
Japon ⁴ . . . .	..	2,509	3,206	3,577	3,841	4,274	3,748	3,615	3,731	4,781	Japan. ⁴
Philippines . .	45	48	60	66	65	76	100	95	...	...	Philippines.
Turquie	—	7	21	41	59	65	57	100	108	...	Turkey.
U.R.S.S.	372	727	1,332	1,618	1,903	2,367	3,115	3,332	3,489	2,749	U.S.S.R.
EUROPE (s. l'U.R.S.S.)*5	19,900	23,000	24,750	27,500	30,110	32,850	30,650	26,700	23,500	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.)*5
Allemagne ⁶ . .	4,048	5,812	5,950	7,342	7,576	7,039	5,511	3,711	2,795	...	Germany. ⁶
Autriche	376	424	433	464	523	582	602	500	350	...	Austria.
Belgique ⁷ . . .	1,925	2,305	2,460	2,630	3,046	3,248	3,050	2,000	...	...	Belgium. ⁷
Bulgarie	61	89	88	112	108	151	174	104	139	121	Bulgaria.
Danemark	682	591	569	643	779	799	779	509	415	554	Denmark.
Espagne	917	1,136	1,183	1,453	1,542	1,820	1,839	1,630	1,425	...	Spain.
Estonie	61	68	80	52	64	62	47	41	30	...	Estonia.
Finlande	136	141	174	232	230	278	203	162	154	...	Finland.
France	3,201	3,107	3,960	3,590	4,240	5,787	4,989	4,908	5,028	...	France.
Grèce	55	60	86	105	145	155	180	195	196	200	Greece.
Hongrie	262	232	323	417	426	403	329	296	197	...	Hungary.
Italie	2,350	2,500	2,833	2,787	3,077	3,497	3,482	3,077	3,177	3,535	Italy.
Lettonie . . . .	..	21	23	18	25	40	70	71	50	...	Latvia.
Norvège . . . .	..	..	..	269	318	319	321	220	235	220	Norway.
Pays-Bas . . . .	..	..	..	..	15	210	224	200	254	360	Netherlands.
Pologne	409	496	619	804	1,098	1,008	832	546	354	411	Poland.
Portugal . . . .	..	..	..	76	88	88	99	95	121	164	Portugal.
Roumanie	194	230	288	321	332	317	396	196	213	...	Roumania.
Royaume-Uni	3,242	3,813	3,841	4,399	4,400	4,766	5,111	5,986	4,320	4,470	U. Kingdom.
Sarre . . . . .	..	..	..	57	137	167	161	126	93	111	Saar.
Suède	407	446	471	496	468	570	611	518	484	...	Sweden.
Autres pays *	1,170	1,190	1,190	1,250	1,440	1,500	1,640	1,610	1,500	...	Oth. countr.*
Océanie *2 . .	600	700	750	850	970	920	900	550	400	...	OCEANIA.*2
Australie a) . .	500	587	615	648	766	720	708	396	251	...	Australia. a)
Total * . . .	51,300	57,600	61,700	67,100	71,400	74,700	71,100	60,700	48,300	...	Total.*

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics.

Note. — Le tableau se réfère autant que possible au total des ciments naturels et des ciments artificiels, Portland ou autres.

Note. — The table covers, as far as possible, the total of natural cements and artificial cements, Portland or other.

* Estimation. — a) Douze mois finissant le 30. VI.

* Estimate. — a) Twelve months ending 30. VI.

¹ Amérique du Sud : d'après le U. S. Department of Commerce, la production totale aurait été en 1927 de 570.000 tonnes.

¹ South America : the U.S. Department of Commerce estimated total production in 1927 at 570,000 tons.

² Asie, Océanie : le total comprend une estimation pour d'autres pays non mentionnés.

² Asia, Oceania : total includes estimate for other countries not mentioned.

³ Chine : consignations totales dans les « ports de douane » de la Chine sans la Mandchourie.

³ China : total shipments from "Customs ports" in China excluding Manchuria.

⁴ Japon : y compris Corée, Formose et Kouang-Toung.

⁴ Japan : including Korea, Formosa and Kwantung.

⁵ Europe : non compris la production de la Tchécoslovaquie, évaluée à 1.500.000 tonnes en 1927.

⁵ Europe : excluding the production of Czechoslovakia which was estimated at 1,500,000 tons in 1927.

⁶ Allemagne : usines affiliées à l'Association allemande de ciment. Le nombre de usines non affiliées s'est considérablement accru depuis 1929.

⁶ Germany : works affiliated to the German Cement Association. The number of works not affiliated has considerably increased since 1929.

⁷ Belgique : ciment artificiel.

⁷ Belgium : artificial cement.

Tableau 57. HOUILLE. — Table 57. COAL.

Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
AFRIQUE	13,329	14,258	13,961	14,182	14,535	13,667	11,914	10,673	11,550	AFRICA.
Algérie	10	14	21	17	16	17	21	25	30	Algeria.
Congo belge	65	90	87	98	114	134	86	17	—	Belgian Congo.
Maroc français	—	—	—	—	—	1	6	15	27	French Morocco.
Nigeria	243	330	364	365	350	353	333	257	—	Nigeria.
Rhodesie du Sud	689	874	909	1,095	1,037	839	537	438	484	Southern Rhodesia.
Union Sud-Afric.	12,322	12,950	12,580	12,607	13,018	12,223	10,881	9,921	10,714	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE DU NORD¹	536,497	608,443	554,715	535,063	564,582	497,445	409,201	333,699	350,048	NORTH AMERICA.¹
Canada	8,628	11,687	12,341	12,440	12,273	10,367	8,466	7,507	7,732	Canada.
Etats-Unis ²	527,869	596,756	542,374	522,623	552,309	487,078	400,735	326,192	342,316	United States. ²
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	1,444	1,309	1,031	1,022	1,054	1,294	922	* 653	...	CARIBBEAN. (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD*	2,050	2,146	2,115	2,008	2,202	2,229	1,912	* 1,900	2,400	SOUTH AMERICA.*
Brésil	378	361	347	330	348	365	461	...	...	Brazil.
Chili	1,453	1,491	1,432	1,376	1,508	1,442	1,100	1,082	1,541	Chile.
Colombie* . . . . .	...	100	100	100	100	200	200	200	...	Colombia.*
Pérou	102	170	162	178	221	202	141	...	...	Peru.
Venezuela	25	*24	*24	*24	*25	*20	* 10	...	...	Venezuela.
ASIE (s. l'U.R.S.S.)	83,865	83,230	86,972	90,126	92,223	90,624	85,250	* 82,100	86,000	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Borneo brit.	101	93	80	80	73	74	48	...	...	British Borneo.
Chine : s. l. Mandchourie	17,180	15,045	14,182	15,364	* 15,186	15,832	17,995	* 18,685	...	China : excl. Manchuria.
» : Mandch. ³	7,127	8,139	8,960	9,477	9,924	10,041	9,049	7,108	...	» : Manchur. ³
Corée	622	683	710	816	938	884	936	1,104	...	Korea.
Etats malais féd.	415	472	470	566	672	575	409	282	222	Fed. Malay States.
Formose	1,705	1,795	1,800	1,584	1,530	1,599	1,422	1,355	...	Formosa.
Inde : Prov. brit.	20,310	20,436	21,479	21,908	22,721	23,128	21,026	19,401	18,306	India : Brit. prov.
Etats ind.	930	900	957	997	1,073	1,057	1,039	1,076	...	Indian States.
Indes néerland. ²	1,401	1,466	1,620	1,704	1,832	1,871	1,404	1,050	1,042	Neth. Indies. ²
Indochine franç.	1,357	1,284	1,479	1,952	1,942	1,926	1,704	1,691	1,565	Fr. Indo-China.
Japon	31,459	31,427	33,531	33,860	34,258	31,376	27,987	28,053	32,260	Japan.
Philippines	49	29	23	28	17	21	19	...	...	Philippines.
Sakhaline (jap.)	251	245	357	539	636	645	638	677	...	Saghalien (Japan).
Turquie	958	1,216	1,324	1,251	1,421	1,595	1,574	1,600	1,860	Turkey.
U.R.S.S.	16,957	26,044	32,333	35,808	41,668	47,050	53,543	64,315	75,837	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.) * 520,810	431,934	* 572,765	* 559,520	604,266	* 559,210	504,273	* 457,250	462,450	EUROPE (excl. U.S.S.R.).	
Allemagne	132,622	145,296	153,599	150,861	163,441	142,699	118,640	104,741	109,921	Germany.
Autriche	145	157	176	202	208	208	228	221	239	Austria.
Belgique	23,097	25,230	27,551	27,578	26,940	27,415	27,042	21,424	25,278	Belgium.
Bulgarie	57	64	69	70	79	71	86	98	80	Bulgaria.
Espagne	6,117	6,536	6,563	6,371	7,108	7,120	7,091	6,854	6,016	Spain.
France	47,097	51,392	51,792	51,365	53,780	53,900	50,011	46,268	46,873	France.
Hongrie	805	828	786	783	826	812	776	895	800	Hungary.
Irlande, Et. libre . . . . .	...	80	...	87	...	...	93	...	...	Irish Free State.
Italie	189	209	169	128	223	231	236	255	334	Italy.
Pays-Bas	7,117	8,843	9,488	10,920	11,581	12,211	12,901	12,756	12,574	Netherlands.
Pologne	29,081	35,747	38,084	40,616	46,236	37,506	38,265	28,835	27,339	Poland.
Portugal	108	202	179	201	197	212	201	186	...	Portugal.
Roumanie	314	322	373	398	371	299	287	188	197	Roumania.
Royaume-Uni	247,078	128,305	255,264	241,283	262,045	247,795	222,981	212,083	210,305	United Kingdom.
Sarre	12,990	13,681	13,596	13,107	13,579	13,236	11,367	10,438	10,561	Saar.
Spitzberg (E.)	413	290	296	279	240	196	216	* 255	280	Spitzbergen (E.)
Suède	264	384	398	359	395	398	343	333	349	Sweden.
Tchécoslovaquie	12,559	14,177	14,016	14,560	16,521	14,435	13,103	10,961	10,637	Czechoslovakia.
Yougoslavie	178	191	284	354	409	366	406	368	377	Yugoslavia.
Océanie	14,907	14,718	15,061	13,417	11,942	11,099	9,531	9,667	...	OCEANIA.
Australie	13,845	13,488	13,740	12,030	10,532	9,684	8,536	8,724	...	Australia.
Nouv.-Calédonie	1	15	9	17	21	10	...	...	...	New Caledonia.
Nouvelle-Zélande	1,061	1,215	1,312	1,370	1,389	1,405	995	943	...	New Zealand.
MONDE ENTIER*	1,189,400	1,182,100	1,279,000	1,251,100	1,332,500	1,222,600	1,076,500	960,300	1,000,000	WORLD.*

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. Imperial Institute : Statistical Summary.

Note. — Ce tableau comprend l'antracite, mais, sauf avis contraire, pas le lignite.

* Estimation ou chiffres provisoires.

(E.) Exportation.

¹ Amérique du Nord : non compris la production du Groenland, qui a été de 3.000 à 5.000 tonnes par an.

² Etats-Unis, Indes néerlandaises : y compris une faible partie de lignite.

³ Mandchourie : Mandchourie et Jehol.

Note. — This table covers anthracite and bituminous coal but excludes lignite and brown coal, except when otherwise stated.

* Estimate or provisional figures.

(E.) Exports.

¹ North America : exclusive of production in Greenland, which varied from 3,000 to 5,000 tons per annum.

² United States, Netherlands Indies : including a small quantity of lignite.

³ Manchuria : Manchuria and Jehol.

Tableau 58. LIGNITE.

Table 58. LIGNITE.

Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD (Canada)	3,288	3,262	3,469	3,495	3,600	3,133	2,640	3,142	3,050	NORTH AMERICA (Canada).
ASIE.	304	378	479	488	* 481	* 407	* 359	...	...	ASIA.
Chine : Mandchourie	124	205	282	316	* 300	* 240	* 210	...	...	China : Manchuria.
Indochine française	6	5	7	15	30	29	23	24	26	Fr. Indo-China.
Japon	169	161	179	148	139	129	118	109	109	Japan.
Turquie	5	7	11	9	12	9	8	14	...	Turkey.
EUROPE ¹	177,572	177,421	190,785	207,113	219,913	185,427	170,013	156,783	159,420	EUROPE. ¹
Allemagne	139,725	139,151	150,504	165,588	174,456	146,010	133,311	122,647	126,796	Germany.
Autriche	3,033	2,958	3,064	3,263	3,525	3,063	2,982	3,104	3,014	Austria.
Bulgarie	1,166	1,142	1,168	1,361	1,573	1,522	1,437	1,663	1,493	Bulgaria.
Espagne	403	400	430	423	439	388	341	336	286	Spain.
France	993	1,061	1,083	1,075	1,197	1,157	1,035	986	1,068	France.
Grèce	142	153	143	121	156	130	105	138	...	Greece.
Hongrie	5,519	5,822	6,244	6,510	7,044	6,176	6,111	5,931	5,908	Hungary.
Italie	1,105	1,181	912	697	782	577	364	376	383	Italy.
Pays-Bas	208	211	201	197	157	144	122	124	97	Netherlands.
Pologne	66	76	78	74	74	55	41	33	33	Poland.
Portugal	17	31	26	26	29	34	26	16	...	Portugal.
Roumanie	2,615	2,731	2,850	2,630	2,675	2,071	1,632	1,464	1,287	Roumania.
Tchécoslovaquie . .	18,605	18,516	19,621	20,451	22,561	19,194	17,932	15,858	15,125	Czechoslovakia.
Yougoslavie	3,975	3,988	4,461	4,697	5,245	4,906	4,574	4,107	3,772	Yugoslavia.
Océanie.	1,978	2,033	2,572	2,722	2,956	3,039	3,427	3,582	...	OCEANIA.
Australie	891	973	1,479	1,617	1,769	1,861	2,230	2,654	...	Australia.
Nouvelle-Zélande . .	1,087	1,060	1,093	1,105	1,187	1,178	1,197	928	...	New Zealand.
MONDE ENTIER	183,140	183,090	197,310	213,820	*226,950	*192,010	*176,440	*163,860	166,400	WORLD.

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. Imperial Institute : *Statistical Summary*.

Note. — Ce tableau se réfère au lignite et au « charbon brun ».

Note. — This table covers lignite and brown coal.

* Estimation ou chiffres provisoires.

* Estimate or provisional figures.

¹ Europe : non compris la production de l'Albanie, qui a été de 2.000 à 4.000 tonnes par an.

¹ Europe : exclusive of production in Albania, which varied from 2,000 to 4,000 tons per annum.

Tableau 59. HOUILLE ET LIGNITE (équivalent en houille¹).

Table 59. COAL AND LIGNITE (in terms of coal¹).

Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
AFRIQUE	13,329	14,258	13,961	14,182	14,535	13,667	11,914	10,673	11,550	AFRICA.
Algérie	10	14	21	17	16	17	21	25	30	Algeria.
Congo belge	65	90	87	98	114	134	86	17	—	Belgian Congo.
Maroc français	—	—	—	—	—	1	6	15	27	French Morocco.
Nigeria	243	330	364	365	350	353	333	257	—	Nigeria.
Rhodésie du Sud	689	874	909	1,095	1,037	939	587	438	—	South Rhodesia.
Union Sud-Africaine	12,322	12,950	12,580	12,607	13,018	12,223	10,881	9,921	10,714	Union of South Africa.
AMÉRIQUE DU NORD *	537,598	609,530	555,871	536,227	565,782	498,490	410,082	334,747	351,064	NORTH AMERICA *
Canada	9,724	12,774	13,497	13,604	13,473	11,412	9,347	8,555	8,748	Canada.
Etats-Unis	527,869	596,756	542,374	522,623	552,309	487,078	400,735	326,192	342,316	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	1,444	1,309	1,031	1,022	1,054	1,294	922	* 653	—	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD *	2,050	2,146	2,115	2,008	2,202	2,229	1,912	* 1,900	2,400	SOUTH AMERICA * .
Brésil	378	361	347	330	348	365	461	—	—	Brazil.
Chili	1,453	1,491	1,482	1,376	1,508	1,442	1,100	1,082	1,541	Chile.
Colombie *	—	100	100	100	100	200	200	200	—	Colombia.*
Pérou	102	170	162	178	221	202	141	—	—	Peru.
Venezuela	25	* 24	* 24	* 24	* 25	* 20	* 10	—	—	Venezuela.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	83,966	83,355	87,130	90,288	* 92,283	* 90,760	* 85,371	* 82,200	86,100	ASIA (excl. U.S.S.R.)
Borneo brit.	101	93	80	80	73	74	48	—	—	British Borneo.
Chine : sans la Mandchourie	17,180	15,045	14,182	15,364	15,186	15,832	17,995	* 18,685	—	China : excl. Manchuria.
Corée	7,168	8,207	9,054	9,582	* 10,024	* 10,121	* 9,119	* 7,150	—	» : Manchuria.
Etats malais fédérés	622	683	710	816	938	884	936	1,104	—	Korea.
Formose	415	472	470	566	672	575	409	282	222	Fed. Malay States
Inde : Prov. brit.	1,705	1,795	1,800	1,584	1,530	1,599	1,422	1,355	—	Formosa.
Etats ind. Indes néerl.	20,310	20,436	21,479	21,908	22,721	23,128	21,026	19,401	18,306	India : Brit. prov. Ind. States.
Indochine fr.	930	900	957	997	1,073	1,057	1,039	1,076	—	Fr. Indo-China.
Japon	1,401	1,466	1,620	1,704	1,832	1,871	1,404	1,650	1,042	Netherl. Ind.
Philippines	1,359	1,286	1,481	1,957	1,952	1,936	1,712	1,699	1,574	Japan.
Sakhaline (jap.)	31,516	31,480	33,590	33,909	34,304	31,419	28,027	28,090	32,296	Philippines.
Turquie	49	29	23	28	17	21	19	—	—	Saghalien (Jap.).
U. R. S. S.	251	245	357	539	636	645	638	677	—	Turkey.
	959	1,218	1,327	1,254	1,425	1,598	1,577	1,605	1,865	U. S. S. R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.) ²	* 569,515	481,107	* 625,470	* 616,265	664,905	* 610,535	551,538	* 500,800	506,200	EUROPE (excl. U.S.S.R.) ²
Allemagne	163,672	176,218	187,045	187,658	202,209	175,145	148,265	131,995	138,098	Germany.
Autriche	1,965	1,932	2,014	2,160	2,323	2,054	2,017	2,084	2,048	Austria.
Belgique	23,097	25,230	27,551	27,578	26,940	27,415	27,042	21,424	25,278	Belgium.
Bulgarie	446	445	459	523	603	578	565	653	578	Bulgaria.
Espagne	6,319	6,736	6,778	6,582	7,328	7,314	7,262	7,022	6,159	Spain.
France	47,428	51,745	52,153	51,723	54,179	54,286	50,356	46,597	47,229	France.
Grèce	71	77	72	60	78	65	53	69	—	Greece.
Hongrie	2,645	2,768	2,867	2,953	3,174	2,870	2,813	2,872	2,769	Hungary.
Irlande, Et. libre	—	80	—	—	87	—	93	—	—	Irish Free State.
Italie	465	505	397	302	419	375	327	349	430	Italy.
Pays-Bas	7,186	8,913	9,556	10,986	11,633	12,259	12,942	12,798	12,606	Netherlands.
Pologne	29,096	35,764	38,102	40,633	46,253	37,518	38,274	28,842	27,345	Poland.
Portugal	113	212	187	210	207	224	210	191	—	Portugal.
Roumanie	1,185	1,233	1,323	1,274	1,263	989	830	676	626	Roumania.
Royaume-Uni	247,078	128,305	255,264	241,283	262,045	247,795	222,981	212,083	210,305	Unit. Kingdom.
Sarraz (E.)	12,990	13,681	13,596	13,107	13,579	13,236	11,367	10,438	10,561	Saar.
Spitzberg (E.)	413	290	296	279	240	196	216	* 255	280	Spitzbergen (E.)
Suède	264	384	398	359	395	398	343	333	349	Sweden.
Tchécoslovaquie	23,503	25,069	25,558	26,591	29,793	25,725	23,651	20,289	19,534	Czechoslovakia.
Yougoslavie	1,503	1,520	1,771	1,920	2,157	2,001	1,931	1,737	1,634	Yugoslavia.
Océanie	15,567	15,396	15,918	14,325	12,927	12,113	10,673	10,861	—	OCEANIA.
Australie	14,142	13,812	14,233	12,569	11,121	10,305	9,279	9,608	—	Australia.
Nouv.-Calédonie	1	15	9	17	21	10	—	—	—	New Caledonia.
Nouv.-Zélande	1,424	1,569	1,676	1,739	1,785	1,798	1,394	1,253	—	New Zealand.
MONDE ENTIER *	1,240,400	1,233,100	1,335,100	1,310,100	1,395,500	1,276,100	1,126,000	1,006,200	1,045,000	WORLD *

SOURCES : Données calculées sur la base des tableaux 57 et 58. — Figures calculated from the same data as tables 57 and 58.

* Estimation ou chiffre provisoire. (E.) Exportation.

* Estimate or provisional figure. (E.) Exports.

¹ Lignite calculé en équivalent de houille selon le taux de 2 : 9 pour l'Allemagne et la Pologne, 3 : 5 pour l'Autriche, 1 : 2 pour l'Espagne et la Grèce, 1 : 4 pour l'Italie, 10 : 17 pour la Tchécoslovaquie et 1 : 3 pour les autres pays.

¹ Lignite converted into terms of coal at the rate of 3 : 5 for Austria, 10 : 17 for Czechoslovakia, 2 : 9 for Germany and Poland, 1 : 4 for Italy, 1 : 2 for Spain and Greece, and 1 : 3 for the other countries.

² Amérique du Nord, Mandchourie et Europe : voir notes aux tableaux 57 et 58.

² North America, Manchuria and Europe : see footnotes to Tables 57 and 58.

Tableau 60. COKE. — Table 60. COKE.

Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
AFRIQUE.											
Algérie ¹ (G.) . . . . .	.	.	52	50	48	55	61	56	57	...	Algeria ¹ (G.).
Rhodésie du Sud	137	138	153	147	140	100	77	40	27	...	Southern Rhodesia.
Union Sud-Africaine.											Union of S. Africa.
Cokeries	68	68	80	98	94	99	89	86	57	75	Coke ovens.
Usines à gaz a)	66	68	70	71	84	89	86	.	.	...	Gasworks a).
AMÉRIQUE DU NORD.											
Canada ² .											Canada ² .
Cokeries	894	979	1,412	1,436	1,797	2,152	1,871	1,372	1,208	1,333	Coke ovens.
Usines à gaz	410	424	427	403	303	277	293	291	278	294	Gasworks.
Etats-Unis ³ .											United States ³ .
Cokeries	40,161	46,509	51,588	46,350	47,905	54,326	43,519	30,376	19,766	24,995	Coke ovens.
Usines à gaz . . . . .	.	2,637	.	2,581	*2,540	2,161	*2,270	...	*1,100	...	Gasworks.
AMÉRIQUE DU SUD.											
Chili (G.)	56	75	.	53	50	51	49	49	46	52	Chile (G.).
Pérou (C.)	20	18	24	14	20	26	36	9	...	...	Peru (C.).
ASIE.											
Chine: sans la Mandchourie ⁴	236	136	40	25	49	37	39	35	23	...	China: excl. Manchuria ⁴ .
" Mandchourie (C.)	232	194	283	318	344	338	485	419	416	...	" Manchuria.
Corée (C.)	106	108	119	130	147	153	126	...	...	...	Korea (C.).
Etablissm. des Détroits	—	—	—	—	14	16	14	13	11	8	Straits Settlements.
Inde britannique ⁵ .											India ⁵ .
Coke dur	62	56	30	43	57	74	66	56	62	...	Hard coke.
Coke mou.	310	423	524	618	700	770	762	736	772	...	Soft coke.
Japon.											Japan.
Cokeries	832	849	1,035	1,086	1,238	1,485	1,546	1,189	1,312	1,790	Coke ovens.
Usines à gaz b)	497	518	594	706	807	899	877	890	851	...	Gasworks b).
U. R. S. S.	c) 724	c)1,350	c)2,761	c)3,416	4,184	4,977	6,158	6,800	8,200	...	U. S. S. R.
EUROPE.											
Allemagne.											Germany.
Cokeries	24,885	28,397	27,297	33,242	34,775	39,421	32,700	23,190	19,546	20,714	Coke ovens.
Usines à gaz	4,300	4,505	4,498	b)4,632	b)4,603	b)4,888	b)4,726	b)4,335	b)4,264	...	Gasworks.
Autriche (G.)	451	477	476	530	576	629	569	556	587	...	Austria (G.).
Belgique (C.)	4,217	4,112	4,917	5,697	6,112	5,952	5,286	4,877	4,410	4,545	Belgium (C.).
Danemark b) (G.) . . . . .	.	.	.	.	.	256	*280	291	288	...	Denmark b) (G.).
Espagne.											Spain.
Cokeries	848	878	832	714	681	768	676	503	369	364	Coke ovens.
Usines à gaz ⁶				161	204	216	233	248	243	243	...	Gasworks ^{6}.
Finlande (G.)	24	26	29	32	39	45	53	57	56	...	Finland (G.).
France.											France.
Cokeries	5,415	6,016	6,908	7,118	7,957	9,080	9,271	8,111	5,853	6,670	Coke ovens.
Usines à gaz ⁷	2,451	2,471	2,456	2,345	2,279	2,364	2,265	2,234	2,107	2,050	Gasworks ⁷ .
Hongrie (G.) . . . . .	.	.	.	135	141	167	160	162	160	...	Hungary (G.).
Irlande, Etat libre (G.) . . . . .	.	.	82	.	.	103	.	116	.	...	Irish Free State (G.).
Italie (C.)	310	512	592	578	636	792	813	740	714	730	Italy (C.).
Lettonie	6	6	6	7	9	10	11	12	11	...	Latvia.
Norvège (G.) . . . . .	.	.	.	73	72	68	65	76	68	...	Norway (G.).
Pays-Bas.											Netherlands.
Cokeries	976	1,144	1,199	1,479	1,573	2,403	2,599	2,739	2,520	...	Coke ovens.
Usines à gaz ⁸	750	800	800	850	850	800	700	700	700	...	Gasworks ⁸ .

Tableau 60. Coke (fin). — Table 60. Coke (concluded).

Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
EUROPE (suite).											EUROPE (continued).
Pologne.											
Cokeries	950	964	1,113	1,402	1,668	1,858	1,582	1,355	1,091	1,171	Poland.
Usines à gaz				172	150	265	217	132	197	...	Coke ovens.
Roumanie.	99	75	84	70	74	73	70	38	24	...	Gasworks.
Royaume-Uni ⁸ .											Roumania.
Cokeries	12,958	11,185	4,790	12,027	12,035	13,637	11,699	8,607	8,616	...	United Kingdom ⁸ .
Usines à gaz	12,280	12,023	11,784	12,562	12,412	12,610	11,514	12,302	11,990	...	Coke ovens.
Sarre (C.)	1,763	1,948	2,106	2,217	2,373	2,423	2,560	1,938	1,685	1,880	Gasworks.
Suède.											Saar (C.).
Cokeries	79	77	113	116	105	104	97	417	433	...	Sweden.
Usines à gaz	186	188	209	224	253	284	291				Coke ovens.
Suisse ⁹ (G.)	273	296	310	333	347	382	365	389	414	...	Gasworks.
Tchécoslovaquie ¹⁰ (C.).											Switzerland ⁹ (G.).
Cokeries	2,218	2,009	1,957	2,423	2,816	3,163	2,712	2,046	1,277	1,259	Czechoslovakia ¹⁰ (C.).
Usines à gaz		163	166	169	181	187	211	224	...	...	Coke ovens.
Océanie.											OCEANIA.
Australie a).											Australia a).
Cokeries	544	677	583	691	596	579	407	290	260	...	Coke ovens.
Usines à gaz	779	808	831	846	871	864	834	715	638	...	Gasworks.
Nouv.-Zélande ¹¹ b) (G.).	82	81	80	73	79	81	79	66	66	...	New Zealand ¹¹ b) (G.).

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. Imperial Institute. *Statistical Summary*. Reichskohlenrat : *Statistische Übersicht*.

Note. — Autant que possible, il est établi, dans le tableau, une distinction entre le coke provenant des fours à coke (à ruche ou avec récupération de sous-produits) et le coke provenant des cornues comme sous-produits de l'industrie du gaz. Le premier est employé principalement dans la métallurgie, mais peut aussi être préparé pour l'usage domestique; le second, dont la qualité ne permet pas l'emploi dans les fonderies ou hauts fourneaux, est surtout employé comme combustible domestique. Cependant, les fours avec récupération de sous-produits ont été adaptés, notamment aux Etats-Unis, aux besoins de l'industrie du gaz, et le coke produit par des fours de cette espèce installés dans les usines à gaz est de même nature que le coke des fours à coke ou coke métallurgique. — Le coke de pétrole, dernier résidu du raffinage, dans certaines conditions, du pétrole brut, n'est pas compris dans le tableau.

* Estimation ou chiffre provisoire. (E.) Exportations. (C.) Cokeries. (G.) Usines à gaz.

a)-c) Douze mois finissant : a) le 30.VI; b) le 31.III de l'année suivante. c) le 30.IX.

¹ Algérie : la quantité de coke disponible pour la vente a été pour les années 1924 à 1926 respectivement de 39, 35, 35 milliers de tonnes.

² Canada : la production de coke de pétrole s'est élevée en 1932 à 66,283 tonnes métriques.

³ Etats-Unis : le coke provenant des fours avec récupération de sous-produits installés dans les usines à gaz est compris sous la rubrique « cokeries ». La production de coke de pétrole en 1932 et 1933 a été de 1,623,000 et de 1,430,000 tonnes métriques.

⁴ Chine, sans la Mandchourie : consignations totales dans les « ports de douane », y compris le trafic interne. Le chiffre correspondant pour la production en 1925 a été d'environ 500 milliers de tonnes.

⁵ Inde : usines annexes des mines seulement; coke mou, ne pouvant pas servir pour la métallurgie.

⁶ Espagne : usines à gaz; chiffres incomplets.

⁷ France : usines à gaz; coke disponible pour la vente.

⁸ Royaume-Uni : fours à coke : les chiffres antérieurs à 1929 peuvent inclure de petites quantités de braise de coke. — Usines à gaz : coke et braise de coke; non compris la production dans l'Irlande du Nord qui est d'environ 70,000 tonnes par an.

⁹ Suisse : coke et grésillon.

¹⁰ Tchécoslovaquie : non compris le coke tiré du lignite, dont la production s'est élevée à 7,435 tonnes en 1929, 2,338 tonnes en 1930, 844 tonnes en 1931 et 515 tonnes en 1932.

¹¹ Nouvelle-Zélande : coke vendu.

Note. — The table distinguishes, as far as possible, between coke made in coke ovens (beehive or by-product) and coke made in retorts as a by-product of the manufactured gas industry. The former is used mainly for metallurgical purposes, but may also be prepared for domestic uses, while the latter, being unsuitable, on account of its quality, for foundry or furnace use, is largely employed as a domestic fuel. However, by-product ovens have been adapted, especially in the United States, to the needs of the manufactured gas industry, and the coke produced by such ovens installed in gas plants is of the same nature as coke oven or metallurgical coke. — Petroleum coke, the ultimate residue left when crude oil is refined under certain conditions, is excluded from the table.

* Estimate or provisional figure. (E.) Exports. (C.) Coke ovens. (G.) Gasworks.

a)-c) Twelve months ending : a) 30. VI; b) 31. III of following year; c) 30. IX.

¹ Algeria : the amount of coke available for sale in the years 1924 to 1926, was (metric tons, 000's) 39, 35, 35, respectively.

² Canada : the production of petroleum coke amounted in 1932 to 66,283 metric tons.

³ United States : the output from by-product coke ovens installed in manufactured gas plants is grouped under coke ovens. The output of petroleum coke in 1932 and 1933 was 1,623,000 and 1,430,000 metric tons.

⁴ China, excluding Manchuria : total shipments from « Customs ports », including internal trade. The corresponding figure for production in 1925 was roughly 500,000 tons.

⁵ India : coke made at collieries only; soft coke, unsuitable for metallurgical purposes.

⁶ Spain : gasworks; incomplete figures.

⁷ France : gasworks; coke available for sale.

⁸ United Kingdom : coke ovens : prior to 1929 it is possible that small quantities of coke breeze were included. — Gasworks : coke and breeze; excluding production in North. Ireland, which amounts to about 70,000 tons per annum.

⁹ Switzerland : coke and breeze.

¹⁰ Czechoslovakia : excluding coke made from lignite, which amounted to 7,435 metric tons in 1929, 2,338 metric tons in 1930, 844 metric tons in 1931 and 515 metric tons in 1932.

¹¹ New Zealand : coke sold.

Tableau 61. ÉLECTRICITÉ : a) Production.
Table 61. ELECTRICITY : a) Production.

En millions de kwh. — In kwh. (000,000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
AFRIQUE.											
Algérie (P.) ¹	47	59	72	79	80	112	134	153	166	...	Algeria (P.) ¹
Maroc (fr.) (P.) ²	.	.	.	.	.	.	72	85	98	109	Morocco (Fr.) (P.) ²
hydraulique	.	.	.	.	.	.	53	50	50	58	hydro-electric.
thermique	.	.	.	.	.	.	19	35	48	51	thermo-electric.
Union S.-Afr. (P.) a) ¹	1,581	1,761	1,889	2,110	2,300	2,454	2,542	2,661	...	...	Un. of S. Africa (P.) a) ¹
AMÉRIQUE.											
Canada (P.) ^{3 4}	9,315	10,110	12,093	14,549	16,338	17,963	18,094	16,331	16,052	17,553	Canada (P.) ^{3 4}
hydraulique	9,166	9,949	11,920	14,346	16,107	17,695	17,782	16,036	15,726	17,239	hydro-electric.
thermique	149	161	173	203	231	268	312	295	326	314	thermo-electric.
Etats-Unis* (P.)	.	.	90,300	97,000	105,000	120,000	120,000	115,000	...	...	United States*, (P.)
hydraulique	.	.	73,790	80,205	81,869	90,084	88,592	85,575	80,158	81,306	hydro-electric.
thermique	.	.	16,510	16,795	23,131	30,916	31,408	29,425	34,002	31,591	thermo-electric.
thermique	.	.	49,331	49,382	59,128	59,387	58,038	46,096	49,715	49,715	thermo-electric.
Terre-Neuve	.	.	.	.	.	.	795	...	...	...	Newfoundland.
Mexique ²	.	.	1,262	1,381	.	.	1,464	1,490	1,425	1,529	Mexico ²
Argentine (P.) ¹	.	.	.	.	.	.	1,433	1,474	1,593	...	Argentina (P.) ¹
(Buenos-Ayres) (P.) ⁵	537	587	631	692	752	829	912	929	1,003	...	(Buenos-Ayres) (P.) ⁵
Chili (P.)	165	214	230	245	260	275	301	283	284	313	Chile (P.)
Uruguay (P.) b)	76	84	87	97	109	125	142	158	...	...	Uruguay (P.) b)
ASIE.											
Indochine fr.	.	.	.	.	.	63	73	69	64	...	Fr. Indo-China.
Japon (P.)	7,331	8,172	9,313	10,559	12,036	13,312	13,910	14,402	15,951	...	Japan (P.)
hydraulique	.	.	.	.	.	11,562	12,473	13,118	14,337	...	hydro-electric.
thermique	.	.	.	.	.	1,750	1,437	1,284	1,614	...	thermo-electric.
Indes néerl. (P.) ²	.	.	.	.	152	205	...	241	234	222	Netherl. Indies (P.) ²
Malaisie brit. ^{1 6}	50	57	69	86	130	199	219	202	144	119	British Malaya ^{1 6}
Philippines	.	65	68	76	80	90	98	107	109	113	Philippines.
Turquie (Istamboul) (P.) ⁵	.	.	.	56	61	65	73	82	85	...	Turkey (Istanbul) (P.) ⁵
U.R.S.S. ¹	.	2,925	3,507	4,173	5,007	6,252	8,450	10,682	13,390	15,855	U.S.S.R. ¹
(P.) ^{1 7}	.	935	1,189	1,542	2,001	2,786	4,541	6,474	9,217	11,400	(P.) ^{1 7}
EUROPE.											
Allemagne.	20,328	21,218	25,135	27,870	30,661	28,914	25,788	23,460	...	...	Germany.
hydraulique	.	2,852	3,318	3,806	3,566	3,564	4,001	4,339	4,021	...	hydro-electric.
thermique	.	17,476	17,900	21,329	24,304	27,097	24,913	21,449	19,489	...	thermo-electric.
Allemagne (P.)	.	.	9,726	12,444	14,480	16,391	16,101	14,408	13,423	14,650	Germany (P.)
Autriche ²	.	2,320	2,446	*2,500	*2,500	*2,500	*2,500	*2,400	*2,400	...	Austria ²
Belgique ⁵	.	2,274	.	3,243	3,725	4,043	4,395	4,370	*3,932	*3,902	Belgium ⁵
(P.) ⁵	.	.	1,177	1,058	1,315	1,768	-1,985	2,023	1,872	...	(P.) ⁵
Bulgarie (P.)	21	32	36	45	65	86	95	99	121	128	Bulgaria (P.)
hydraulique	.	.	.	.	35	49	64	60	68	77	hydro-electric.
thermique	.	.	.	.	30	37	31	39	53	51	thermo-electric.
Danemark ⁸	340	380	422	458	500	545	580	655	...	...	Denmark ⁸
(P.) c) ⁸	.	.	276	.	331	374	362	414	391	...	(P.) c) ⁸
Espagne (P.) ^{2 9}	1,433	1,611	1,708	1,849	*2,370	2,433	2,609	2,681	2,795	...	Spain (P.) ^{2 9}
Estonie (P.) ¹	.	.	.	24	28	31	.	35	37	...	Estonia (P.) ¹
Finlande (P.)	534	541	610	685	755	995	1,206	1,263	1,479	...	Finland (P.)
hydraulique	.	.	.	.	.	.	868	923	1,125	...	hydro-electric.
thermique	.	.	.	.	.	.	338	340	354	...	thermo-electric.
France (P.) ¹⁰	9,066	10,222	11,268	11,388	12,976	14,319	15,339	14,361	13,590	14,750	France (P.) ¹⁰
hydraulique	.	3,600	4,000	4,743	5,057	5,698	6,121	6,876	5,982	5,882	hydro-electric.
thermique	.	5,466	6,222	6,625	6,331	7,378	8,198	8,463	8,379	7,708	thermo-electric.
Grèce (P.) ⁸	.	.	.	.	.	102	130	143	...	...	Greece (P.) ⁸
Hongrie (P.) ⁸	358	441	516	602	649	703	720	712	687	...	Hungary (P.) ⁸
Irlande, Ét. libre (P.) c) ³	.	.	.	.	.	.	135	153	167	...	Irish Free State (P.) c) ³
Italie ¹¹	.	6,545	7,644	8,108	8,929	9,815	10,079	9,885	10,227	11,181	Italy ¹¹
hydraulique	.	6,193	7,281	7,817	8,694	9,427	9,820	9,665	9,934	10,844	hydro-electric.
thermique	.	352	363	291	235	388	259	220	293	337	thermo-electric.
Lettonie (P.) ⁸	.	.	.	.	68	81	95	96	91	...	Latvia (P.) ⁸
Norvège ³	7,430	7,820	8,490	8,700	9,490	9,200	9,500	7,550	9,150	...	Norway ³
Pays-Bas (P.) ⁵	896	1,004	1,060	1,234	1,400	1,604	1,818	1,977	2,047	...	Netherlands (P.) ⁵
Pologne ^{8 12}	.	1,297	1,441	1,742	1,925	2,355	2,166	2,052	1,800	1,888	Poland ^{8 12}
(P.) ¹²	.	.	.	1,380	1,500	1,785	1,720	1,577	1,374	...	(P.) ¹²

Tableau 61. Electricité: a) Production (fin). — Table 61. Electricity: a) Production (concluded).
 En millions de kwh. — In kwh. (000,000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
EUROPE (suite).											EUROPE (continued).
Portugal . . . . .	.	.	.	187	217	240	260	268	286	...	Portugal.
hydraulique . . . . .	.	.	.	55	68	73	89	93	103	...	hydro-electric.
thermique . . . . .	.	.	.	132	149	167	171	175	183	...	thermo-electric.
Portugal (P.) . . . . .	.	.	.	161	187	204	219	228	...	...	Portugal (P.).
Roumanie.	161	243	390	415	514	500	559	516	544	...	Roumania.
hydraulique	43	51	63	48	51	61	71	117	...	...	hydro-electric.
thermique	118	192	327	367	463	439	488	399	...	...	thermo-electric.
Roumanie (P.) . . . . .	.	.	.	234	290	272	310	310	330	...	Roumania (P.).
Royaume-Uni c) 14	10,503	11,278	11,374	13,451	14,534	15,806	16,497	16,283	*17,139	*18,886	United Kingdom c) 14.
hydraulique	15	15	15	31	108	186	320	412	...	...	hydro-electric.
thermique	10,488	11,263	11,359	13,420	14,426	15,670	16,177	15,871	...	...	thermo-electric.
Royaume-Uni (P.) c) 14	6,022	6,619	6,992	8,452	9,324	10,401	10,947	11,533	*12,499	*14,176	United Kingd. (P.) c) 14.
Sarre 8	504	504	650	698	785	889	895	892	808	...	Saar 8.
Suède 3	3,517	3,673	4,006	4,392	4,409	4,967	5,121	5,094	4,903	5,350	Sweden 3.
Suisse 3	3,275	3,665	4,170	4,400	5,150	5,300	d) 5,057	d) 4,807	...	...	Switzerland 3.
(P.) 3 . . . . .	.	.	.	3,300	3,500	3,509	3,583	3,702	3,655	3,870	" (P.) 3.
Tchécoslovaquie 1	1,760	1,955	2,100	2,381	2,749	3,036	3,043	2,897	2,653	...	Czechoslovakia 1.
(P.) 1 . . . . .	.	.	.	1,016	1,218	1,313	1,348	1,319	1,340	...	" (P.) 1.
Yougoslavie (P.) . . . . .	.	.	.	.	460	.	.	392	...	...	Yugoslavia (P.).
hydraulique . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	292	...	...	hydro-electric.
thermique . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	140	...	...	thermo-electric.
Océanie.											OCEANIA.
Australie b)	1,375	1,537	1,730	1,988	2,194	2,286	2,436	2,446	2,507	...	Australia b).
Nouvelle-Zélande c) . . . . .	.	340	427	510	595	710	760	788	832	...	New Zealand c).

SOURCES : Statistiques nationales (documents et communications directes). — Union internationale des producteurs et distributeurs d'énergie électrique (Paris) (Circulaires et communications directes).

SOURCES : National Statistics (documents and direct information). — International Union of Producers and Distributors of Electrical Energy (Paris) (Circulars and special statements).

Note. — Ce tableau comprend, dans la mesure du possible, d'une part, la production totale d'énergie électrique et, d'autre part, spécialement celle des entreprises livrant de l'énergie à des tiers, à l'exclusion des « autoproducteurs », c'est-à-dire des établissements industriels, privés ou de transport, produisant de l'énergie pour leur propre usage. Dans le cas de plusieurs pays, toutefois, la production totale n'est pas relevée et l'étendue des statistiques données n'est pas précisée. — Pour la Chine et la Lithuanie, voir l'Annuaire statistique de la S. d. N. 1931/32, Tableaux 69 a) et b).

* Estimation ou chiffre provisoire.
 a)–d) Douze mois finissant : a) le 30.IV de l'année suivante ; b) le 30.VI ; c) le 31.III de l'année suivante ; d) le 30.IX.
 (P.) Production des entreprises livrant de l'énergie à des tiers.

1 Algérie, Union Sud-Africaine, Argentine, Malaisie britannique, U.R.S.S., Estonie, Tchécoslovaquie : énergie provenant principalement des usines thermiques.
 2 Maroc (fr.), Mexique, Indes néerlandaises, Autriche, Espagne : énergie provenant principalement des usines hydrauliques.

3 Canada, Irlande, Norvège, Suède, Suisse : énergie provenant presque entièrement des usines hydrauliques.
 4 Canada : usines électriques centrales, y compris un certain nombre d'entreprises industrielles qui vendent l'énergie en surplus et la faible production des générateurs auxiliaires dans les usines non génératrices. Les données représentent environ 90 % de la production totale du pays.

5 Argentine (Buenos-Ayres), Turquie (Istanbul), Belgique, Pays-Bas : énergie provenant entièrement des usines thermiques.

6 Malaisie brit. : avant 1928, non compris les usines du Gouvernement, dont la production de courant s'élevait à environ 10 % de la production totale.
 7 U.R.S.S. (P.) : « usines régionales » ; les usines municipales et agricoles n'y sont pas comprises.
 8 Danemark, Grèce, Hongrie, Lettonie, Pologne, Sarre : énergie provenant presque entièrement des usines thermiques.
 9 Espagne : avant 1928, usines dont la puissance installée dépasse 3.000 kw.

Note. — This table includes, as far as possible, both the total production of electrical energy, and specifically that of establishments supplying energy to third parties, excluding "auto-producers" — i.e., industrial, transport or private establishments generating energy for their own use. In the case of several countries, however, the total production is not recorded, nor is the exact scope of the published statistics defined. — For China and Lithuania, see *Statistical Year-Book of the League of Nations* 1931/32, Tables 69 a) and b).

* Estimate or provisional figure.
 a)–d) Twelve months ending : a) 30.IV of the following year ; b) 30.VI ; c) 31.III of the following year ; d) 30.IX.
 (P.) Production of establishments supplying energy to third parties.

1 Algeria, Union of South Africa, Argentina, British Malaya, U.S.S.R., Estonia, Czechoslovakia : mainly energy generated by thermal plants.

2 Morocco (Fr.), Mexico, Netherlands Indies, Austria, Spain : mainly energy generated by hydraulic plants.

3 Canada, Irish Free State, Norway, Sweden, Switzerland : practically all energy generated by hydraulic plants.

4 Canada : central electric stations, including some industrial undertakings selling surplus power and also the small production by reserve equipment in non-generating stations. The data represent about 90 % of the total output of the country.

5 Argentina (Buenos Aires), Turkey (Istanbul), Belgium, Netherlands : energy entirely generated by thermal plants.

6 British Malaya : prior to 1928, not including Government plants, the output of which amounted to about 10 % of total output.

7 U.S.S.R. (P.) : " regional stations " ; municipal and agricultural stations are excluded.

8 Denmark, Greece, Hungary, Latvia, Poland, Saar : practically all energy generated by thermal plants.

9 Spain : prior to 1928, stations with installed capacity of over 3,000 kw.

(Suite de la page 125.)

(Continued from page 125.)

¹⁰ France : y compris une certaine quantité d'énergie utilisée directement par l'industrie minière et les industries électrochimiques et électrométallurgiques sans passer par les réseaux de distribution et qu'il n'a pas été possible de séparer de l'ensemble.

¹¹ Italie : l'accroissement indiqué est dû, en partie, au fait que le champ des statistiques a été étendu.

¹² Pologne : usines dont la puissance installée dépasse 5.000 kw ; les données représentent environ 75 % de la production totale.

¹³ Pologne (P.) : y compris une certaine quantité d'énergie utilisée directement par les industries qui ne font de la vente que d'une façon intermittente ; y compris également l'énergie utilisée par les services auxiliaires des usines qui se monte à environ 4,5-5 % du total.

¹⁴ Royaume-Uni : non compris l'Irlande du Nord.

¹⁰ France : including a certain amount of energy employed directly by the mining, electro-chemical and electro-metallurgical industries without passing through the distribution systems and which it is impossible to separate from the total.

¹¹ Italy : the increase shown is partly due to the scope of the statistics having been extended.

¹² Poland : stations with installed capacity of over 5,000 kw ; the data represent about 75 % of the total production of the country.

¹³ Poland (P.) : includes a certain amount of energy employed directly by industries which only sell current occasionally ; includes also the energy employed by the auxiliary services of the plants and which amounts to about 4.5-5 % of the total.

¹⁴ United Kingdom : excluding Northern Ireland.

Tableau 61. ÉLECTRICITÉ : b) Distribution d'énergie des entreprises livrant de l'énergie à des tiers.

Table 61. ELECTRICITY : b) Distribution of Energy by Establishments supplying Energy to Third Parties.

Energie livrée par les réseaux à la consommation, en millions de kwh.
Energy supplied by the system for consumption, kwh. (000,000's omitted).

FAYS	1929	1930	1931	1932	COUNTRY	FAYS	1929	1930	1931	1932	COUNTRY			
AFRIQUE.					AFRICA.					EUROPE (suite).				
Maroc (fr.)		1 72	1 85	97	Morocco (Fr.)	France	12,809	13,635	12,708	12,300	France.			
traction		19	16	17	traction.	traction ²	904	924	960	* 1,000	traction ² .			
industries		25	35	32	industries.	électrochimie, électro-				* 2,000	électrochimie, électro-			
autres usages		28	34	48	other purposes.	métallurgie, etc. ³	2,841	2,934	2,232	* 6,800	trotmétallurgie, etc. ³			
Union S.-Afr. a)	2,109	2,199	2,284	...	Un. of S. Afr. a).	autres industries ²	6,837	7,331	6,981	* 2,500	autres industries ² .			
traction	140	171	155	...	traction.	autres usages	2,227	2,446	2,335	...	other purposes.			
électrochimie, électro-					électrochimie, électro-	Hongrie	560		547	...	Hungary.			
métallurgie, etc.	18	1,860	1,931	...	trotmétallurgie, etc.	traction	91		86	...	traction.			
autres industries	1,667			...	other industries.	industries	306		290	...	industry.			
autres usages	284	168	198	...	other purposes.	autres usages	163		171	...	other purposes.			
AMÉRIQUE DU NORD.					NORTH AMERICA.					EUROPE (continued).				
Etats-Unis	75,295	74,906	71,902	66,736	United States.	Irlande, Etat libre d' c)		100	113	123	Irish Free State. c)			
traction	5,640	5,588	5,175	5,653	traction.	traction		22	23	24	traction.			
industries	44,326	41,621	38,451	31,607	industry.	industries		31	33	36	industry.			
autres usages	25,329	27,697	28,276	29,476	other purposes.	autres usages		47	57	63	other purposes.			
U. R. S. S. b) ²	2,356	3,723	...	...	U.S.S.R. b) ² .	Italie	8,100	8,200	8,335	...	Italy.	
traction	201	261	...	...	traction.	traction	720	820	804	...	traction.	
industries	1,728	2,773	...	...	industry.	électrochimie, électro-				...	électrochimie, électro-	
autres usages	427	689	...	...	other purposes.	métallurgie, etc.	1,250	1,350	2,287	...	trotmétallurgie, etc.	
EUROPE.					EUROPE.					EUROPE (continued).				
Autriche (Vienne)	403	405	...	...	Austria (Vienna).	autres industries	5,200	5,080	4,016	...	autres industries.	
traction	101	100	...	...	traction.	autres usages	930	950	1,228	...	other purposes.	
industries, autres usages	302	305	...	...	industry, other purposes.	Lettonie	67	82	82	...	Latvia.	
Belgique	1,610	1,804	1,816	1,678	Belgium.	traction	10	10	9	...	traction.			
traction	100	125	130	148	traction.	industries	36	45	45	...	industry.			
industries	1,322	1,473	1,424	1,237	industry.	autres usages	21	27	28	...	other purposes.			
autres usages	188	206	262	293	other purposes.	Norvège ^{1 4}	9,200	9,500	7,550	9,150	Norway ^{1 4} .			
Danemark c)	340	350	400	...	Denmark c).	traction	60				traction.			
traction	22	24	24	...	traction.	électrochimie, électro-					électrochimie, électro-			
industries, autres usages	318	326	376	...	industry, other purposes.	métallurgie, etc.	6,100	7,000	5,000	6,500	trotmétallurgie, etc.			
Espagne	1,979	2,093	2,183	2,264	Spain.	autres industries	640				autres industries.			
traction	196	239	237	252	traction.	autres usages	2,400	2,500	2,350	2,650	other purposes.			
industries	1,439	1,450	1,541	1,565	industry.	Pays-Bas ⁵	1,575	1,551	1,690	1,849	Netherlands ⁵ .			
autres usages	344	404	405	447	other purposes.	traction	137	121	132	156	traction.			
Finlande		1,072	1,130	1,317	Finland.	électrochimie, électro-					électrochimie, électro-			
traction		12	14	13	traction.	métallurgie, etc.	958	923	965	981	trotmétallurgie, etc.			
électrochimie, électro-					industry.	autres industries	480	492	561	627	autres industries.			
métallurgie, etc.		204	216	334	other purposes.	autres usages	198	205	264	246	other purposes.			
autres industries		762	782	869	électrochimie, électro-	Pologne	1,603	1,440	1,322	1,118	Poland.			
autres usages		94	118	101	trotmétallurgie, etc.	traction	67	70	32	32	traction.			
					other industries.	électrochimie, électro-	479	276	252	168	électrochimie, électro-			
					other purposes.	métallurgie, etc.	859	889	774	672	trotmétallurgie, etc.			
						autres industries					autres industries.			
						autres usages					other purposes.			

Tableau 61 (fin). Electricité: b) Distribution d'énergie des entreprises livrant de l'énergie à des tiers.
Table 61 (concluded). Electricity: b) Distribution of Energy by Establishments supplying Energy to Third Parties.

Energie livrée par les réseaux à la consommation, en millions de kwh.
 Energy supplied by the systems for consumption, kwh. (000'000's omitted).

FAYS	1929	1930	1931	1932	COUNTRY	FAYS	1929	1930	1931	1932	COUNTRY
EUROPE (suite).					EUROPE (continued).						
Portugal	152	168	181	184	Portugal.	Suisse ¹	2,500	2,585	2,200	2,160	Switzerland ¹ .
traction	40	43	44	43	traction.	traction	210	225	200	213	traction.
électrochimie, électrométallurgie, etc.	8	8	15	10	électrochimie, électrométallurgie, etc.	électrochimie, électrométallurgie, etc.	450	460	300	257	électrochimie, électrométallurgie, etc.
autres industries	60	71	77	82	autres industries.	autres industries	1,340	1,400	1,000	565	autres industries.
autres usages	44	46	45	49	autres usages.	autres usages	500	500	700	1,125	autres usages.
Royaume-Uni <i>c)</i> ⁶ .	.	9,073	9,501	...	Unit.Kingdom <i>c)</i> ⁶ .	Yugoslavie . . . . .	.	.	317	...	Yugoslavia.
traction . . . . .	.	794	811	...	traction.	traction . . . . .	.	.	13	...	traction.
industries . . . . .	.	5,371	5,436	...	industries.	électrochimie, électrométallurgie, etc. . . . .	.	.	124	...	électrochimie, électrométallurgie, etc.
autres usages . . . . .	.	2,908	3,254	...	autres usages.	autres industries . . . . .	.	.	104	...	autres industries.
Sarre . . . . .	.	.	184	187	Saar.	autres usages . . . . .	.	.	76	...	autres usages.
traction . . . . .	.	.	9	8	traction.	Océanie.					OCEANIA.
industries . . . . .	.	.	126	133	industries.	Australie :					Australia :
autres usages . . . . .	.	.	49	46	autres usages.	Tasmanie					Tasmania.
Suède ⁴	4,352	4,412	4,355	...	Sweden ⁴ .	 traction					 traction.
traction	219	221	219	...	traction.	 industries					 industries.
électrochimie, électrométallurgie, etc.	944	928	754	...	électrochimie, électrométallurgie, etc.	 autres usages					 autres usages.
autres industries	2,652	2,681	2,745	...	autres industries.	Victoria <i>d)</i>					Victoria <i>d)</i>.
autres usages	537	582	637	...	autres usages.	 traction					 traction.
						 électrochimie, électrométallurgie, etc.					 électrochimie, électrométallurgie, etc.
						 autres industries					 autres industries.
						 autres usages					 autres usages.

SOURCE : Statistiques nationales. — Union internationale des producteurs et distributeurs d'Énergie électrique, Paris. (Circulaires et communication directe.)

SOURCE : National statistics. — International Union of Producers and Distributors of Electrical Energy, Paris. (Circulars and special statement.)

Note. — Ce tableau ne comprend pas, sauf avis contraire, les « auto-producteurs ». Etant donné qu'une partie de l'énergie est perdue dans les réseaux et les transformateurs, et que, dans le cas de quelques pays, une partie de l'énergie est exportée, les totaux des chiffres donnés dans ce tableau ne correspondent pas aux totaux donnés dans le tableau 61 a). — Sous la rubrique « Autres usages » sont compris les services publics, les usages domestiques, les bureaux et magasins. — Pour la Chine, la Turquie (Istanbul) et la Bulgarie, voir *Annuaire statistique de la S. d. N.*, 1931/32, Tableau 69 c).

* Estimation ou chiffre provisoire.

a)–d) Douze mois finissant : a) le 30.IV de l'année suivante ; b) le 30.IX ; c) le 31.III de l'année suivante ; d) le 30.VI de l'année suivante.

¹ Maroc, Norvège, Suisse : y compris les pertes dans les réseaux et dans les transformateurs.

² U. R. S. S. : « usines régionales », les usines municipales et agricoles n'y sont pas comprises.

³ France (traction ; électrochimie, électrométallurgie, etc. ; autres industries) : y compris une certaine quantité d'énergie consommée directement aux bornes des usines génératrices sans passer par les réseaux. Dans le cas de l'électrochimie, électrométallurgie, etc., cette quantité s'élevait ces dernières années à 1.500 millions de kwh.

⁴ Norvège, Suède : y compris les auto-producteurs.

⁵ Pays-Bas : les chiffres pour 1930–1932, établis sur des bases plus exactes, ne sont pas absolument comparables aux chiffres donnés pour 1929.

⁶ Royaume-Uni : non compris l'Irlande du Nord.

Note. — This table excludes, unless otherwise stated, undertakings producing for their own consumption. Since some of the energy generated is lost in transmission and in the transformers, and since, in the case of certain countries, some is exported, the totals of the figures given in this table do not agree with the totals given in Table 61 a). — Under the heading "Other purposes" are included public services, domestic uses, offices and shops. — For China, Turkey (Istanbul) and Bulgaria, see *Statistical Year-Book of the League of Nations*, 1931/32, Table 69 c).

* Estimate or provisional figure.

a)–d) Twelve months ending : a) 30.IV of following year ; b) 30.IX ; c) 31.III of following year ; d) 30.VI of following year.

¹ Morocco, Norway, Switzerland : includes transmission and transformer losses.

² U.S.S.R. : " regional stations ", municipal and agricultural stations are excluded.

³ France (traction ; electrochemistry, electrometallurgy, etc. ; other industries) : including a certain amount of energy consumed directly by the generating establishments without passing through the distributing systems. In the case of the electrochemical, electrometallurgical, etc., industries, this amount has been in recent years about 1,500 million kwh.

⁴ Norway, Sweden : including undertakings producing for their own consumption.

⁵ Netherlands : the figures for 1930 to 1932, based on more exact data than before, are not absolutely comparable with those given for 1929.

⁶ United Kingdom : excluding Northern Ireland.

Tableau 62. PÉTROLE. — Table 62. PETROLEUM.

Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
AFRIQUE	165	182	174	186	269	275	287	290	272	239	AFRICA.
Algérie	2	2	1	1	1	3	2	1	1	1	Algeria.
Egypte	163	180	173	185	268	272	285	289	271	238	Egypt.
AMÉRIQUE DU NORD	98,046	104,665	106,521	123,547	123,671	138,244	123,308	116,876	107,776	123,379	NORTH AMERICA.
Canada	22	43	47	61	79	140	191	194	131	144	Canada.
Etats-Unis	98,024	104,622	106,474	123,486	123,592	138,104	123,117	116,682	107,645	123,235	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE	21,931	18,236	14,495	10,525	8,724	7,917	7,229	6,305	6,324	6,425	CARIBBEAN.
Mexique	21,367	17,626	13,758	9,728	7,585	6,700	5,914	4,934	4,899	5,078	Mexico.
Trinité (Ile)	564	610	737	797	1,139	1,217	1,315	1,371	1,425	1,347	Trinidad.
AMÉRIQUE DU SUD	3,122	5,175	8,727	13,793	21,229	26,094	26,237	23,013	22,807	23,158	SOUTH AMERICA.
Argentine	677	924	1,143	1,263	1,323	1,365	1,301	1,689	1,895	1,974	Argentine.
Colombie	64	144	920	2,144	2,841	2,911	2,905	2,542	2,288	1,834	Colombia.
Equateur	—	23	30	76	154	196	221	250	226	230	Ecuador.
Pérou	1,046	1,220	1,427	1,341	1,592	1,777	1,656	1,340	1,313	1,850	Peru.
Venezuela	1,335	2,864	5,207	8,969	15,319	19,845	20,154	17,192	17,085	17,270	Venezuela.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	9,315	9,798	9,838	11,143	12,387	13,151	13,883	12,666	13,518	14,433	ASIA (excl. U.S.S.R.)
Borneo brit.	602	613	713	712	751	760	699	535	350	315	Brit. Borneo.
Inde (brit.)	1,222	1,201	1,100	1,118	1,200	1,201	1,220	1,197	1,220	1,178	India.
Indes néerlandaises	2,926	3,066	3,018	3,694	4,308	5,239	5,531	4,698	5,093	5,527	Neth. Indies.
Irak	—	—	—	45	95	121	121	120	115	115	Iraq.
Japon et Formose	252	266	248	248	270	281	278	273	227	198	Japan and Formosa.
Perse	4,313	4,652	4,759	5,326	5,763	5,549	6,034	5,843	6,513	7,100	Persia.
U.R.S.S.	6,491	7,483	8,821	10,957	12,316	14,477	18,622	22,322	21,376	21,440	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	2,777	3,304	4,229	4,584	5,211	5,710	6,736	7,725	8,260	8,305	EUROPE (excl. U.S.S.R.)
Allemagne	59	79	95	97	92	103	174	229	230	239	Germany.
France	71	65	67	73	74	75	76	74	80	85	France.
Italie	5	8	5	6	6	6	8	16	27	26	Italy.
Pologne	771	812	796	723	743	675	663	630	557	551	Poland.
Roumanie	1,860	2,317	3,244	3,669	4,282	4,837	5,792	6,756	7,348	7,387	Roumania.
Tchécoslovaquie	11	23	22	16	14	14	23	20	18	...	Czechoslovakia.
MONDE ENTIER	141,847	148,843	152,805	174,735	183,807	205,868	196,302	189,197	180,333	197,380	WORLD.

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. U.S. Department of Commerce, Bureau of Mines: *Mineral Resources of the U.S.*; communication directe — direct information. Imperial Institute: *Statistical Summary*.

* Chiffres provisoires. — * Provisional figures.

Tableau 63. GAZ NATUREL. — Table 63. NATURAL GAS.

Consommation en millions de m³. — Consumption in cubic meters (000,000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
AMÉRIQUE.											AMERICA.
Argentine						260	265	330	...	...	Argentine.
Canada	421	479	544	605	639	804	832	733	663	643	Canada.
Etats-Unis	32,325	33,658	37,182	40,931	44,406	54,305	55,034	47,756	42,987	...	United States.
ASIE.											ASIA.
Indes néerlandaises ¹	220	319	289	277	372	417	419	529	699	...	Netherl. Indies. ¹
Japon	20	23	22	28	27	29	43	77	51	44	Japan.
EUROPE.											EUROPE.
Italie	6.7	6.9	5.9	5.8	6.4	7.0	8.7	12.1	12.6	...	Italy.
Pologne	438	535	481	454	460	467	487	474	437	462	Poland.
Roumanie	362	370	377	439	613	807	1,206	1,383	1,456	...	Roumania.
U.R.S.S.		128	217	245	276	295	415	...	...	...	U.S.S.R.

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. Imperial Institute: *Statistical Summary*.

Note. — Les données représentent la quantité de gaz naturel effectivement captée et utilisée, soit pour éclairage et chauffage, soit pour être transformée en essence ou autres produits. Le tableau ne comprend pas plusieurs pays pour lesquels il n'existe pas de relevés statistiques ou dont la production est peu importante.

¹ Indes néerlandaises : les données originales exprimées en tonnes ont été converties au taux approximatif de 775 m³ pour une tonne métrique.

Note. — The statistics refer to natural gas actually collected and utilised either as lighting and fuel or for transformation into gasoline or other products. The table does not include several countries for which statistics are not available or the production of which is unimportant.

¹ Netherlands Indies : the original data expressed in metric tons were converted at the approximate rate of 1 long ton = 35,000 cubic feet (= 775 cubic meters per 1 metric ton).

Tableau 64. MINERAI DE FER. — Table 64. IRON ORE.

Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	*1933	COUNTRY
AFRIQUE.											AFRICA.
Algérie	1,662	1,781	1,630	2,004	1,986	2,196	2,232	901	463	763	Algeria.
Congo belge	107	87	113	78	51	50	56	19	—	—	Belgian Congo.
Maroc esp.	—	800	476	1,056	1,095	1,247	(E) 753	(E) 501	(E) 171	—	Span. Morocco.
Rhodésie	—	1	2	4	8	7	3	1	1	—	Rhodesia.
S.-Ouest afr.	13	16	19	22	30	29	40	22	—	—	S. W. Africa.
Tunisie	768	721	582	922	909	973	828	442	209	291	Tunis.
Union Sud-Africaine	—	—	47	78	21	38	52	15	32	69	Union of S. Afr.
AMÉRIQUE DU NORD.											NORTH AMERICA.
Canada ¹	1	4	—	2	2	2	—	1	—	—	Canada. ¹
Etats-Unis :											United States :
Minerai de fer	55,138	62,901	68,708	62,732	63,195	74,200	59,346	31,632	10,005	17,792	Iron Ore.
» Fe-Mn ²	888	1,443	1,219	1,482	1,195	1,207	798	286	26	219	Fe-Mn Ore. ²
Terre-Neuve ¹	993	1,150	880	1,357	1,573	1,541	1,197	717	151	232	Newfoundland. ¹
AMÉRIQUE CENTRALE.											CARIBBEAN.
Cuba ¹	481	567	587	422	401	682	190	92	83	—	Cuba. ¹
Mexique	52	127	93	64	80	113	107	65	—	—	Mexico.
AMÉRIQUE DU SUD.											SOUTH AMERICA.
Brésil*	—	—	—	30	30	30	30	30	30	—	Brazil.*
Chili	1,050	1,234	1,396	1,508	1,525	1,812	1,689	742	173	565	Chile.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)											ASIA (excl. U.S.S.R.)
Chine : sans la											China : excl.
Mandchourie	1,546	1,317	996	1,080	1,349	1,645	1,420	1,483	*1,300	—	Manchuria.
» Mandchourie	220	221	567	631	674	781	883	924	980	—	» Manchuria.
Corée	324	376	388	423	559	559	582	416	376	—	Korea.
Etats Malais non											Unfed. Malay
fédérés	239	276	300	466	675	823	790	703	699	—	States.
Inde (brit.)	1,469	1,569	1,686	1,876	2,089	2,468	1,879	1,651	1,789	—	India.
Japon	58	76	130	159	158	178	246	208	227	—	Japan.
U.R.S.S.	1,096	2,190	3,487	5,019	6,024	7,849	10,425	10,900	12,200	14,000	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)											EUROPE (excl. U.S.S.R.)
Allemagne :											Germany :
Minerai de fer	4,285	5,743	4,595	6,315	6,296	6,191	5,659	2,574	1,319	—	Iron Ore.
» Fe-Mn ³	169	180	198	310	178	182	80	47	21	—	Fe-Mn Ore. ³
Autriche ⁴	714	1,030	1,094	1,599	1,928	1,891	1,180	512	307	266	Austria. ⁴
Belgique	155	166	145	181	164	156	131	126	93	—	Belgium.
Espagne ⁵	4,625	4,457	3,191	4,972	5,785	6,559	5,525	3,190	1,760	1,833	Spain. ⁵
France	29,044	35,598	39,318	45,482	49,191	50,731	48,571	38,559	27,596	30,275	France.
Grèce	102	88	126	124	167	253	256	236	46	—	Greece.
Hongrie	102	69	132	194	200	252	157	84	53	50	Hungary.
Italie ⁵	238	513	523	521	641	722	729	575	427	526	Italy. ⁵
Luxembourg	5,334	6,678	7,756	7,266	7,027	7,571	6,649	4,765	3,213	3,370	Luxembourg.
Norvège	522	425	213	328	531	746	772	575	374	475	Norway.
Pologne	293	214	317	546	737	659	477	285	77	161	Poland.
Portugal	9	2	2	8	14	9	—	—	—	5	Portugal.
Roumanie	103	107	103	97	84	90	93	62	8	—	Roumania.
Royaume-Uni	11,228	10,306	4,160	11,386	11,443	13,427	11,814	7,748	7,446	—	United KgdM.
Suède	6,500	8,169	8,466	9,661	4,669	11,468	11,236	7,071	3,299	2,699	Sweden.
Tchécoslovaquie :											Czechoslovakia :
Minerai de fer	1,174	1,230	1,421	1,591	1,779	1,808	1,653	1,235	602	—	Iron Ore.
» Fe-Mn ⁶	79	78	95	108	99	97	85	84	33	—	Fe-Mn Ore. ⁶
Yougoslavie	347	139	368	336	440	428	431	127	27	52	Yugoslavia.
Océanie.											OCEANIA.
Australie	731	751	753	899	686	867	952	—	555	—	Australia.
Nouv.-Zélande	3	3	8	7	13	8	16	—	—	—	New Zealand.

SOURCES : Statistiques nationales officielles. Imperial Institute : *Statistical Summary*.

SOURCES : National official statistics. Imperial Institute : *Statistical Summary*.

* Estimation ou chiffre provisoire. (E.) Exportation.

* Estimate or provisional figure. (E.) Exports.

¹ Canada, Terre-Neuve et Cuba : expéditions des mines.

¹ Canada, Newfoundland and Cuba : shipments from mines.

² Etats-Unis : minerai de Fe-Mn : y compris minerai de fer manganésifère (5-10 % Mn) et minerai de manganèse ferrugineux (10-35 % Mn).

² United States : Fe-Mn ore : includes manganiferous iron ore (5-10 % Mn) and ferruginous manganese ore (10-35 % Mn).

³ Allemagne : minerai de Fe-Mn : renferme 12-30 % Mn.

³ Germany : Fe-Mn ore : containing 12-30 % Mn.

⁴ Autriche : y compris minerai de manganèse.

⁴ Austria : including manganese ore.

⁵ Espagne et Italie : y compris une faible quantité de minerai de fer manganésifère.

⁵ Spain and Italy : including a small quantity of manganiferous iron ore.

⁶ Tchécoslovaquie : minerai de Fe-Mn renferme 17-18 % Mn.

⁶ Czechoslovakia : Fe-Mn ore containing 17-18 % Mn.

Tableau 65. FONTE ET FERRO-ALLIAGES.

Table 65. PIG-IRON AND FERRO-ALLOYS.

Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
AFRIQUE (Union Sud-Africaine) . . . . .	.	.	21	31	10	18	31	10	15	26	AFRICA (Union of South Africa).
AMÉRIQUE DU NORD	32,518	37,863	40,797	37,895	39,836	44,486	33,087	19,196	9,085	13,698	NORTH AMERICA.
Canada	638	606	827	778	1,100	1,188	825	474	163	264	Canada.
Etats-Unis	31,880	37,257	39,970	37,117	38,736	43,298	32,262	18,722	8,922	13,434	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	19	49	62	41	49	60	58	53	* 27	...	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD (Brésil)	25	30	21	15	26	34	35	38	33	...	SOUTH AMERICA (Brazil).
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	1,921	2,058	2,242	2,632	2,802	3,128	3,011	2,649	* 2,610	3,250	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine : sans la Mandchourie	197	223	192	183	189	149	125	136	* 115	...	China : excl. Manchuria.
Corée	100	99	115	129	146	154	151	147	162	161	Korea.
Inde (brit.)	891	902	915	1,164	1,072	1,418	1,199	1,090	928	1,075	India.
Japon	599	697	822	912	1,110	1,112	1,187	934	1,037	1,470	Japan.
U.R.S.S.	700	1,326	2,269	3,050	3,375	4,347	5,001	4,871	6,173	7,133	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	32,627	35,069	32,970	42,613	42,198	46,073	38,513	28,585	21,414	24,670	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	7,833	10,089	9,636	13,089	11,804	13,239	9,698	6,061	3,932	5,267	Germany.
Autriche	266	380	332	433	458	459	297	145	94	88	Austria.
Belgique	2,844	2,543	3,368	3,709	3,857	4,041	3,365	3,198	2,749	2,745	Belgium.
Espagne	510	530	489	593	563	753	622	479	301	346	Spain.
Finlande	11	11	10	9	9	11	10	12	14	...	Finland.
France	7,693	8,505	9,430	9,299	10,072	10,362	10,072	8,206	5,537	6,324	France.
Hongrie	116	93	189	300	286	368	257	160	66	93	Hungary. ¹
Italie	341	536	559	529	554	727	588	554	495	553	Italy.
Luxembourg	2,157	2,363	2,559	2,732	2,770	2,906	2,473	2,053	1,960	1,888	Luxemburg.
Norvège	65	88	97	110	127	153	145	119	103	...	Norway.
Pays-Bas a)	106	109	176	210	256	260	267	256	233	...	Netherlands. a)
Pologne	336	315	327	618	684	706	478	347	199	306	Poland.
Roumanie	46	64	63	63	70	72	69	26	9	...	Roumania.
Royaume-Uni	7,425	6,362	2,498	7,410	6,716	7,711	6,292	3,833	3,631	4,190	United KgdM.
Sarre	1,347	1,453	1,635	1,771	1,936	2,105	1,912	1,515	1,349	1,592	Saar.
Suède	533	459	495	455	438	524	496	418	282	347	Sweden.
Tchécoslovaquie	983	1,166	1,088	1,260	1,569	1,645	1,437	1,165	450	502	Czechoslovakia.
Yougoslavie	15	3	19	23	29	31	35	38	10	31	Yugoslavia.
Océanie.	424	469	442	479	441	473	321	241	193	...	OCEANIA.
Australie	423	b) 468	b) 438	b) 476	b) 435	b) 469	b) 313	b) 237	b) 193	...	Australia.
Nouvelle-Zélande	1	1	4	3	6	4	8	4	—	...	New Zealand.
MONDE ENTIER	*68,250	*76,880	78,820	86,760	88,740	98,620	80,060	55,640	39,550	49,100	WORLD.

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — Imperial Institute : *Statistical Summary*.

SOURCES : National official statistics. — Imperial Institute : *Statistical Summary*.

* Estimations ou chiffres provisoires.

* Estimates or provisional figures.

a) Douze mois finissant le 31. III de l'année suivante.

a) Twelve months ending 31. III of following year.

b) Douze mois finissant le 30. VI.

b) Twelve months ending 30. VI.

¹ Hongrie : fonte seulement ; chiffres exacts pour ferro-alliages non disponibles.

¹ Hungary : pig-iron only ; reliable figures for ferro-alloys not available.

Tableau 66. ACIER (Lingots et moulages).
Table 66. STEEL (Ingots and Castings).

Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	*1933	COUNTRY
AFRIQUE.											AFRICA.
(Union Sud-Africaine)	28	37	39	35	32	39	40	43	43	9	(Union of South Africa).
AMÉRIQUE DU NORD	39,201	46,887	49,858	46,578	53,626	58,739	42,379	27,045	14,246	23,861	NORTH AMERICA.
Canada	661	765	789	922	1,255	1,400	1,026	683	345	415	Canada.
Etats-Unis	38,540	46,122	49,069	45,656	52,371	57,339	41,353	26,362	13,901	23,446	United States.
AMÉRIQUE CENTR. (Mexique)	38	75	78	64	88	124	114	86	*50	...	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD (Brésil) † . . . . .	.	.	(10)	(8)	(21)	(26)	(21)	(24)	(48)	...	SOUTH AMERICA. (Brazil). †
ASIE (sans l'U.R.S.S.).	1,498	1,822	2,108	2,341	2,401	2,948	2,972	2,564	* 3,035	3,825	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine*	30	30	30	30	30	20	15	15	...	...	China.*
Inde (brit.)	341	456	530	583	416	585	629	635	579	709	India.
Japon	1,127	1,336	1,548	1,728	1,955	2,343	2,328	1,914	2,441	3,100	Japan.
U.R.S.S.	1,408	2,236	3,104	3,779	4,253	4,878	5,798	5,309	5,922	6,852	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.).	36,139	39,260	37,846	48,665	49,126	53,388	43,271	33,970	*27,100	32,650	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	9,703	12,051	12,226	16,123	14,318	16,023	11,371	8,176	5,624	7,586	Germany.
Autriche	377	470	481	560	647	644	476	328	208	229	Austria.
Belgique	2,875	2,549	3,339	3,680	3,905	4,110	3,354	3,105	2,790	2,742	Belgium.
Espagne	540	626	608	671	777	1,003	925	645	532	472	Spain.
Finlande	29	29	28	12	30	26	28	18	35	...	Finland.
France	6,670	7,464	8,617	8,306	9,479	9,716	9,444	7,816	5,640	6,531	France.
Hongrie	239	231	325	472	486	514	369	316	180	228	Hungary.
Italie	1,359	1,786	1,780	1,596	1,960	2,122	1,743	1,409	1,396	1,784	Italy.
Luxembourg	1,887	2,086	2,244	2,471	2,567	2,702	2,270	2,035	1,956	1,845	Luxemburg.
Norvège	2	3	3	3	3	4	3	2	—	...	Norway.
Pologne	681	782	788	1,244	1,438	1,377	1,237	1,037	564	833	Poland.
Roumanie	87	101	112	130	153	161	157	113	103	...	Roumania.
ROYAUME-UNI	8,333	7,504	3,654	9,243	8,656	9,791	7,443	5,286	5,346	7,115	United Kingdom.
Sarre	1,464	1,575	1,737	1,893	2,074	2,210	1,938	1,539	1,463	1,671	Saar.
Suède	501	475	495	499	576	694	611	539	528	630	Sweden.
Tchécoslovaquie	1,350	1,475	1,345	1,689	1,973	2,193	1,817	1,514	671	747	Czechoslovakia.
Yougoslavie	42	53	64	73	84	98	85	92	...	...	Yugoslavia.
Océanie (Australie)	365	a) 394	a) 391	a) 417	a) 412	a) 440	a) 320	a) 232	a) 225	...	OCEANIA (Australia).
MONDE ENTIER	78,680	90,710	93,430	101,880	109,940	120,560	94,900	69,250	*50,620	67,600	WORLD.

SOURCES : Statistiques nationales officielles. Imperial Institute : *Statistical Summary*.

SOURCES : National official statistics. Imperial Institute : *Statistical Summary*.

* Estimations ou chiffres provisoires.

* Estimates or provisional figures.

a) Douze mois finissant le 30. VI.

a) Twelve months ending 30. VI.

† Pays non compris dans les totaux.

† Country not included in the totals.

Tableau 67. MINERAI DE CUIVRE. — Table 67. COPPER ORE.

a) *Production de minerai brut (milliers de t métr.) — Production of crude ore (m. tons, 000's omitted).*

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	*1933	COUNTRY
AFRIQUE.											AFRICA.
Union Sud-Afric. ¹	167	199	209	229	208	240	252	269	282	305	Un. of S. Afr. ¹
AMÉRIQUE.											AMERICA.
Etats-Unis ²	44,614	48,175	51,875	51,460	56,334	62,071	42,984	30,889	...	...	United States. ²
Chili ³	10,587	11,922	12,752	14,718	18,803	21,369	13,537	14,115	5,041	...	Chile.
ASIE.											ASIA.
Formose ⁴	24	22	55	69	63	101	132	95	109	...	Formosa.
Inde (brit.) ⁴	..	..	10	5	18	78	126	156	173	...	India. ⁴
U.R.S.S. ⁵	a) 100	a) 172	a) 425	a) 509	a) 647	a) 773	a) 775	..	1,239	...	U.S.S.R.
EUROPE.											EUROPE.
Allemagne ⁶	787	798	915	948	904	1,015	842	881	966	...	Germany.
Espagne ⁶	1,899	3,681	3,937	3,984	3,972	4,270	3,904	3,112	2,410	2,160	Spain. ⁶
Portugal ⁶	220	217	211	301	242	387	400	287	282	211	Portugal. ⁶
Yougoslavie ⁶	143	176	220	288	328	329	493	457	303	579	Yugoslavia.

b) *Contenu en cuivre des minerais extraits (milliers de t) — Copper content of ores mined (m. tons, 000's).*

AFRIQUE.	105.6	109.6	100.0	110.6	139.3	157.7	174.2	172.1	* 154.5	...	AFRICA.
Afriq.-Equat. fr.	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.2	0.6	0.1	...	...	Fr. Equat. Africa.
Algérie ⁷	0.7	1.3	0.5	0.3	0.2	..	..	..	..	..	Algeria.
Congo Belge ⁸	85.5	90.1	80.6	86.5	112.5	130.0	140.0	120.0	54.1	66.5	Belgian Congo.
Rhodésie du Nord	0.1	0.1	0.7	3.3	6.0	5.6	8.6	32.9	88.6	...	North. Rhodesia.
Rhodésie du Sud	2.6	1.7	..	..	0.1	0.3	1.3	0.5	..	..	South. Rhodesia.
S.-Ouest afr. b)	8.0	8.3	9.0	10.7	11.3	12.6	15.1	8.4	2.4	...	S. West Afr. b).
Union S.-Afr.	8.4	7.8	8.8	9.3	8.8	9.0	8.6	10.2	9.4	8.4	Union of S. Afr.
AMÉRIQUE DU N.	775.9	811.8	848.0	812.0	913.0	1,018.4	778.3	613.9	330.5	316.0	NORTH AMERICA.
Canada	47.4	50.6	60.4	63.6	91.9	112.5	137.7	132.6	112.3	136.0	Canada.
Etats-Unis ²	728.5	761.2	782.6	748.4	820.9	905.0	639.6	479.8	216.0	178.0	United States.
Terre-Neuve	..	..	..	..	0.2	0.9	1.0	1.5	2.2	...	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENTR.	61.7	66.5	68.2	74.0	84.4	100.9	89.7	67.5	40.6	47.2	CARIBBEAN.
Cuba	11.6	11.9	11.8	14.1	17.1	14.3	16.3	13.3	5.4	7.4	Cuba.
Mexique ⁹	50.1	54.6	56.4	59.9	67.3	86.6	73.4	54.2	35.2	39.8	Mexico.
AMÉRIQUE DU SUD*	232.8	238.4	256.7	300.0	348.3	382.1	272.6	272.1	128.3	...	SOUTH AMERICA.*
Argentine ¹⁰	0.8	0.8	0.8	0.8	..	..	..	..	..	..	Argentine. ¹⁰
Bolivie (E.) ¹¹	7.4	6.8	8.1	8.7	8.5	7.2	4.0	2.0	2.0	...	Bolivia. (E.)
Chili ³	189.6	192.5	203.1	242.6	286.8	320.6	220.3	223.5	103.2	...	Chile.
Pérou ¹²	33.9	36.9	43.8	47.8	53.0	54.3	48.3	46.1	22.9	24.7	Peru.
Venezuela	1.1	1.4	0.9	0.1	..	..	..	0.5	0.2	...	Venezuela.
ASIE (s. l'U.R.S.S.)	* 68.0	* 74.5	* 79.0	* 79.5	* 81.0	* 92.0	* 100.8	* 96.2	* 90.8	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chypre	2.8	3.5	3.4	4.1	5.0	5.9	5.2	3.9	3.3	...	Cyprus.
Corée	..	0.4	0.8	1.0	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	...	Korea.
Formose	..	..	..	..	..	..	4.2	4.1	3.5	...	Formosa.
Inde (brit.)	1.2	3.5	* 5.9	* 6.1	* 5.7	* 7.6	* 11.8	* 11.7	* 11.4	...	India.
Japon	63.1	66.5	67.4	66.6	68.2	75.5	79.0	75.8	71.9	69.3	Japan.
U.R.S.S. ⁵	a) 5.7	a) 12.6	a) 18.1	a) 21.9	a) 26.4	a) 33.0	a) 34.1	31.1	32.0	...	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)*	72.2	103.8	111.0	115.0	123.2	150.1	144.7	131.8	127.6	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.).*
Allemagne	22.9	24.5	27.7	27.3	26.2	29.0	27.0	29.8	30.7	...	Germany.
Autriche	1.9	1.8	2.2	2.3	3.0	2.1	2.2	1.3	0.2	...	Austria.
Espagne	26.3	48.1	49.5	50.7	54.2	63.7	58.4	54.0	35.0	...	Spain.
Finlande	0.4	1.4	1.0	0.8	1.9	4.6	5.0	6.4	6.9	...	Finland.
Italie	0.9	0.8	1.5	1.7	0.8	0.9	0.5	0.4	0.8	...	Italy.
Norvège	9.5	13.9	13.5	12.5	15.8	19.0	17.3	8.7	16.8	...	Norway.
Portugal*	2.0	3.5	2.0	3.0	2.0	4.0	4.0	3.0	2.0	...	Portugal.*
Suède	..	0.2	0.7	0.8	0.6	1.1	0.8	1.6	4.3	5.5	Sweden.
Tchécoslovaquie	..	0.5	0.9	1.5	2.1	1.8	2.3	1.7	0.1	...	Czechoslovakia.
Yougoslavie	8.1	7.3	9.7	12.9	15.1	20.7	24.5	24.4	30.2	...	Yugoslavia.
Autres pays ⁶	0.2	1.8	2.3	1.5	1.5	3.2	2.7	0.5	0.6	...	Other countries. ⁶
Océanie (Australie)	14.8	12.0	8.9	10.1	9.6	13.0	13.2	13.8	15.9	...	OCEANIA. (Australia).
MONDE ENTIER*	1,337	1,429	1,485	1,523	1,725	1,947	1,608	1,398	920	...	WORLD.*

SOURCES: Statistiques nationales officielles — National official statistics. — Imperial Institute. The American Bureau of Metal Statistics. Metallgesellschaft (Frankfurt a. M.).

Note. — Les données de la partie b) du tableau ne correspondent pas nécessairement toujours aux données de la partie a).

* Estimation ou chiffre provisoire. (E.) Exportation.

a) Douze mois finissant le 30. IX.

b) Douze mois finissant le 31. III de l'année suivante.

¹ Union Sud-Africaine: minerai traité. ² Etats-Unis: non compris les minerais de cuivre-plomb et de cuivre-plomb-zinc dont la production en 1931 s'est élevée à 193,000 t. ³ Chili: minerai traité. ⁴ Inde: non compris mottes de cuivre produites en Birmanie, comme sous-produit de la fonte du minerai de plomb-argent (en 1932, 9,885 t). ⁵ Espagne et Portugal: principalement pyrites de cuivre. ⁶ Autres pays: Bulgarie, France, Roumanie, et Royaume-Uni.

Note. — The data given in part b) of this table do not necessarily always correspond to those given in part a).

* Estimate or provisional figure. (E.) Exports.

a) Twelve months ending 30. IX.

b) Twelve months ending 31. III of the following year.

¹ Union of South Africa: ore treated. ² United States: excluding copper-lead and copper-lead-zinc ores, the output of which in 1931 amounted to 193,000 metr. t. ³ Chile: ore treated. ⁴ India: not including copper matte produced as a by-product in the smelting of lead-silver ore in Burma (in 1932: 9,885 metr. t). ⁵ Spain and Portugal: mainly copper pyrites. ⁶ Other countries: Bulgaria, France, Roumania and United Kingdom.

Tableau 68. CUIVRE. — Table 68. COPPER.

**Production de fonderie (en milliers de tonnes métriques).
Smelter production in metric tons (000's omitted).**

FAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	*1933	COUNTRY
AFRIQUE	91.1	94.6	90.2	99.1	127.4	152.2	154.1	139.8	132.5	180.8	AFRICA.
Congo belge	85.5	90.1	80.6	86.5	112.5	137.0	138.9	120.0	54.1	66.5	Belgian Congo.
Rhodésie du Nord	0.1	0.1	0.7	3.3	6.0	5.6	6.4	9.1	69.0	105.9	North. Rhodesia.
Rhodésie du Sud.	2.6	1.7	—	—	0.1	0.3	1.3	0.5	—	—	South. Rhodesia.
Union Sud-Afric. .	2.9	2.7	8.9	9.3	8.8	9.3	7.5	10.2	9.4	8.4	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE DU NORD	831.0	883.8	923.5	876.6	968.0	1,071.5	831.2	647.8	374.7	363.1	NORTH AMERICA.
Canada	15.9	24.4	30.7	32.7	56.6	72.7	101.6	110.6	95.7	118.1	Canada.
Etats-Unis ¹	815.1	859.4	892.8	843.9	911.4	998.8	729.6	537.2	279.0	245.0	United States. ¹
AMÉRIQUE CENTRALE											CARIBBEAN.
(Mexique)	32.0	32.9	38.5	39.8	45.9	57.9	53.1	43.0	34.0	39.6	(Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD .	208.7	214.0	230.5	272.6	327.2	356.2	255.3	259.8	118.3	180.8	SOUTH AMERICA.
Chili	174.8	177.1	188.9	226.2	274.9	303.2	208.0	215.7	97.5	156.3	Chile.
Pérou	33.9	36.9	41.6	46.4	52.3	53.0	47.3	44.1	20.8	24.5	Peru.
ASIE (s. l'U.R.S.S.) *	64.2	68.3	71.4	70.4	74.8	81.5	84.5	82.2	78.7	76.5	ASIA (excl. U.S.S.R.)*
Chine ²	0.9	1.2	2.3	2.2	5.6	3.5	1.2	0.2	—	—	China. ²
Corée	—	0.4	0.8	1.0	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	—	Korea.
Formose	0.2	0.2	0.9	0.6	0.4	0.3	0.7	1.4	1.6	—	Formosa.
Inde (brit.)	—	—	—	—	—	1.7	3.0	4.1	4.5	4.9	India.
Japon	63.1	66.5	67.4	66.6	68.2	75.5	79.0	75.8	71.9	69.3	Japan.
U.R.S.S.	a) 2.9	a) 9.0	a) 10.6	a) 13.6	a) 19.0	a) 30.5	a) 34.1	31.1	32.0	37.5	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.) .	99.0	110.9	118.4	136.8	132.2	149.1	158.0	166.8	149.5	165.0	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	34.6	39.1	46.2	50.6	48.5	53.6	59.2	55.5	50.9	49.5	Germany.
Autriche	3.8	3.8	3.2	3.3	3.4	3.9	4.1	3.2	2.0	—	Austria.
Belgique ³	8.1	9.7	9.5	8.9	9.7	8.9	14.6	31.4	27.0	—	Belgium. ³
Espagne	16.6	21.3	23.9	28.7	27.8	28.5	23.0	25.7	15.6	—	Spain.
Finlande	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	—	—	—	—	Finland.
France	3.5	3.4	2.2	2.4	1.3	1.4	1.7	1.1	0.7	—	France.
Italie	—	0.6	0.4	0.5	0.9	0.5	0.3	0.7	0.4	0.1	Italy.
Norvège	0.1	0.3	0.2	—	0.8	2.4	5.1	4.4	5.4	—	Norway.
Roumanie	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	—	0.1	—	Roumania.
Royaume-Uni ⁴ . . .	21.5	20.7	18.0	22.8	19.8	22.4	18.3	16.3	13.2	—	United KgdM.*
Suède ⁵	2.0	3.7	3.8	5.4	3.4	4.7	5.5	2.9	3.1	6.6	Sweden. ⁵
Tchécoslovaquie ⁶	0.3	0.5	0.7	0.7	1.0	1.7	1.5	1.2	0.9	—	Czechoslovakia. ⁶
Yougoslavie	8.1	7.3	9.7	12.9	15.1	20.7	24.5	24.4	30.2	40.3	Yugoslavia.
Océanie (Australie) ⁶	14.3	11.2	11.3	9.7	12.0	11.0	15.1	13.1	13.5	—	OCEANIA (Australia). ⁶
MONDE ENTIER . . .	1,343	1,425	1,494	1,519	1,707	1,910	1,585	1,384	933	1,057	WORLD.
<i>Prix en francs-or pour 1 tonne métr.:</i>											<i>Price in gold francs per 1 metric ton:</i>
NEW-YORK électro- lytique. } Moy. XII	1,488 1,629	1,604 1,584	1,576 1,520	1,476 1,574	1,665 1,810	2,069 2,031	1,483 1,177	927 762	635 550	624 577	av. { NEW YORK XII } electrolytic.
LONDRES électro- lytique. } Moy.	1,539	1,651	1,629	1,544	1,724	2,116	1,541	987	650	621	av. { LONDON electrolytic.

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. American Bureau of Metal Statistics: Year-Book Metallgesellschaft (Frankfurt a. M.): Statistische Zusammenstellungen. Imperial Institute: Statistical Summary.

* Estimation ou chiffre provisoire. * Estimate or provisional figure.
a) Douze mois finissant le 30. IX. a) Twelve months ending 30. IX.
¹ Etats-Unis : production de fonderie du minerai indigène et étranger, des concentrés, etc., plus, pour les années 1924-26, une certaine quantité de cuivre « blister » provenant du traitement du vieux métal. ¹ United States : smelter production from domestic and foreign ore, concentrates, etc., and also, for the years 1924-26, some blister from the treatment of secondary material.
² Chine : consignations totales dans les « ports de douane », y compris le trafic interne. ² China : total shipments from "Customs ports", including internal trade.
³ Belgique : cuivre noir. ³ Belgium : black copper.
⁴ Suède : cuivre raffiné, non compris le cuivre précipité. ⁴ Sweden : refined copper, excluding precipitate of copper.
⁵ Tchécoslovaquie : cuivre électrolytique, raffiné, et, depuis 1925, cuivre noir, non compris cuivre précipité. ⁵ Czechoslovakia : electrolytic, refined, and, since 1925, black copper, excluding precipitate of copper.
⁶ Australie : cuivre raffiné. ⁶ Australia : refined copper.

Tableau 69. MINERAI DE PLOMB. — Table 69. LEAD ORE.

a) Production de minerai brut (milliers de t métr.). — Production of crude ore (metric tons, 000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
AFRIQUE.											AFRICA.
Algérie	16	18	14	15	13	14	13	10	3	—	Algeria.
Tunisie	39	36	37	38	34	31	28	24	11	6	Tunis.
AMÉRIQUE.											AMERICA.
Canada ¹	139	189	231	250	232	234	236	175	173	...	Canada ¹ .
Etats-Unis ²	7,774	7,766	7,582	7,574	7,301	7,407	7,330	5,482	...	...	United States ³ .
ASIE.											ASIA.
Inde (brit.)	315	327	369	458	451	472	539	404	379	...	India.
EUROPE.											EUROPE.
Allemagne	100	105	134	139	153	167	182	115	110	...	Germany.
Autriche ³	113	104	124	128	131	115	127	28	56	...	Austria ³ .
Espagne	199	208	216	196	177	181	164	151	138	72	Spain.
Italie	41	51	54	55	55	53	50	41	37	30	Italy.
Yougoslavie ⁴	65	79	88	100	115	113	181	371	555	686	Yugoslavia ⁴ .
Océanie : Australie⁵	250	287	283	296	252	290	285	175	212	...	OCEANIA : Australia⁵.

b) Contenu en plomb des minerais extraits (milliers de t). — Lead content of ores mined (m. tons, 000's).

AFRIQUE	61.7	52.4	51.0	58.3	63.4	57.8	55.7	35.9	15.7	...	AFRICA.
Algérie	8.8	9.3	7.8	8.4	7.7	9.0	7.8	6.0	2.3	...	Algeria.
Maroc (fr.)	1.0	0.9	1.7	3.6	3.8	3.6	4.2	0.7	1.8	—	French Morocco.
Nigeria	—	0.1	0.2	0.3	—	0.1	0.4	1.3	0.4	...	Nigeria.
Rhodésie	6.0	4.4	3.9	6.0	4.8	1.7	—	—	—	0.1	Rhodesia.
Sud-Ouest Africain ^{a)}	18.8	16.0	17.3	20.0	26.7	25.9	29.0	14.3	5.1	...	South West Africa. ^{a)}
Tunisie	22.5	20.3	19.8	19.8	20.4	17.4	14.3	13.6	6.0	3.8	Tunis.
Union Sud-Africaine	4.6	1.4	0.3	0.2	—	0.1	—	—	0.1	...	Union of South Africa.
AMÉRIQUE DU NORD	620.4	735.9	749.1	745.0	722.2	*747.0	675.7	516.8	418.1	...	NORTH AMERICA.
Canada	79.6	115.0	128.7	141.3	153.3	148.1	151.0	121.3	116.1	119.9	Canada.
Etats-Unis ⁶	540.7	620.9	620.4	603.7	568.9	587.9	506.5	367.1	265.8	248.3	United States ⁶ .
Terre-Neuve	0.1	—	—	—	—	*11.0	18.2	28.4	36.2	...	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENT. (Mexique)	165.1	178.7	210.8	248.3	236.5	248.4	240.9	226.8	187.3	118.7	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD	23.4	29.2	37.3	27.0	32.7	40.9	35.3	11.1	9.7	...	SOUTH AMERICA.
Argentine	1.2	2.6	5.4	4.0	1.9	2.9	3.0	3.8	3.0	...	Argentina.
Bolivie (E.)	20.1	21.0	18.5	15.3	12.7	15.0	12.0	6.7	5.5	...	Bolivia. (E.)
Chili	1.3	2.1	3.1	2.5	1.4	1.6	0.7	—	—	...	Chile.
Pérou	0.8	3.5	10.3	5.2	16.7	21.4	19.6	2.6	1.2	...	Peru.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)*	82.6	86.2	95.5	119.2	118.5	121.1	131.9	101.5	* 91.0	...	ASIA (excl. U.S.S.R.)*
Chine ⁷	2.5	8.2	8.0	3.5	3.5	7.0	5.0	3.9	...	...	China ⁷ .
Corée	—	0.5	2.0	0.8	0.7	0.3	0.1	0.1	0.5	...	Korea.
Inde (britannique)	71.8	69.0	75.3	103.2	103.2	103.7	116.2	90.4	80.1	...	India.
Indochine fr.	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.1	—	—	—	...	Fr. Indo-China.
Japon	2.9	3.3	3.6	3.4	3.7	3.4	3.6	4.1	6.4	7.7	Japan.
Turquie	5.1	4.8	6.2	8.1	7.1	6.6	7.0	*3.0	—	...	Turkey.
U.R.S.S.*	0.7	1.0	1.3	1.2	2.6	8.4	10.8	16.1	* 16.0	...	U.S.S.R.*
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)*⁷	242.0	263.0	290.5	286.5	276.4	295.9	310.3	259.2	293.3	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.)*⁷
Allemagne	36.5	42.8	53.9	57.6	57.6	60.5	68.7	54.3	51.0	...	Germany.
Autriche	6.5	6.5	8.2	9.3	6.0	7.5	8.9	1.7	4.8	...	Austria.
Bulgarie ⁸	0.7	0.7	1.2	2.7	3.3	3.7	1.2	—	—	...	Bulgaria ⁸ .
Espagne	127.3	130.1	135.9	122.0	113.3	116.5	109.5	100.7	100.0	...	Spain.
Finlande	—	—	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	—	0.4	...	Finland.
France	3.1	4.8	4.5	6.0	9.1	11.2	10.6	7.1	3.2	...	France.
Grèce	6.4	5.8	5.4	6.4	5.6	4.2	7.9	6.1	6.8	...	Greece.
Italie	24.4	28.7	31.9	30.5	31.7	30.5	29.9	24.1	21.2	...	Italy.
Norvège	—	—	—	—	—	—	0.6	0.9	0.9	...	Norway.
Pologne	12.0	14.5	12.3	12.7	12.2	11.6	12.0	8.0	5.0	...	Poland.
Portugal	0.1	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	—	—	—	...	Portugal.
Royaume-Uni	11.6	12.7	15.5	16.6	15.1	18.9	20.6	24.0	33.4	...	United Kingdom.
Suède	1.9	2.6	3.2	4.9	3.3	7.0	5.9	8.4	7.3	...	Sweden.
Tchécoslovaquie	—	2.9	3.6	4.0	4.1	4.5	6.6	4.8	4.2	...	Czechoslovakia.
Yougoslavie	8.5	9.5	13.3	11.5	12.3	14.7	22.4	45.2	51.1	...	Yugoslavia.
Océanie (Australie)	156.6	187.6	185.3	203.4	182.2	197.1	200.8	153.2	213.9	...	OCEANIA (Australia).
MONDE ENTIER *	1,353	1,534	1,621	1,684	1,635	1,717	1,661	1,353	1,195	...	WORLD.*

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. Imperial Institute : *Statistical Summary*. American Bureau of Metal Statistics : *Year-Book*. Metallgesellschaft (Frankfurt a. M.) : *Statistische Zusammenstellungen*.

Note. — Les données de la partie b) du tableau ne correspondent pas nécessairement toujours aux données de la partie a).

* Estimation ou chiffre provisoire. (E.) Exportations.

a) Douze mois finissant le 31. III de l'année suivante.

¹ Canada : expédition par les mines de minerais et de concentrés. ² Etats-Unis : voir tableaux 67 et 71, contenant des données pour les minerais mixtes. ³ Autriche : y compris minerai de zinc. ⁴ Yougoslavie : depuis octobre 1931, y compris minerai de zinc. ⁵ Australie : minerai de plomb-argent, concentrés, etc. ⁶ Etats-Unis : 1928 et 1929, non compris la production de la Virginie. ⁷ Europe : le total comprend des estimations pour la Hongrie et la Roumanie.

Note. — The data given in part b) of this table do not necessarily always correspond to those given in part a).

* Estimate or provisional figure. (E.) Exports.

a) Twelve months ending 31. III of following year.

¹ Canada : shipments of lead ores and concentrates from mines. ² United States : see tables 67 and 71 showing mixed ores. ³ Austria : including zinc ore. ⁴ Yugoslavia : since October 1931, including zinc ore. ⁵ Australia : silver-lead ore, concentrates, etc. ⁶ United States : 1928 and 1929, excluding production in Virginia. ⁷ Europe : total including estimates for Hungary and Roumania.

Tableau 70. PLOMB. — Table 70. LEAD.

Production de fonderie (en milliers de tonnes métriques). - Smelter production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
AFRIQUE.	21.1	21.0	23.7	28.2	27.4	23.4	23.1	21.7	15.1	...	AFRICA.
Rhodésie du Nord	6.0	3.4	3.9	6.0	4.8	1.7	—	—	—	0.1	Northern Rhodesia.
Sud-Ouest afr. a)	0.8	1.6	1.7	3.5	5.0	2.8	3.7	2.6	1.0	...	S. W. Africa. a)
Tunisie	14.3	16.0	18.1	18.7	17.6	18.9	19.4	19.1	14.1	14.9	Tunis.
AMÉRIQUE DU NORD	685.6	792.5	841.5	856.8	845.2	840.8	721.5	528.0	376.4	357.2	NORTH AMERICA.
Canada	59.2	96.7	116.7	134.2	136.6	138.1	138.1	126.3	114.8	115.5	Canada.
Etats-Unis ¹	626.4	695.8	724.8	722.6	708.6	702.7	583.4	401.7	261.6	241.7	United States. ¹
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	138.9	143.0	173.7	214.5	215.5	229.8	231.2	207.6	130.3	120.6	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD	4.7	7.8	8.6	8.0	22.0	30.4	25.9	11.5	11.8	...	SOUTH AMERICA.
Argentine	4.5	7.7	8.5	7.8	8.4	9.0	9.0	7.6	8.1	10.0	Argentine.
Pérou	(E.) 0.2	(E.) 0.1	0.1	0.2	13.6	21.4	16.9	3.9	3.7	...	Peru.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	62.3	57.5	67.5	80.4	91.8	93.8	93.4	83.6	* 82.0	85.0	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine ²	1.7	0.9	0.7	0.3	0.8	2.1	3.1	2.8	...	...	China. ²
Corée	—	0.5	2.0	0.8	0.7	0.3	0.1	0.1	0.5	...	Korea.
Inde (brit.)	52.6	48.0	55.2	68.0	79.6	81.5	81.0	76.0	72.3	73.2	India.
Japon	2.9	3.3	3.6	3.4	3.7	3.4	3.6	4.1	6.4	7.7	Japan.
Turquie	5.1	4.8	6.0	7.9	7.0	6.5	5.6	0.6	—	...	Turkey.
U.R.S.S.	b) 0.6	b) 1.0	b) 1.3	b) 1.2	b) 2.6	b) 8.4	10.8	16.1	*16.0	...	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	343.4	394.0	388.5	* 414.5	* 400.0	* 418.0	422.2	392.4	* 344.1	337.0	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	50.2	70.5	76.6	84.0	87.0	97.9	110.8	101.3	95.2	116.6	Germany.
Autriche	5.0	5.4	6.5	8.1	8.1	6.6	6.9	6.1	2.0	4.6	Austria.
Belgique ³	58.3	65.6	61.7	66.1	62.6	60.0	62.8	57.1	57.6	58.5	Belgium. ³
Espagne	141.8	153.6	149.5	144.0	131.0	142.8	123.3	109.6	105.4	86.6	Spain.
France	18.9	20.5	19.5	32.7	22.7	20.4	20.2	30.3	*12.0	7.7	France.
Grèce	5.1	5.4	5.1	5.3	7.3	5.4	7.3	6.7	6.5	...	Greece.
Hongrie	—	—	—	—	—	0.1	0.1	0.1	...	...	Hungary.
Italie	22.1	24.5	23.6	23.8	21.2	22.7	24.3	24.9	31.5	24.2	Italy.
Norvège ⁴	0.6	0.4	0.4	—	—	0.6	0.3	0.3	0.4	...	Norway. ⁴
Pologne	21.3	28.6	27.9	29.6	37.1	35.8	40.2	32.4	12.0	12.0	Poland.
Portugal	—	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Portugal.
Roumanie	0.4	0.5	0.7	0.8	0.5	0.6	1.0	1.3	1.9	...	Roumania.
Royaume-Uni	5.4	4.8	4.3	6.1	8.6	10.8	10.4	10.7	7.1	6.4	United Kingdom.
Suède ⁵	0.5	0.7	0.5	0.3	—	—	—	—	...	...	Sweden. ⁵
Tchécoslovaquie	2.3	2.2	2.3	2.5	3.1	4.6	—	3.6	4.1	...	Czechoslovakia.
*Yougoslavie	11.5	11.2	9.8	10.7	10.3	9.5	10.0	7.9	8.3	6.3	Yugoslavia.
Océanie (Australie) ⁶	130.5	151.3	155.4	167.6	157.6	180.4	171.2	152.9	189.3	209.4	OCEANIA (Australia). ⁶
MONDE ENTIER.	1,382	1,568	1,660	* 1,771	* 1,762	* 1,825	1,699	1,414	* 1,165	1,160	WORLD.
Prix en francs-or pour 1 tonne métr.											Price in gold francs per 1 metric ton.
NEW-YORK { moy. 945	1,040	959	771	721	780	631	486	363	347	av. } NEW YORK	
LONDRES { XII 1,098	1,069	899	745	742	714	583	434	343	301	XII. } LONDON	
plomb } moy. 759	883	771	605	525	576	448	301	215	197	av. } foreign	
importé }										lead.	

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. American Bureau of Metal Statistics : Year-Book, Reports. Metallgesellschaft (Frankfurt a. M.) : Statistische Zusammenstellungen. Imperial Institute : Statistical Summary.

* Estimation ou chiffre provisoire. (E.) Exportation. * Estimate or provisional figure. (E.) Exports.

a) Douze mois finissant le 31. III de l'année suivante. a) Twelve months ending 31. III of the following year.

b) Douze mois finissant le 30. IX. b) Twelve months ending 30. IX.

¹ Etats-Unis : plomb raffiné, non compris plomb antimonial et plomb provenant du vieux métal. ¹ United States : refined primary lead, excluding antimonial and secondary lead.

² Chine : consignations totales dans les « ports de douane », y compris le trafic interne. ² China : total shipments from "Customs ports", including internal trade.

³ Belgique : « Plombs marchands ». ³ Belgium : merchantable lead.

⁴ Norvège : les chiffres globaux pour plomb et étain, en tonnes, étaient : 1927, 649 ; 1928, 382 ; 1929, 917. ⁴ Norway : global figures for lead and tin, in metric tons, were : 1927, 649 ; 1928, 382 ; 1929, 917.

⁵ Suède : plomb raffiné, non compris plomb provenant du vieux métal. ⁵ Sweden : refined lead, excluding secondary lead.

⁶ Australie : y compris le contenu en plomb des lingots de plomb argentifère et aurifère exportés. ⁶ Australia : including the lead content of the lead, silver, gold bullion exported.

Tableau 72. ZINC.

Table 72. ZINC.

Production de fonderie (en milliers de tonnes métriques).
Smelter production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
AFRIQUE (Rhodésie du Nord)	—	0.2	0.2	—	9.8	12.3	18.2	7.0	—	18.8	AFRICA (N. Rhodesia).
AMÉRIQUE DU NORD	404.2	554.7	617.0	603.9	620.9	645.5	562.0	372.5	266.0	368.4	NORTH AMERICA.
Canada	24.9	34.9	56.0	66.4	74.2	78.1	110.2	107.6	78.1	89.7	Canada.
Etats-Unis	469.3	519.8	561.0	537.5	546.7	567.4	451.8	264.9	187.9	278.7	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	—	1.3	6.0	6.4	11.2	15.1	29.4	35.6	30.3	27.9	CARIBBEAN (Mexico).
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	14.4	18.5	19.2	18.7	22.0	25.9	28.6	28.3	29.3	30.2	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine	0.2	0.3	0.3	.	.	.	.	.	.	...	China.
Indochine fr.	0.1	1.2	1.9	1.2	2.9	3.8	3.9	2.9	2.3	3.2	Fr. Indo-China.
Japon ¹	14.1	17.0	17.0	17.5	19.1	22.1	24.7	25.4	27.0	27.0	Japan. ¹
U. R. S. S.	a) 0.5	a) 1.5	a) 1.9	a) 2.3	a) 2.3	a) 4.4	4.3	9.5	* 18.7	...	U. S. S. R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	447.3	510.4	526.4	625.9	684.1	695.9	695.2	487.7	* 389.8	475.0	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	41.5	58.6	68.3	84.1	98.1	102.0	97.3	45.3	42.0	50.9	Germany.
Belgique	161.7	170.9	188.8	199.1	206.3	197.9	176.2	134.7	96.3	137.5	Belgium.
Espagne	12.8	15.1	16.1	16.5	13.5	11.8	10.7	10.1	9.5	8.5	Spain.
France	57.7	64.3	64.2	79.6	92.5	87.3	86.9	57.1	* 48.2	55.8	France.
Italie	6.0	6.5	7.6	7.4	10.7	15.8	19.3	16.9	18.0	23.3	Italy.
Norvège	5.0	6.8	5.4	5.5	—	5.5	34.6	39.5	39.4	44.9	Norway.
Pays-Bas	18.2	21.1	24.8	26.3	26.9	25.7	23.3	19.3	15.6	18.5	Netherlands.
Pologne	93.1	114.3	123.7	150.3	161.8	169.0	174.4	130.8	85.0	83.0	Poland.
Royaume-Uni ²	38.6	42.7	17.3	42.7	56.3	59.2	49.4	21.6	27.3	41.7	United Kingdom. ²
Suède	3.5	4.7	4.8	4.6	5.1	4.7	4.1	—	—	...	Sweden.
Tchécoslovaquie	6.9	3.0	2.8	6.3	8.0	10.7	13.5	7.9	6.0	6.8	Czechoslovakia.
Yougoslavie	2.3	2.4	2.6	3.5	4.9	6.3	5.5	4.5	2.5	3.5	Yugoslavia.
Océanie (Australie)	47.1	46.4	48.1	49.9	51.0	52.7	55.8	54.7	54.1	54.3	OCEANIA (Australia).
MONDE ENTIER	1,004	1,133	1,219	1,307	1,401	1,452	1,394	995	*788	995	WORLD.
<i>Prix en francs-or</i> <i>pour 1 tonne métr.</i>											<i>Price in gold francs</i> <i>per 1 metric ton.</i>
NEW-YORK { moy. XII	766 883	910 1,025	880 844	754 703	730 766	785 696	551 506	455 400	371 400	392 352	av. } XII. } New York.
LONDRES moy.	757	891	846	707	627	616	418	288	244	265	av. LONDON.

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. American Bureau of Metal Statistics : Year-Book. Metallgesellschaft (Frankfurt a. M.) : *Statistische Zusammenstellungen*. Imperial Institute : *Statistical Summary*.

* Estimation ou chiffre provisoire.

a) Douze mois finissant le 30. IX.

¹ Japon : y compris la production provenant du vieux métal.

² Royaume-Uni : y compris une certaine quantité provenant du vieux métal.

* Estimate or provisional figure.

a) Twelve months ending 30. IX.

¹ Japan : including secondary metal.

² United Kingdom : including some secondary metal.

Tableau 73. MINERAI D'ÉTAIN : Contenu en métal.

Table 73. TIN ORE : Metal Content.

Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	*1933	COUNTRY
AFRIQUE	8.4	8.5	10.1	10.6	11.9	13.6	10.8	7.9	6.0	7.2	AFRICA.
Congo belge	0.5	0.6	1.3	0.9	0.8	1.0	0.9	0.2	0.7	2.5	Belgian Congo.
Nigeria	6.3	6.4	7.5	8.2	9.3	10.9	8.5	7.0	4.3	3.7	Nigeria.
Ouganda	—	—	—	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	...	Uganda.
Sud-Ouest afr.	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	...	S. W. Africa.
Swaziland	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	...	Swaziland.
Union Sud-Africaine	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	0.9	0.4	0.5	0.5	Union of South Africa.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	—	—	—	—	—	—	0.4	0.8	0.8	0.3	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD * .	32.3	32.9	30.7	36.6	42.3	47.3	39.0	31.7	21.0	15.0	SOUTH AMERICA.*
Bolivie (E.)	32.1	32.7	30.5	36.4	42.1	47.1	38.8	31.6	20.9	15.0	Bolivia. (E.)
Autres pays *	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	—	Other countr.*
ASIE	*95.0	99.0	102.8	110.1	120.1	128.1	123.6	105.2	*68.6	61.0	ASIA.
Chine	—	9.4	10.2	9.5	7.6	6.5	6.3	5.9	*7.1	7.6	China.
Etats Malais fédérés ¹	44.8	46.7	46.7	53.0	62.9	68.1	63.1	52.1	27.5	23.2	Fed. Malay States. ¹
Etats Malais non fédérés ¹	2.0	2.2	1.9	2.1	2.7	2.4	1.9	1.4	1.3	0.9	Unfed. Malay States. ¹
Inde (brit.)	1.3	1.6	2.5	2.5	2.0	2.7	3.0	3.0	3.2	3.0	India.
Indes néerland.	31.1	31.2	32.8	33.9	35.4	35.8	35.1	27.6	17.2	12.8	Netherl. Indies.
Indochine française	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	1.1	Fr. Indo-China
Japon	0.3	0.4	0.5	0.7	0.7	1.1	1.5	1.6	1.9	1.9	Japan.
Siam	7.9	6.9	7.6	7.7	8.0	10.7	11.7	12.7	9.4	10.5	Siam.
EUROPE	2.2	3.1	3.3	3.6	3.8	4.1	3.4	1.2	2.1	2.1	EUROPE.
Allemagne *	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	—	...	Germany.*
Espagne	—	—	—	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	...	Spain.
Portugal	0.1	0.6	0.8	0.7	0.7	0.5	0.7	0.4	0.6	0.4	Portugal.
Royaume-Uni	2.0	2.4	2.4	2.6	2.8	3.3	2.5	0.6	1.4	1.6	United Kngdm.
Océanie (Australie)	3.1	3.1	2.9	3.2	2.9	2.3	1.5	1.8	2.2	2.2	OCEANIA (Australia).
MONDE ENTIER*	141	147	150	164	181	195	179	149	101	88	WORLD.*

SOURCES: Statistiques nationales officielles. — National official statistics. American Bureau of Metal Statistics: Year-Book, etc. Metallgesellschaft (Frankfurt a. M.): Statistische Zusammenstellungen, etc. Imperial Institute: Statistical Summary.

* Estimation ou chiffre provisoire.

* Estimate or provisional figure.

(E.) Exportation.

(E.) Exports.

¹ Etats Malais : expéditions des mines.

¹ Malay States : shipments from mines.

Tableau 74. ÉTAÏN.

Table 74. TIN.

Production de fonderie (en milliers de tonnes métriques).

Smelter production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD (Etats-Unis)	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NORTH AMERICA. (United States.)
AMÉRIQUE DU SUD (Bolivie) (E.) ¹ . . .	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	SOUTH AMERICA. (Bolivia.) (E.) ¹
ASIE ²	* 106.0	105.5	105.4	111.4	123.4	124.9	120.9	105.0	*64.9	72.0	ASIA. ²
Chine	—	9.4	10.2	9.5	7.6	6.5	6.3	5.9	*7.0	—	China.
Indes néerlandaises (E.) . . .	15.7	14.7	16.6	15.8	14.2	13.6	14.6	13.0	8.2	8.9	Netherlands Indies. (E.)
Indochine fr.	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	—	—	Fr. Indo-China.
Japon	0.3	0.4	0.5	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	Japan.
Malaisie brit. (E.) ³	82.0	80.4	77.6	85.1	100.6	103.7	98.8	85.0	48.7	54.8	Br. Malaya. (E.) ³
Siam (E.) ⁴	0.4	0.3	0.2	—	—	—	—	—	—	—	Siam. (E.) ⁴
EUROPE [*]	39.8	41.6	46.2	49.7	58.5	62.7	56.6	*44.9	37.1	38.0	EUROPE. [*]
Allemagne	2.5	1.0	2.2	5.4	7.0	4.0	5.0	4.5	3.0	—	Germany.
Belgique [*]	—	—	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.2	0.8	2.7	Belgium. [*]
France	—	—	0.3	0.4	0.6	0.5	0.6	0.7	0.2	—	France.
Italie	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	—	—	—	Italy.
Norvège ⁵	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	0.2	—	Norway ⁵ .
Pays-Bas	—	—	—	—	—	0.7	1.9	*3.0	3.8	5.1	Netherlands.
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	0.1	Portugal.
Royaume-Uni [*]	36.6	39.6	42.7	42.7	49.8	56.3	48.1	36.2	29.0	23.4	United Kingd. [*]
Océanie (Australie)	3.2	3.2	3.2	3.0	3.2	2.3	1.6	1.7	2.0	2.2	OCEANIA (Australia).
TOTAL [*]	149.4	150.4	154.8	164.1	185.1	189.9	179.1	151.6	104.0	107	TOTAL. [*]
<i>Prix en francs-or</i> <i>pour 1 tonne métr.</i>											<i>Price in gold francs</i> <i>per 1 metric ton.</i>
NEW-YORK: { moy. 5,735 Straits tin { XII. 6,402	5,735	6,616	7,346	7,349	5,757	5,160	3,614	2,791	2,511	3,414	av. } NEW YORK: XII } Straits tin.
LONDRES: { moy. 5,609 standard { XII. 6,276	5,609	6,431	7,216	7,168	5,641	5,053	3,521	2,739	2,428	3,486	av. } LONDON: XII } standard.
	6,402	7,191	7,847	6,689	5,739	4,555	2,858	2,431	2,594	3,853	
	6,276	7,076	7,624	6,634	5,652	4,456	2,771	2,396	2,514	3,805	

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. American Bureau of Metal Statistics : *Year-Book, Reports*. Metallgesellschaft (Frankfurt a. M.) : *Statistische Zusammenstellungen*. Imperial Institute : *Statistical Summary*.

* Estimation ou chiffre provisoire.
(E.) Exportation.

* Estimated or provisional figure.
(E.) Exports.

¹ Bolivie : exportation d'étain en barres.

¹ Bolivia : exports of tin in bars.

² Asie : il n'est pas possible d'avoir des données sur la production réelle de fonderie dans tous les pays asiatiques. La plus grande partie du minéral est fondue à Singapour et réexportée sous forme de barres d'étain. Pour tous les pays asiatiques, à l'exception de la Chine, de l'Indochine et du Japon, on donne par conséquent des chiffres relatifs à l'exportation de l'étain en barres au lieu de la production de fonderie.

² Asia : figures of actual smelter production are not obtainable for all Asiatic countries. Most of the ore is smelted at Singapore and re-exported as tin bars. Export figures of tin in bars are thus given instead of smelter production figures for all Asiatic countries except China, Indo-China and Japan.

³ Malaisie britannique : la production, calculée sur la base de l'exportation plus la différence entre l'état des stocks à la fin et au commencement de l'année, a été (en milliers de tonnes) : 1928 : 101,5 ; 1929 : 107,2 ; 1930 : 98,5 ; 1931 : 88,9 ; 1932 : 50,7.

³ Br. Malaya : the production, calculated on the basis of exports plus the difference between carry-over at end and beginning of the year, was, in metric tons (000's), as follows : 1928 : 101.5 ; 1929 : 107.2 ; 1930 : 98.5 ; 1931 : 88.9 ; 1932 : 50.7.

⁴ Siam : exportations moins les importations.

⁴ Siam : exports less imports.

⁵ Norvège : voir au tableau 70 les chiffres globaux pour le plomb et l'étain en 1927-29.

⁵ Norway : see table 70 for global figures of lead and tin combined, 1927-29.

Tableau 75. BAUXITE. — Table 75. BAUXITE.

Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD.											NORTH AMERICA.
Etats-Unis	353.1	321.6	398.5	326.1	381.5	371.6	335.9	199.0	97.9	156.7	United States.
AMÉRIQUE DU SUD.											SOUTH AMERICA.
Guyane britann. . .	188.1	197.5	222.5	193.0	200.9	220.1	149.4	159.6	84.8	...	British Guiana.
Surinam (E.)	60.0	86.8	46.5	176.3	206.8	215.8	263.0	190.6	126.5	...	Surinam (E.).
ASIE.											ASIA.
Inde (brit.)	23.6	10.2	5.0	4.4	14.9	9.2	2.6	—	—	...	India.
EUROPE.											EUROPE.
Allemagne	3.1	1.8	0.3	2.4	6.9	7.3	—	—	1.6	...	Germany.
Autriche	*3.0	*4.0	*5.0	—	—	—	—	—	—	...	Austria.
Bulgarie ¹	—	—	1.9	2.8	2.7	3.6	5.7	1.4	2.8	...	Bulgaria. ¹
Espagne	—	—	—	—	0.2	1.0	0.3	—	1.3	...	Spain.
France	388.7	502.2	508.1	654.8	636.0	666.3	609.2	403.6	402.0	477.8	France.
Grèce	1.0	3.7	2.3	4.3	0.3	6.3	2.3	1.2	0.6	...	Greece.
Hongrie	0.2	0.4	3.7	339.5	396.0	389.2	31.7	89.6	111.6	...	Hungary.
Italie	140.8	195.0	90.5	95.3	162.2	192.8	161.2	67.4	86.6	94.9	Italy.
Roumanie	—	—	0.7	1.7	0.7	0.9	0.7	0.4	0.6	...	Roumania.
Royaume-Uni ²	5.2	5.1	—	5.4	2.3	2.4	2.1	3.4	1.5	...	United Kingdom. ²
Yougoslavie	34.0	79.0	133.7	100.3	49.3	103.4	94.7	64.8	67.1	80.9	Yugoslavia.
Océanie.											OCEANIA.
Australie	—	—	—	0.9	0.2	0.6	0.8	1.6	1.1	...	Australia.

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. Imperial Institute : *Statistical Summary*.

Note. — La production de cryolite, autre minéral aluminifère dont les gisements ne se trouvent qu'au Groenland, s'est élevée en 1932 à 17.900 tonnes.

Note. — The production of cryolite, another aluminiferous ore found exclusively in Greenland, amounted in 1932 to 17,900 metric tons.

* Chiffres provisoires. (E.) Exportation.

* Provisional figures. (E.) Exports.

¹ Bulgarie : minéral d'aluminium et caolin.

¹ Bulgaria : aluminium ore and kaolin.

² Royaume-Uni : la totalité de la production provient de l'Irlande du Nord.

² United Kingdom : the whole production comes from Northern Ireland.

Tableau 76. ALUMINIUM. — Table 76. ALUMINIUM.

Production estimée de fonderie en milliers de tonnes métriques.
Estimated smelter production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD.											NORTH AMERICA.*
Canada ¹	80.2	75.7	84.1	100.0	120.7	140.7	136.4	109.0	65.4	54.8	Canada. ¹
Etats-Unis	12.2	12.2	18.3	27.4	25.4	38.6	32.5	28.5	17.8	16.2	United States.
U.R.S.S.	68.0	63.5	65.8	72.6	95.3	102.1	103.9	80.5	47.6	38.6	U.S.S.R.
EUROPE											EUROPE
(sans l'U. R. S. S.)											(excl. U.S.S.R.)
Allemagne	87.7	102.5	112.6	110.4	120.2	132.1	128.5	107.7	86.6	80.9	Germany.
Autriche	20.0	27.2	30.6	28.4	31.7	32.7	30.2	26.9	19.0	13.7	Austria.
Autriche	2.2	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.3	2.1	0.9	Austria.
Espagne	—	—	—	—	0.7	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	Spain.
France	16.3	18.4	23.6	25.0	25.9	29.1	24.6	18.2	14.5	14.3	France.
Italie	2.1	1.9	1.9	2.5	3.5	7.4	8.0	11.1	13.4	12.1	Italy.
Norvège	20.0	21.3	24.4	20.8	24.8	29.1	27.4	21.4	17.8	14.9	Norway.
Royaume-Uni	8.1	9.7	8.1	9.7	9.7	8.1	13.2	14.2	10.2	11.6	United Kingdom.
Suisse	19.0	21.0	21.0	20.0	19.9	20.7	20.5	11.4	8.5	12.4	Switzerland.
MONDE ENTIER	167.9	178.2	196.7	210.4	240.9	272.8	264.9	216.7	*153.0	137.0	WORLD.
Prix en francs-or pour 1 tonne métr. :											Price in gold francs per 1 metric ton :
NEW-YORK } moy. 98-99%	3,088	3,107	3,084	2,902	2,731	2,731	2,672	2,616	2,616	2,085	av. { NEW YORK virgin metal 98-99%
ALLEMAGNE } moy. 98-99% } XII	2,761	2,928	2,825	2,593	2,442	2,346	2,293	2,099	1,975	1,975	av. { GERMANY. XII (98-99%
	2,856	2,932	2,593	2,593	2,346	2,346	2,099	2,099	1,975	1,975	

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. Metallgesellschaft (Frankfurt a. M.) : *Statistische Zusammenstellungen*. Imperial Institute : *Statistical Summary*.

* Estimation.

* Estimate.

¹ Canada : comme il n'existe qu'un seul producteur canadien d'aluminium, il n'est pas publié de chiffres officiels de production. Les estimations disponibles varient dans des limites comparativement assez larges.

¹ Canada : as there is only one Canadian producer of aluminium, no official production figures are published. The available estimates vary within comparatively wide limits.

Tableau 77. NICKEL. — Table 77. NICKEL.
Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD	31.7	33.7	30.1	31.1	44.4	50.3	47.4	30.1	14.0	...	NORTH AMERICA.
Canada ¹	31.5	33.5	29.8	30.3	43.9	50.0	47.1	29.8	13.8	37.8	Canada. ¹
Etats-Unis ²	0.2	0.2	0.3	0.8	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	...	United States. ²
ASIE (Inde brit.) ³	—	—	—	0.3	0.7	0.8	1.0	0.8	0.9	...	ASIA (India). ³
U. R. S. S.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...	U. S. S. R.
EUROPE ⁴	—	—	—	0.2	1.1	0.7	0.9	1.1	2.0	...	EUROPE. ⁴
Grèce ⁵	—	—	—	—	0.6	0.3	—	0.6	1.0	...	Greece. ⁵
Norvège ⁶	—	—	—	0.2	0.5	0.4	0.9	0.5	1.0	...	Norway. ⁶
Océanie (Nouvelle-Calédonie) ⁶	3.6	3.4	3.8	3.2	4.0	4.1	4.9	3.8	* 2.6	...	OCEANIA (New Caledonia). ⁶
MONDE ENTIER. . .	35.3	37.1	33.9	34.8	50.2	55.9	54.2	35.8	* 19.5	44.0	WORLD.
Prix en francs-or pour 1 tonne métr. :											Price in gold francs per 1 metric ton :
CANADA \ moy. lingots 98,5 % XII	2,819	3,428	3,399	3,313	3,313	3,313	3,313	3,192	2,919	2,412	av. (CANADA XII (ingots 98.5 %
	2,819	3,428	3,313	3,313	3,313	3,313	3,313	2,741	2,869	2,123	

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. Imperial Institute ; *Statistical Summary.*

* Estimation.

¹ Canada : nickel provenant des minerais indigènes.

² Etats-Unis : nickel obtenu comme co-produit dans le raffinage électrolytique du cuivre.

³ Inde (brit.) : métal contenu dans les mattes obtenues comme co-produits dans la fonte des minerais.

⁴ Europe : non compris le nickel obtenu des mattes importées, du vieux métal, ou du raffinage électrolytique du cuivre.

⁵ Grèce et Norvège : contenu en nickel du minerai extrait.

⁶ Nouvelle-Calédonie : nickel contenu dans les mattes provenant de la fonte des minerais indigènes.

* Estimate.

¹ Canada : nickel obtained from domestic ore.

² United States : nickel obtained as a by-product in the electrolytic refining of copper.

³ India : metal content of nickel speiss obtained as a by-product in smelting operations.

⁴ Europe : excluding nickel obtained from imported matte, old metal, or electrolytic refining of copper.

⁵ Greece and Norway : nickel content of ore mined.

⁶ New Caledonia : nickel contained in the matte smelted from domestic ore.

Tableau 78. MINERAI DE CHROME. — Table 78. CHROME ORE.

Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
AFRIQUE.											AFRICA.
Rhodésie du Sud	156.7	123.2	164.4	197.8	199.1	265.9	205.6	81.6	15.7	35.0	Southern Rhodesia.
Union Sud-Africaine	4.6	13.8	12.0	17.0	31.8	64.0	13.7	23.3	19.4	34.1	Un. of South Africa.
AMÉRIQUE DU NORD.											NORTH AMERICA.
Canada	—	—	—	—	—	0.1	—	—	0.1	—	Canada.
Etats-Unis ¹	0.3	0.1	0.1	0.2	0.7	0.3	0.1	0.3	0.2	...	United States ¹ .
AMÉRIQUE CENTRALE.											CARIBBEAN.
(Cuba) ²	8.3	30.3	36.6	17.3	34.2	53.8	41.6	15.2	—	...	(Cuba) ² .
AMÉRIQUE DU SUD.											SOUTH AMERICA.
(Brésil) (E.)	—	—	1.5	1.8	—	0.1	—	—	—	...	(Brazil) (E.).
ASIE.											ASIA.
Chypre ³	(E.)2.9	(E.)2.0	0.7	0.7	—	2.5	1.6	0.2	* 1.0	...	Cyprus ³ .
Inde (brit.)	46.2	38.1	33.9	58.1	46.2	50.4	51.5	20.2	18.2	...	India.
Indochine française	—	—	—	—	—	0.1	1.5	2.8	—	...	Fr. Indo-China.
Japon	5.4	5.8	7.1	9.8	9.8	9.0	12.0	9.7	12.5	15.0	Japan.
Turquie	3.4	7.5	6.7	18.3	11.8	16.2	28.2	25.4	55.2	89.0	Turkey.
U.R.S.S. a)	11.9	30.1	30.4	19.3	25.5	52.9	66.7	...	...	...	U.S.S.R. a).
EUROPE.											EUROPE.
Grèce	15.1	8.1	20.0	17.3	21.0	24.2	23.4	5.6	1.6	...	Greece.
Norvège	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	...	Norway.
Royaume-Uni	1.1	0.5	—	0.4	—	—	—	—	—	...	United Kingdom.
Yougoslavie	0.3	12.2	16.0	11.6	16.7	42.2	51.4	58.4	39.2	23.4	Yugoslavia.
Océanie.											OCEANIA.
Australie	0.8	1.0	0.6	—	—	0.1	0.2	—	0.1	...	Australia.
Nouvelle-Calédonie	23.0	31.7	34.3	37.6	50.8	52.6	61.9	74.1	67.0	...	New Caledonia.

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. Imperial Institute ; *Statistical Summary.*

* Estimation ou chiffre provisoire. (E.) Exportation.

a) Douze mois finissant le 30. IX.

¹ Etats-Unis : expéditions des mines.

² Cuba : importation des Etats-Unis, en provenance de Cuba.

³ Chypre : 1926-29, expéditions des mines.

* Estimate or provisional figure. (E.) Exports.

a) Twelve months ending 30. IX.

¹ United States : mine shipments.

² Cuba : imports into United States from Cuba.

³ Cyprus : 1926-29, mine shipments.

la production de fonderie. Dans beaucoup de cas, les données originales n'indiquent pas la nature des chiffres.

Les totaux mondiaux se trouvent affectés par l'omission de la Chine et de l'U.R.S.S. et par le caractère incertain des données pour plusieurs pays de l'Amérique du Sud.

* Estimation ou chiffre provisoire. (E.) Exportations.

† Pays non compris dans les totaux.

1 Congo belge, Roumanie, Tchécoslovaquie (1924) : production industrielle.

2 Etats-Unis : y compris l'Alaska ; 1933, production industrielle.

3 Amérique Centrale : estimations données dans les Rapports du Directeur de la Monnaie E. U. A., basées sur les importations aux Etats-Unis de minerai et de métal.

4 Chine, Colombie : les données sont incertaines et varient.

5 Formose : production effective dans le pays. Le contenu en or des minerais extraits, dont la majeure partie est exportée, est estimé à 2.000 kg. environ.

6 U.R.S.S. : la publication de chiffres annuels absolus a été interrompue en 1927. La production en 1933 aurait été presque deux fois plus élevée qu'avant la guerre et aurait dépassé 77.000 kg. Vu le caractère contradictoire des diverses informations parues (principalement des chiffres relatifs), il n'est pas possible d'établir avec certitude une série continue pour toute la période prise en considération. Les chiffres insérés au tableau indiquent la marge dans laquelle se meuvent les diverses estimations qu'on peut établir sur la base d'un examen des informations parues ; certaines comportent quelque enchaînement direct ou indirect à la production d'avant guerre.

several cases the original data do not contain any reference as to the nature of those statistics.

The world totals are affected by the exclusion of China and the U.S.S.R. and by the uncertain character of the statistics of several South-American countries.

* Estimate or provisional figure. (E.) Exports.

† Countries not included in the totals.

1 Belgian Congo, Roumania, Czechoslovakia (1924) : industrial production.

2 United States : including Alaska ; 1933, mint production.

3 Caribbean : estimates given in the Reports of the Director of the Mint, U.S.A., based on U.S.A. imports of ore and bullion.

4 China, Colombia : the data are uncertain and vary.

5 Formosa : actual production within the country. The gold content of ores mined, the major part of which is exported is estimated at some 60,000 oz.

6 U.S.S.R. : the publication of official absolute figures was interrupted in 1927. The production in 1933, however, is stated to have been over 77,000 kg., or nearly twice as high as pre-war production. Owing to rather wide divergencies in the scattered data published (mainly relative figures), it is not possible to construct any accurate continuous series for the whole period under review. The figures in the table indicate the range of the estimates that may be made on the basis of the available information, some of which are directly or indirectly linked up with pre-war production.

Tableau 80. PLATINE ET MÉTAUX ALLIÉS.

Table 80. PLATINUM AND ALLIED METALS.

Production en kilogrammes. — Production in kilograms.

	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	
AFRIQUE.											AFRICA.
Ethiopie*	—	—	20	37	75	119	118	200	250	...	Ethiopia*.
Sierra Leone ¹ . . .	—	—	—	—	—	1	17	18	16	13	Sierra Leone ¹ .
Union Sud - Africaine ² :											Union of South Africa ² :
(1) Métaux de platine extraits	—	—	328	609	736	927	1,721	1,467	288	...	(1) Platinum metals mined.
(2) Osmiridium.	—	171	194	170	176	181	178	196	203	209	(2) Osmiridium.
Total	—	171	522	779	912	1,108	1,899	1,663	491	...	Total.
AMÉRIQUE.											AMERICA.
Canada ³ :											Canada ³ :
(1) Platine. . . .	286	271	296	349	328	389	1,058	1,393	850	771	(1) Platinum.
(2) Métaux alliés	296	258	312	359	423	539	1,060	1,459	1,170	964	(2) Allied metals.
Total	582	529	608	708	751	928	2,118	2,852	2,020	1,735	Total.
Etats-Unis ⁴ :											United States ⁴ :
(1) Platine. . . .	110	135	153	138	144	175	166	174	60	...	(1) Platinum.
(2) Métaux alliés	117	231	194	116	154	164	123	87	40	...	(2) Allied metals.
Total	227	366	347	254	298	339	289	261	100	...	Total.
Colombie ⁵ *	1,468	1,251	1,428	1,455	1,614	1,426	1,269	1,113	1,260	...	Colombia ⁵ *.
ASIE : Japon :											ASIA : Japan :
Platine	5	6	6	1	3	5	4	9	8	...	Platinum.
U.R.S.S.⁶ *	1,770	2,949	2,883	.	.	.	.	.	.	...	U.S.S.R.⁶ *
Océanie.											OCEANIA.
Australie ⁶ :											Australia ⁶ :
(1) Métaux de platine . . .	20	18	12	7	11	4	5	9	10	...	(1) Platinum metals.
(2) Osmiridium . .	11	105	99	20	51	42	30	40	24	17	(2) Osmiridium.
Total	31	123	111	27	62	46	35	49	34	...	Total.
Nouvelle-Zélande :											New Zealand :
Platine	—	—	1	1	1	—	—	—	—	...	Platinum.
Papoua (E.) :											Papua (E.) :
Osmiridium . . .	3.7	3.6	1.6	1.9	1.2	0.9	0.3	0.6	—	...	Osmiridium.

SOURCES : Statistiques nationales (Annuaire, rapports sur l'industrie minière, informations directes). — National statistics (Year-Books, Reports on the mining industry, direct information). Imperial Institute: The mineral industry.

(Voir notes p. 144.)

(See notes, p. 144.)

Notes relatives au tableau 80 : Platine.

Notes to table 80 : Platinum.

Le platine proprement dit se trouve toujours mélangé chimiquement avec d'autres métaux, tels que : palladium, iridium, osmium, rhodium, ruthenium. Tous ces métaux sont appelés « métaux de platine ». Le mélange de métaux se composant principalement d'osmium et d'iridium est généralement appelé « osmiridium ». Tandis que dans certains pays le platine est extrait des alluvions ou de mines, dans d'autres pays, par exemple au Canada, il est obtenu par les procédés industriels les plus récents, comme sous-produit lors du traitement des minerais de nickel, de cuivre, etc.

Les statistiques disponibles ne se prêtent pas facilement à des comparaisons internationales. Elles ne font pas toujours la distinction entre les divers métaux et les divers degrés de pureté. La différence entre les chiffres relatifs au platine brut et ceux relatifs au platine pur est parfois très considérable.

Les données du tableau sont exprimées dans la mesure du possible en métal fin, mais pour certains pays producteurs importants, les renseignements à ce sujet sont discordants ou manquent totalement.

Les chiffres pour certains pays, notamment l'U.R.S.S. et la Colombie, sont à tel point incertains qu'ils ne permettent pas le calcul de totaux mondiaux.

Les données relatives à l'exportation ne reflètent pas toujours l'allure de la production, car, vu son caractère précieux, le platine produit est parfois acheminé en partie vers le Trésor national (par exemple en U.R.S.S.). L'offre de platine sur le marché a en outre été à plusieurs reprises, et notamment en 1932 et 1933, subordonnée à la politique de prix suivie par les producteurs importants.

* Estimation ou chiffre provisoire.

(E.) Exportation.

¹ Sierra Leone : platine brut.

² Union Sud-Africaine : (1) estimation du contenu en platine et métaux alliés du platine brut et des concentrés extraits. Principalement platine et palladium (en 1932, 55 % et 30 % respectivement) ; (2) osmiridium obtenu par le traitement de minerais d'or. Contenu en 1932 : osmium 32 %, iridium 27 %, ruthenium 13 %, platine 12 %, etc.

³ Canada : (1) chiffres représentant presque exclusivement le platine pur obtenu par le traitement de nickel ; (2) chiffres comprenant principalement le palladium obtenu des mattes de cuivre.

⁴ Etats-Unis : estimations de (1) platine pur, (2) métaux alliés purs, obtenus par les raffineries de minerais du pays. Les chiffres suivants représentent les quantités extraites, par les raffineries, des minerais du pays et des minerais importés (spécialement minerais de Colombie) :

	Onces fines		Equivalent en kilogrammes	
	Tous les métaux de platine	Platine seul	Tous les métaux de platine	Platine seul
1924 . .	66.007	57.827	2.053	1.799
1925 . .	49.643	41.300	1.544	1.285
1926 . .	84.981	76.154	2.643	2.369
1927 . .	46.050	41.121	1.432	1.279
1928 . .	59.039	51.427	1.836	1.600
1929 . .	47.977	41.760	1.492	1.299
1930 . .	43.502	37.780	1.353	1.175
1931 . .	36.205	31.274	1.126	973
1932 . .	17.616	14.666	548	456

⁵ Colombie, U.R.S.S. : les données sont incertaines ; en outre, leur nature exacte n'est pas connue. La production annuelle dans l'U.R.S.S. s'élèverait, selon l'Imperial Institute, à 100.000 onces (= 3.100 kg).

⁶ Australie : (1) platine des alluvions en Nouvelle-Galles du Sud ; (2) Osmiridium trouvé en Tasmanie. Sa composition est en moyenne : osmium 46 %, iridium 42 %, etc.

Platinum is always found chemically mixed with other metals, such as palladium, iridium, osmium, rhodium, ruthenium. These are all called "platinum metals". A combination of metals consisting mainly of osmium and iridium is usually called "osmiridium". Whereas in some countries platinum is extracted from alluvial deposits or mines, in other countries — e.g., Canada — it is obtained by the most recent industrial process as a by-product in the treatment of nickel, copper and other ores.

The statistics available do not easily permit international comparisons. They do not always distinguish between the different metals or the various degrees of purity. The difference between figures referring to crude and to pure platinum is sometimes very considerable.

The data of the table are expressed, whenever possible, in terms of pure metal, but for several important producers the information on this point is either divergent or not available.

The figures for several countries, especially the U.S.S.R. and Colombia, are so uncertain as to make the calculation of world totals impossible.

Data referring to exports do not always reflect the fluctuations of production, platinum produced being sometimes, owing to its precious character, incorporated in the State Treasury (e.g., in the U.S.S.R.). The supply of platinum has, moreover, on several occasions, for instance in 1932 and 1933, been dependent on the price policy adopted by some of the important producers.

* Estimated or provisional figure.

(E.) Exports.

¹ Sierra Leone : crude platinum.

² Union of South Africa : (1) estimated content of platinum and allied metals in crude platinum and concentrates mined. Mainly platinum and palladium (in 1932, 55 % and 30 % respectively) ; (2) osmiridium recovered in the treatment of gold ores. Content in 1932 : osmium 32 %, iridium 27 %, ruthenium 13 %, platinum 12 %, etc.

³ Canada : (1) this item represents, almost exclusively, pure platinum recovered in the treatment of nickel ; (2) this item includes mainly palladium recovered from copper matte.

⁴ United States : estimates of (1) pure platinum, (2) pure allied metals, recovered by refineries from domestic ores. The following was the total recovery by refineries from both domestic and imported ore (mainly Colombian ore) :

	Fine ounces		Equivalent in kilograms	
	All plat. metals	Of which platinum	All plat. metals	Of which platinum
1924 . .	66.007	57,827	2,053	1,799
1925 . .	49,643	41,300	1,544	1,285
1926 . .	84,981	76,154	2,643	2,369
1927 . .	46,050	41,121	1,432	1,279
1928 . .	59,039	51,427	1,836	1,600
1929 . .	47,977	41,760	1,492	1,299
1930 . .	43,502	37,780	1,353	1,175
1931 . .	36,205	31,274	1,126	973
1932 . .	17,616	14,666	548	456

⁵ Colombia, U.S.S.R. : the data are uncertain and their exact nature is not known. The yearly production in the U.S.S.R. is estimated by the Imperial Institute at 100,000 ounces.

⁶ Australia : (1) placers' platinum in New South Wales ; (2) osmiridium found in Tasmania. Its average composition is : osmium 46 %, iridium 42 %, etc.

Tableau 81. ARGENT. — Table 81. SILVER.
Production en kilogrammes. — Production in kilograms.

PAYS	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
AFRIQUE.	71,300	67,900	72,500	69,000	70,200	76,450	73,400	48,800	* 47,000	AFRICA.
Algérie	4,728	6,554	5,157	3,873	4,063	5,326	8,000	1,832	...	Algeria.
Bechuanaland .	12	13	5	4	5	11	21	52	...	Bechuanaland.
Côte de l'Or* .	200	200	170	160	230	255	280	280	...	Gold Coast.*
Maroc fr. † .				(1,800)	(1,600)	(2,000)	(332)	(800)	...	Fr. Morocco.†
Nigeria*	252	672	880	87	200	1,570	7,834	2,655	...	Nigeria.*
Rhodesie: Nord	164	241	571	3	70	20	18	11	...	Rhodesia: North.
Sud	4,750	3,422	3,522	3,229	2,713	2,262	2,363	3,560	3,500	South.
S.-O. Afric. a)	17,801	19,909	23,772	22,643	27,740	31,200	19,880	5,130	...	S.W. Afr. a)
Tanganyika . . .	31	25	29	49	32	40	53	103	...	Tanganyika.
Tunisie	7,200	6,300	6,900	6,866	3,500	3,000	1,890	310	120	Tunis.
Union S.-Afric.	36,127	30,524	31,469	32,079	32,092	32,660	33,065	34,857	33,060	Union of S. Afr.
AMÉR. DU NORD.	2,704,109	2,639,416	2,561,758	2,482,335	2,612,795	2,306,907	1,568,200	1,278,200	* 1,155,700	NORTH AMERICA.
Canada	629,192	695,845	707,191	682,299	719,836	822,495	639,556	570,948	472,813	Canada.
Etats-Unis ¹ . . .	2,074,917	1,943,571	1,854,567	1,800,036	1,892,959	1,484,412	928,646	707,283	* 682,940	United States.
AMÉR. CENTR.*	2,974,000	3,166,100	3,850,800	3,455,500	3,474,000	3,393,600	2,801,500	2,300,000	2,260,000	CARIBBEAN.*
Mexique	2,889,962	3,057,268	3,252,688	3,375,966	3,381,038	3,272,288	2,676,966	2,176,500	2,118,000	Mexico.
Amér. Centr.* ²	84,010	108,837	98,103	79,532	93,000	121,300	124,500	133,700	143,000	Central Amer.* ³
AMÉR. DU SUD.*	858,500	930,600	785,000	898,200	912,500	734,900	468,700	348,300	393,000	SOUTH AMERICA*
Argentine* . . .	560	470	470	470	470	470	470	470	...	Argentine.*
Bolivie (E.) . . .	161,000	181,462	168,051	175,389	193,298	220,563	179,539	128,000	163,000	Bolivia. (E.)
Brésil*	700	643	484	796	654	620	750	750	...	Brazil.*
Chili	47,125	42,965	39,619	38,770	46,558	25,989	8,968	3,239	7,900	Chile.
Colombie* . . .	1,308	1,606	1,828	1,513	1,626	1,680	2,050	2,600	3,400	Colombia.*
Equateur*	2,400	2,800	2,700	2,500	3,000	3,300	3,250	3,550	...	Equador.*
Guyane brit.* . .	37	26	23	22	26	24	42	57	...	Brit. Guiana.*
Pérou	645,316	700,561	571,757	678,622	666,775	482,126	273,540	209,490	218,000	Peru.
Venezuela* . . .	100	100	100	125	125	130	130	130	...	Venezuela.*
ASIE.*	356,500	376,000	402,800	457,800	454,900	466,400	419,400	* 400,500	* 420,000	ASIA.*
Chine †*	(1,340)	(1,700)	(1,700)	(3,600)	(4,500)	(5,800)	...	...	...	China. †*
Corée	1,504	1,571	1,617	1,744	1,702	2,101	11,404	18,351	...	Korea.
Etats Mal.Féd.*	39	40	32	51	73	81	81	75	...	Fed. Mal. St.*
Formose*	361	448	562	365	367	42	553	608	...	Formosa.* ³
Inde (brit.) . . .	151,009	159,439	187,393	230,969	227,004	219,966	184,226	187,450	188,300	India.
Indes néerl. . . .	75,172	73,525	71,083	63,203	61,932	65,140	45,816	26,200	26,764	Netherl. Indies.
Indochine	32	380	316	284	99	121	140	...	...	Indo-China.
Japan	126,195	139,252	140,947	160,020	160,600	175,060	173,765	163,035	185,345	Japan.
Philippines . . .	2,132	1,382	884	1,164	3,156	3,430	3,420	4,640	5,740	Philippines.
U. R. S. S. † . . .	(5,789)	(13,028)	(18,370)	(19,390)	...	...	...	...	...	U.S.S.R. †
EUROPE.	* 352,000	362,700	* 381,500	364,700	374,900	399,700	395,300	* 414,000	...	EUROPE.
Allemagne	148,690	166,683	164,643	162,390	171,467	170,620	179,925	186,400	...	Germany.
Autriche	1,326	2,323	1,636	1,545	1,194	947	2,570	584	...	Austria.
Espagne	102,764	93,333	95,072	78,583	82,713	87,688	96,383	104,960	...	Spain.
France	10,814	9,458	18,437	22,871	16,849	20,280	16,160	12,750	...	France.
Grèce	9,072	8,464	9,586	8,161	5,323	7,980	4,086	4,322	...	Greece.
Italie	16,341	25,067	23,470	23,835	18,623	15,748	13,627	12,246	10,652	Italy.
Norvège	12,603	10,354	10,166	11,861	8,768	12,483	9,755	9,790	7,482	Norway.
Pologne	15,160	8,411	5,907	6,937	11,717	17,377	11,356	2,156	1,287	Poland.
Roumanie	2,382	2,914	4,376	2,279	2,822	4,418	3,554	5,866	...	Roumania.
Royaume-Uni . . .	1,009	1,286	1,453	1,019	1,119	1,274	1,057	500	...	United Kingd.
Suède	1,717	2,500	5,614	2,129	4,533	5,949	11,275	20,804	20,000	Sweden.
Tchécoslov.	22,948	23,473	32,458	34,308	40,506	45,692	38,313	32,970	...	Czechoslovakia.
Turquie*		7,000	7,000	6,800	6,800	6,800	4,800	...	...	Turkey.*
Yugoslavie ⁴ . . .	812	1,400	1,672	1,950	2,488	2,395	2,500	...	...	Yugoslavia. ⁴
OCÉANIE.*	333,000	333,900	374,300	312,300	326,200	329,500	222,900	311,800	...	OCEANIA.*
Australie ⁵	317,617	320,642	361,025	298,403	313,245	313,368	209,334	294,250	...	Australia. ⁵
N.-Zélande (E.) ⁵	15,405	13,228	13,292	13,866	12,947	16,140	13,530	17,505	...	New Zeal. (E.) ⁵
TOTAL	7,650,000	7,877,000	7,929,000	8,040,000	8,225,000	7,729,000	5,949,000	5,102,000	* 5,005, 000	TOTAL
Prix en francs-or par kg :										Price in gold fr. per kg :
New-York Moy. ann.	115,65	104,09	94,44	97,46	88,82	64,09	48,15	47,20	46	Y. A. (NEW
YORK) Moy. XII	115,36	89,61	97,09	96,05	81,29	54,39	48,34	45,01	47	XII A.V. YORK

SOURCES : Statistiques nationales officielles. National official statistics. — Imperial Institute: *The Mineral Industry. Annual Reports of the Director of the Mint, U.S.A. — American Bureau of Metal Statistics.*

Note. Les données représentent autant que possible le contenu en argent des minerais extraits. Les totaux ont été arrondis.

Note. The data represent, as a rule, ores mined in terms of metal. Totals have been rounded off.

a) 1.IV-31.III.

a) 1.IV-31.III.

† Pays non compris dans les totaux.

† Countries not included in the totals.

* Chiffres provisoires ou estimations. — (E.) Exportations.

* Provisional figures or estimates. — (E.) Exports.

¹ Etats-Unis et Alaska. — ² D'après le « Director of Mint U. S. A. ». Les évaluations pour l'Amérique Centrale varient beaucoup. — ³ Formose : production effective d'argent dans le pays. Le total du contenu en argent des minerais extraits, dont la majeure partie est exportée, est estimée à 4,000 kg. environ. — ⁴ Yougoslavie : production industrielle. Selon l'« Imperial Institute », le contenu en argent des minerais extraits aurait, en 1932, dépassé 62,000 kg. — ⁵ Australie et Nouvelle-Guinée.

¹ U.S.A. and Alaska. — ² According to the U.S.A. Director of Mint. Estimates for Central America vary greatly. — ³ Formosa : Silver production within the country; The total silver content of ores mined, the major part of which is exported, is estimated at some 4,000 kg. — ⁴ Yugoslavia : Industrial production. According to the Imperial Institute the total silver content of ores mined, amounted in 1932 to about : 62,000 kg. — ⁵ Australia and New Guinea.

Tableau 82. NITRATE DE SOUDE (NaNO₃) ET NITRATE DE CHAUX (Ca(NO₃)₂).

Table 82. NITRATE OF SODA (NaNO₃) AND NITRATE OF LIME (Ca(NO₃)₂).

Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	*1933	COUNTRY
NITRATE DE SOUDE :											
Egypte					0.6	1.0	1.7	2.6	1.6	...	NITRATE OF SODA :
Chili	2,403	2,526	2,017	1,614	3,165	3,233	2,446	1,126	694	443	Egypt.
Allemagne *	—	—	—	131	197	230	—	—	—	—	Chile.
France	—	—	—	—	—	2	3	4	* 10	—	Germany * 1.
Norvège a)	20	28	31	30	38	27	37	27	55	83	France.
Pologne.	—	—	—	—	—	0.7	7.4	8.4	7.1	7.6	Norway a).
											Poland.
NITRATE DE CHAUX :											
Allemagne *	237	393	390	407	430	451	509	292	...	...	NITRATE OF LIME :
France	—	—	—	12	25	26	60	53	81	...	Germany*.
Italie	—	—	—	1	4	10	39	26	65	...	France.
Norvège a)	143	190	180	160	173	148	451	396	297	349	Italy.
Pologne.	—	—	—	—	—	—	0.3	32	32	31	Norway a).
Tchécoslovaquie . .	—	—	—	—	—	—	—	a) 7.2	21	...	Poland.
											Czechoslovakia.
Prix en francs-or :											
NaNO ₃ : CHILI (moy. par tonne. XII	236 254	253 260	248 245	226 214	209 208	202 202	202 204	179 118	126 115	.	Prices in gold francs :
										.	av. } NaNO ₃ : CHILI XII. } per metr. ton.
NaNO ₃ : ALLEMAGNE 16% p ^r 1 kg d'azote. (moy. XII	1.61	1.63 1.60	1.56 1.54	1.53 1.52	1.52 1.52	1.46 1.42	1.42 1.42	1.41 1.40	1.32 1.32	1.29 1.26	av. } NaNO ₃ : GERMAN XII. } 16% per 1 kg of nitrogen.
Ca(NO ₃) ₂ : ALLEMAGNE 15,5% p ^r 1 kg d'azote. (moy. XII	.	1.48 1.47	1.44 1.42	1.41 1.40	1.45 1.40	1.34 1.30	1.26 1.23	1.24 1.21	1.18 1.15	1.18 1.15	av. } Ca(NO ₃) ₂ : GERMAN XII. } 15,5% per 1 kg of nitrogen.

SOURCES : Statistiques nationales (Annuaire, Informations directes). Institut international d'Agriculture.

SOURCES : National statistics (Year-Books, direct information). International Institute of Agriculture.

Note. — A l'exception du salpêtre du Chili et de l'Égypte (nitrate de soude), tous les nitrates donnés dans le tableau sont synthétiques. Les nitrates synthétiques sont produits dans plusieurs autres pays, sans que les données y relatives soient disponibles, tels que les États-Unis, le Royaume-Uni, les Pays-Bas et la Belgique, en ce qui concerne le nitrate de soude, et la Suisse et les Pays-Bas en ce qui concerne le nitrate de chaux. La production totale estimée de produits azotés est donnée au tableau 85.

Le contenu approximatif en azote des divers nitrates est le suivant : le nitrate du Chili, 15,5-16 % ; les nitrates de soude allemands, norvégiens et polonais, 16 % ; nitrate de chaux allemand, polonais et tchécoslovaque, 15,5 % ; nitrate de chaux norvégien, jusqu'à 1929, 13 %, en 1929 aussi une faible partie à 15,5 % et depuis 1930 surtout 15,5 %.

Les cours se réfèrent, à l'exception du salpêtre du Chili, au prix d'un kg d'azote pur contenu dans les divers produits.

* Estimations ou chiffres provisoires.

a) Année industrielle finissant le 30 juin.

¹ Allemagne, nitrate de soude : données publiées par l'Imperial Institute ; nitrate de chaux : données incertaines.

Note. — With the exception of the Chilean and Egyptian nitrate (saltpetre), all the nitrates given in the table are synthetic. Synthetic nitrates are produced in various other countries, for which data are not available, such as the United States, the United Kingdom, the Netherlands and Belgium, as regards nitrate of soda, and Switzerland and the Netherlands, as regards nitrate of lime. The estimated total output of nitrogenous products is shown in Table 85.

The approximate nitrogen content of the various nitrates is as follows : Chilean nitrate 15.5-16 % ; German, Norwegian and Polish nitrate of soda 16 % ; German, Polish and Czechoslovak nitrate of lime 15.5 % ; Norwegian nitrate of lime, until 1929, 13 %, in 1929 a small proportion of 15.5 % and since 1930 chiefly 15.5 %.

The price quotations refer, except in the case of Chilean nitrate, to the price of one kg of pure nitrogen contained in the various nitrates.

* Estimates or provisional figures.

a) Industrial year ending June 30th.

¹ Germany, nitrate of soda : data published by the Imperial Institute ; nitrate of lime : data uncertain.

Tableau 83. SULFATE D'AMMONIAQUE. — Table 83. SULPHATE OF AMMONIA.
Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD . .	421	478	551	574	655	706	631	...	313	...	NORTH AMERICA.
Canada δ †	16	17	21	22	25	31	22	26	52	...	Canada δ †.
Etats-Unis ¹ A δ †	405	461	530	552	630	675	609	...	261	...	United States ¹ A δ †.
B δ † . . . . .	.	(778)	.	(837)	.	(1,154)	.	...	.	...	B δ †.
ASIE (sans U.R.S.S.) . .	126	146	165	197	250	255	303	626	683	* 725	ASIA (excl. U.S.S.R.)
Inde (brit.) δ	15	14	16	19	16	18	16	12	10	...	India δ.
Japon δ †	109	131	147	176	232	235	266	393	460	...	Japan δ †.
Corée δ †	2	1	2	2	2	2	111	221	213	714	Korea δ †.
U. R. S. S. δ . . . . .	.	.	7	10	13	19	10	...	...	...	U.S.S.R. δ.
EUROPE (sans U.R.S.S.) *	2,019	2,288	2,249	3,187	3,477	4,003	3,638	...	...	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.)*
Allemagne* ² A δ †	1,300	1,550	1,500	2,190	2,235	2,260	1,900	...	...	...	Germany* ² A δ †.
B δ †	(328)	(401)	(380)	(458)	(468)	(532)	(456)	(336)	(286)	...	B δ †.
Autriche δ	4	4	5	5	5	6	7	6	6	...	Austria δ.
Belgique* δ †	62	64	82	109	132	193	167	237	255	...	Belgium* δ †.
Espagne δ †	11	12	14	17	22	26	18	19	...	...	Spain δ.
France δ †	100	117	157	186	218	284	363	*372	* 393	...	France δ †.
Italie δ †	14	29	61	92	124	145	141	138	125	...	Italy δ †.
Pays-Bas δ †	35	36	46	45	30	59	150	385	423	349	Netherlands δ †.
Pologne δ †	15	16	18	27	37	54	74	57	54	δ 60	Poland δ †.
Royaume-Uni ³ A δ †	423	406	309	447	573	854	689	532	638	592	Un. Kingdom A δ †.
B δ †	(478)	(453)	(342)	(499)	(655)	(959)	(817)	(664)	(784)	...	B δ †.
Sarre, territ. de la δ	21	23	26	28	28	28	29	22	19	21	Saar territory δ.
Suède δ †	8	7	5	5	8	14	*19	...	...	...	Sweden δ †.
Tchécoslovaquie δ †	26	24	26	36	65	80	81	45	28	...	Czechoslovakia δ †.
Océanie (Australie)* δ	11	15	17	16	23	22	9	11	12	...	OCEANIA (Australia)* δ.
TOTAL* δ †	2,585	2,930	2,990	3,980	4,420	5,005	4,680	...	...	...	TOTAL* δ †.
Prix en francs-or :											
NEW YORK / moy. XII	310	331	305	278	283	253	226	167	122	105	av. } NEW YORK.
p ^r 1 tonne métr. XII	317	340	289	277	263	243	197	126	123	91	XII. } per 1 metr. ton.
LONDRES 20,6% ⁴ / moy. XII	326	325	287 ⁴	282	259	253	241	188	111	112	av. } LONDON 20.6% ⁴
p ^r 1 tonne métr. XII	348	313	295 ⁴	258	259	245	230	116	102	117	XII. } per 1 metr. ton.
ALLEMAGNE 21% ⁵ / moy. XII	1.37	1.31	1.23	1.16	1.13	1.10	1.05	0.96	0.90	0.87	av. } GERMANY 21% ⁵
p ^r 1 kg d'azote XII	.	1.30	1.21	1.14	1.13	1.06	1.04	0.91	0.89	0.83	XII. } per 1 kg. of Nitrogen.

SOURCES : Statistiques nationales. Fédération brit. des producteurs de sulfate d'ammoniaque. Institut intern. d'Agriculture. SOURCES : National statistics. Brit. Sulphate of Ammonia Federation. International Institute of Agriculture.

Note. — Les statistiques se réfèrent au sulfate d'ammoniaque (NH₄)₂SO₄ obtenu comme sous-produit de la fabrication du coke et du gaz et au sulfate d'ammoniaque synthétique. Comme le sulfate d'ammoniaque effectivement produit représente seulement une partie de la production totale de l'ammoniaque, les statistiques de certains pays qui se réfèrent à l'équivalent en sulfate d'ammoniaque des composés ammoniacaux, se trouvent exagérées par rapport aux données relatives à la production du sulfate d'ammoniaque comme tel. (Ex. Etats-Unis, Allemagne et Royaume-Uni, séries B.)

Le contenu en azote du sulfate d'ammoniaque varie entre 20 et 21 %.

Les chiffres se référant au sulfate obtenu comme sous-produit sont marqués d'un δ et ceux se rapportant au sulfate synthétique d'un †. Dans certains cas, p. ex. au Canada, aux Pays-Bas, en Corée, en U.R.S.S., etc., la production d'azotes synthétiques a commencé au cours des dernières années.

Le tableau ne comprend pas certains pays producteurs peu importants. Les chiffres entre parenthèses ne sont pas compris dans les totaux.

* Estimation.

¹ Etats-Unis : A. production effective de (NH₄)₂SO₄ obtenu comme sous-produit dans les cokeries et usines à gaz. La production effective de (NH₄)₂SO₄ synthétique dans l'industrie chimique est insignifiante. B. chiffres se rapportant aux sous-produits et à la production synthétique et comprenant, en plus des données relatives à la production effective (série A), l'équivalent en (NH₄)₂SO₄ des eaux ammoniacales et de l'ammoniaque anhydre. La part de la production synthétique dans le chiffre de 1929 (série B) a été (en milliers de tonnes) de 375.

² Allemagne : B. y compris l'équivalent en sulfate d'autres composés ammoniacaux.

³ Royaume-Uni et Etat libre d'Irlande : A. production effective seulement. B. y compris l'équivalent en (NH₄)₂SO₄ des sels ammoniacaux.

⁴ Cours de prix ; Londres : jusqu'à fin juillet 1926 : 21,1 %. Le prix moyen de 1926 se réfère aux cinq derniers mois.

⁵ Allemagne : jusqu'à juin 1929 : 20,6 % ; de juillet 1929 à fin 1930 : 20,8 % ; depuis 1931, prix moyen de 20,8 % et de 21 %.

Note. — The statistics refer to sulphate of ammonia (NH₄)₂SO₄ obtained as a by-product of the production of coke and gas, and to synthetic sulphate of ammonia. As the sulphate actually produced represents only a part of the total production of ammonia, the statistics of certain countries which show the sulphate equivalent of ammonia compounds obtained are exaggerated in comparison with data giving the production of sulphate of ammonia as such (e.g., United States, Germany and United Kingdom, series B).

The nitrogen content of ammonium sulphate varies from 20 to 21 %.

The data referring to by-product sulphate are marked with a δ and those referring to synthetic sulphate with a †. In certain countries — e.g., Canada, the Netherlands, Korea, the U.S.S.R., etc. — production of synthetic nitrogen began in recent years.

The table does not include some minor producers. Figures shown in brackets are not included in totals.

* Estimate.

¹ United States : A. production of (NH₄)₂SO₄ obtained as by-product in coke-ovens and gas plants. The actual production of synthetic (NH₄)₂SO₄ in chemical plants is insignificant. B. figures referring to by-products and to synthetic production and including in addition to the actual output of (NH₄)₂SO₄ (series A) also the (NH₄)₂SO₄ equivalent of aqua, liquor and anhydrous ammonia. The share of the synthetic production in the 1929 figure (series B) was 375,000 metric tons.

² Germany : B. including sulphate equivalent of other ammonia compounds.

³ United Kingdom and the Irish Free State : A. actual output only. B. including the (NH₄)₂SO₄ equivalent of ammonium salts.

⁴ Price quotations, London : until end of July 1926 : 21.1 %. The average price for 1926 refers to the last five months.

⁵ Germany : until June 1929 : 20.6 % ; from July 1929 to end of 1930 : 20.8 % ; from 1931 : average price of 20.8 % and 21 %.

Tableau 84. CYANAMIDE DE CALCIUM (CaCN₂). — Table 84. CALCIUM CYANAMIDE (CaCN₂).
Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD (Canada)	66	82	87	90	125	229	150	a) 45	a) 36	.	NORTH AMERICA (Canada).
ASIE (Japon) ¹ A B	122 .	125 .	141 .	120 (41)	160 (72)	161 (78)	228 (152)	168 (63)	181 (92)	... ...	A ASIA (Japan) ¹ B
EUROPE.	443	643	757	796	862	930	*915	*545	*550	...	EUROPE.
Allemagne*	220	350	390	407	430	451	508	292	322	...	Germany*.
Belgique ²	—	—	—	—	—	—	—	13	11	...	Belgium ² .
France	44	50	55	53	55	64	70	47	46	...	France.
Italie	43	38	45	39	55	68	102	85	79	137	Italy.
Norvège	—	7	21	34	57	72	50	19	26	20	Norway.
Pologne	51	86	118	143	155	163	84	36	11	8	Poland.
Roumanie	9	12	14	18	17	18	6	1	...	...	Roumania.
Suède	28	34	37	24	13	18	.	.	.	.	Sweden.
Suisse	20	27	27	26	23	10	16	1	2	...	Switzerland.
Tchécoslovaquie	3	5	14	22	25	31	27	16	21	...	Czechoslovakia.
Yougoslavie ³	25	34	36	30	32	35	32	20	21	(E.) 26	Yugoslavia. ³
TOTAL	631	850	985	1,006	1,147	1,320	*1,293	*730	*810	...	TOTAL.
Prix en francs-or :											Prices in gold francs :
ALLEMAGNE 22-22,5% ³ ; moy. pour 1 kg XII d'azote.	1.28 .	1.18 1.18	1.12 1.11	1.07 1.05	1.05 1.05	1.03 1.02	0.99 0.98	0.96 0.93	0.90 0.90	0.88 0.87	av. { GERMANY 22-22,5% ³ ; XII. per 1 kg of nitrogen.

SOURCES : Statistiques nationales (Annuaire, informations directes). Institut international d'Agriculture.
SOURCES : National statistics (Year-Books, direct information). International Institute of Agriculture

Note. — Le contenu en azote du cyanamide de calcium, appelé aussi « chaux azotée », varie et tend à augmenter; il n'est généralement pas inférieur à 15% et dépasse à présent souvent 20%. Une partie de la production du cyanamide est utilisée en vue de la production de sulfate d'ammoniaque. (Voir note¹)
Les cours de prix se réfèrent au prix d'un kg d'azote pur contenu dans le cyanamide.

Note. — The nitrogen content of calcium cyanamide (also called "lime nitrogen") varies and tends to increase; it is generally not less than 15% and now often exceeds 20%. A certain proportion of the output of cyanamide is used for producing sulphate of ammonia (see note¹).
The price quotations refer to the price of one kg of pure nitrogen contained in the cyanamide.

* Estimation. a) Douze mois finissant le 30.VI.
¹ Japon : A, Y compris le cyanamide ayant servi à la fabrication de sulfate d'ammoniaque. Les données nettes figurent sous B.
² Belgique, Yougoslavie : données de l'Annuaire Lambert.
³ Cours de prix : jusqu'à VI. 1929 : 18-22% ; VII. 1929-VI. 1931 : 20,5-23,5% ; depuis VII. 1931 : 20-21%.

* Estimate. a) Twelve months ending 30.VI.
¹ Japan : A, Including cyanamide used for producing sulphate of ammonia. The net figures are given under B.
² Belgium, Yugoslavia : data published by *Annuaire Lambert*.
³ Price quotations : until June 1929, 18-22% ; VII.1929-VI.1931 : 20,5-23,5% ; since July 1931 : 20-21%.

Tableau 85. PRODUCTION ET CONSOMMATION MONDIALE D'AZOTE.
Table 85. WORLD PRODUCTION AND CONSUMPTION OF NITROGEN.
Milliers de tonnes métriques. — Metric tons (000's omitted).

	1924/25	1925/26	1926/27	1927/28	1928/29	1929/30	1930/31	1931/32	1932/33	
PRODUCTION :										PRODUCTION :
Sulfate d'ammoniaque	533.3	585.9	628.2	735.0	861.0	866.5	708.7	823.9	840.8	Sulphate of ammon.
Sous-produits	278.3	296.7	328.2	368.0	376.0	424.4	359.6	301.7	266.7	By-product.
Synthétique	255.0	289.2	300.0	367.0	485.0	442.1	349.1	522.2	574.1	Synthetic.
Cyanamide de calcium	115.0	150.0	180.0	193.0	192.0	263.8	200.9	134.6	171.7	Calcium Cyanamide.
Nitrate de chaux	25.0	30.0	81.0	105.0	136.0	130.5	110.6	78.9	111.2	Nitrate of Lime.
Nitrate du Chili	367.5	399.4	199.6	390.0	490.0	464.0	250.0	170.0	70.8	Chile Nitrate.
Autres formes d'azote	113.5	168.4	233.7	296.0	434.0	478.7	424.1	377.8	470.6	Other forms of Nitr.
Sous-produits	47.4	47.7	50.3	54.0	51.0	51.4	30.9	30.0	28.4	By-product.
Synthétique	66.1	120.7	183.4	242.0	383.0	427.3	393.2	347.8	442.2	Synthetic.
Production totale	1,154.3	1,333.7	1,322.5	1,724.0	2,113.0	2,203.5	1,694.3	1,585.2	1,665.0	Total Production.
CONSOMMATION :										CONSUMPTION :
Azote fabriqué	786.8	934.3	1,091.2	1,249.7	1,452.6	1,586.9	1,377.0	1,417.1	1,624.2	Manufact. Nitrogen.
Nitrate du Chili	363.0	324.2	275.1	392.7	419.5	363.9	244.3	133.2	129.3	Chile Nitrate.
Consommation totale	1,149.8	1,258.5	1,366.3	1,642.4	1,872.1	1,950.8	1,621.3	1,555.3	1,753.5	Total Consumption
dont : pour l'agriculture	1,020.0	1,117.0	1,190.0	1,460.0	1,670.0	1,750.0	1,455.0	1,412.0	1,597.0	of which : agricultural.

SOURCE : Fédération britannique des producteurs de Sulfate d'ammoniaque. — British Sulphate of Ammonia Federation.

Note. — Le tableau ci-dessus, qui se réfère aux années finissant le 30 juin, indique le contenu estimé en azote pur de tous les produits azotés employés comme engrais ou dans des buts industriels. Comme on ne dispose pas de données suffisantes pour plusieurs pays producteurs, les chiffres représentent en partie des évaluations approximatives.

Note. — The above table, referring to fertilizer years ending on June 30th, shows the estimated content in terms of pure nitrogen of all nitrogen products, whether utilised as fertilisers or for industrial purposes. As for several producing countries sufficient data are not available, the above figures are in part conjectural.

Tableau 86. PHOSPHATES NATURELS. — Table 86. NATURAL PHOSPHATES.

Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY
AFRIQUE	4,094	4,306	4,618	5,721	5,142	5,136	6,347	3,979	3,600	...	AFRICA.
Algérie	681	815	929	919	876	747	847	565	569	600	Algeria.
Egypte	88	107	232	279	201	215	313	257	350	...	Egypt.
Madagascar	0.7	0.5	6	6	8	13	11	8	7	...	Madagascar.
Maroc français	462	692	883	1,442	1,268	1,650	1,850	1,001	995	960	French Morocco.
Tunisie	2,862	2,691	2,568	3,075	2,789	2,511	3,326	2,148	1,678	1,810	Tunis.
AMÉRIQUE DU NORD.											NORTH AMERICA.
Etats-Unis	2,891	3,306	3,650	3,074	3,580	3,883	4,014	2,619	1,767	...	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE.											CARIBBEAN.
Curaçao (E.)	100	82	107	109	104	103	88	81	64	...	Curaçao. (E.)
ASIE (sans U.R.S.S.)	225	229	255	215	193	157	180	101	108	...	ASIA. (excl. U.S.S.R.)
Ile Christmas (E.)	127	112	131	119	114	122	122	67	86	93	Christmas Island. (E.)
Indes néerl.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	Netherl. Indies.
Indochine	12	30	15	21	20	20	30	13	—	...	Indo-China.
Japon	86	87	109	75	59	15	28	21	19	41	Japan.
U.R.S.S.*	21	36	71	69	.	81	224	330	460	...	U.S.S.R. *
EUROPE (sans U.R.S.S.)	255	253	292	260	250	286	210	170	118	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.)
Belgique	26	15	30	40	16	40	40	49	26	...	Belgium.
Espagne	7	5	6	4	8	8	5	8	8	...	Spain.
Estonie	—	2	4	4	7	8	5	5	1	...	Estonia.
France	222	231	252	212	219	180	160	108	83	...	France.
Pologne ¹	—	—	—	(18)	(20)	(39)	(11)	...	...	...	Poland. ¹
Océanie	659	633	688	835	795	924	730	566	* 825	...	OCEANIA.
Etabliss. français *	90	81	129	141	187	263	172	111	121	79	French Settlements.*
Ile Nauru (mandat)(E.)	286	228	279	323	324	331	276	249	425	...	Nauru Isl. (mand.) (E.)
Ile Océan (E.) a)	193	210	191	263	194	238	211	132	200	...	Ocean Island (E.) a).
Ile Palaos (mand. jap.)	82	102	79	98	79	86	73	70	79	92	Palau Isl. (Jap. mand.)
Nouvelle-Calédonie	8	12	10	10	11	6	—	4	—	...	New Caledonia.
TOTAL²	8,240	8,340	9,680	10,280	*10,150	10,520	11,800	7,850	* 6,940	...	TOTAL.*
Priz en francs-or.											Price in gold francs.
FLORIDE, land- pebble, 68 % p ¹ tonne métr. } moy. XII	13.1 12.0	14.1 16.3	18.3 18.3	17.5 17.5	17.8 18.1	18.1 18.1	18.1 18.1	18.1 18.1	18.1 18.1	14.3 10.9	av. } FLORIDA, land- pebble, 68 %, per XII. } 1 metr. ton.
ALGÉRIE, TUNI- SIE 58-63 % f. o. b. pour 10 kg de phosphate tri- calciq. } moy. XII	. .	. .	0.26 0.26	0.29 0.29	0.29 0.29	0.29 0.29	0.32 0.32	0.30 0.30	0.30 0.30	0.30 0.30	av. } ALGERIA, TUNIS, 58- 63 % f.o.b.; per XII. } 10 kg of trical- cium phosphate.

SOURCES : Statistiques nationales (Annuaire, informations directes). Institut international d'Agriculture.
SOURCES : National statistics (Year-Books, direct information). International Institute of Agriculture.

Note. — Dans la majorité des cas, les statistiques se réfèrent à des minerais bruts avec une teneur en phosphate variable. Cette teneur est exprimée généralement en phosphate tricalcique (PO₄³⁻Ca²⁺, mais parfois en acide phosphorique (P₂O₅). (Pour obtenir l'équivalent en phosphate tricalcique d'un pourcentage exprimé en P₂O₅, on le multiplie par 2,1849).

Voici la teneur approximative des minerais en phosphate tricalcique : Algérie, Tunisie 58-70 % ; Belgique 30 % ; Egypte 59-70 % ; Maroc 77 % ; Etats-Unis 68-77 % ; Curaçao 86 % ; Indochine, phosphate moulu, 44 % ; Iles Christmas 78 et même 86 % ; Japon 75 % ; Indes néerl. 55-66 % ; Espagne 65 % ; France 10-44 %, principalement 35-40 % ; Nauru 85-88 % ; Ile de l'Océan 78-90 % ; Etablissements français de l'Océanie (Ile Makatea), jusqu'à 85 %.

Les phosphates bruts sont utilisés principalement à la fabrication de superphosphates qui figurent dans le tableau 87 ci-après et à un degré moindre comme engrais.

* Estimation. (E.) Exportations.

a) Année finissant le 30 juin.

¹ Pologne : chiffres non compris dans les totaux.

² De faibles quantités sont produites en Allemagne, en Grèce, en Norvège, au Canada, aux Indes, en Chine, à Formose, en Australie et en Nouvelle-Zélande.

Note. — In the majority of cases, the statistics refer to crude mineral with a variable phosphate content. This content is generally expressed in terms of tricalcium phosphate (PO₄³⁻Ca²⁺, but sometimes in terms of phosphoric acid (P₂O₅). (To obtain the equivalent, in terms of tricalcium phosphate, of a percentage expressed in terms of P₂O₅ the latter should be multiplied by 2.1849).

The approximate content of the mineral in terms of tricalcium phosphate is as follows : Algeria and Tunis 58-70 % ; Belgium 30 % ; Egypt 59-70 % ; Morocco 77 % ; United States 68-77 % ; Curaçao 86 % ; Indo-China (ground phosphate) 44 % ; Christmas Islands 78 and even as much as 86 % ; Japan 75 % ; Neth. Indies 55-66 % ; Spain 65 % ; France 10-44 % (for the most part 35-40 %) ; Nauru 85-88 % ; Ocean Island 78-90 % ; French Settlements in Oceania (Makatea Island) up to 85 %.

The crude phosphates are used chiefly for the manufacture of superphosphate (see Table 87), and in a lesser degree as fertilisers.

* Estimate. (E.) Exports.

a) Year ending on June 30th.

¹ Poland : figures not included in totals.

² Small amount produced in Germany, Greece, Norway, Canada, India, China, Formosa, Australia and New Zealand.

Tableau 87. SUPERPHOSPHATES DE CHAUX. — Table 87. SUPERPHOSPHATES OF LIME.
 Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	*1933	COUNTRY
AFRIQUE	*120	130	169	152	164	163	151	138	123	...	AFRICA.
Algérie	82	84	97	86	98	99	73	70	59	...	Algeria.
Maroc . . . . .	.	23	34	25	26	29	29	25	24	28	Morocco.
Tunisie	22	22	38	41	40	35	49	43	40	19	Tunis.
AMÉRIQUE DU NORD¹ A.	2,951	3,494	3,447	3,357	4,076	3,940	4,185	2,579	1,723	...	NORTH AMERICA¹ A.
Canada	3	5	1	1	5	1	a) 16	a) 27	a) 47	...	Canada.
Etats-Unis ¹ A.	2,948	3,489	3,446	3,356	4,071	3,939	4,169	2,552	1,676	2,520	United States ¹ A.
B. . . . .	.	3,716	.	3,707	.	3,749	.	3,169	.	.	B.
ASIE (sans U.R.S.S.)	606	690	800	951	941	962	971	878	1,058	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Japon	593	674	786	935	926	947	957	862	1,042	...	Japan.
Formose	13	16	14	16	15	15	14	16	16	...	Formosa.
U. R. S. S.*	29	55	94	100	151	231	355	474	614	689	U.S.S.R. *
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	*7,218	*8,186	8,382	8,367	8,289	9,104	8,624	6,033	5,970	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	550	692	696	739	792	843	865	509	639	685	Germany.
Autriche	10	13	33	49	46	51	41	31	32	...	Austria.
Belgique	383	581	530	569	400	433	376	311	305	...	Belgium.
Danemark	*200	208	277	276	238	289	347	*230	*170	*260	Denmark.
Espagne	696	723	829	864	895	973	1,000	888	*994	...	Spain.
Finlande	25	24	22	20	47	40	33	22	38	...	Finland.
France	2,304	2,381	2,430	2,215	2,265	2,430	2,129	1,504	1,357	...	France.
Grèce	20	29	34	30	38	84	65	36	32	29	Greece.
Hongrie	60	*70	110	120	160	146	79	2	6	...	Hungary.
Italie	1,242	1,529	1,475	1,372	1,151	1,314	1,383	792	667	1,003	Italy.
Lettonie	—	—	—	34	46	48	47	34	41	...	Latvia.
Lithuanie	—	—	—	—	25	44	45	43	37	...	Lithuania.
Norvège	7	10	13	14	15	25	24	10	21	21	Norway.
Pays-Bas	482	572	593	631	645	633	659	494	501	475	Netherlands.
Pologne	111	192	161	240	263	304	193	72	45	...	Poland.
Portugal	100	100	135	150	182	227	234	180	203	...	Portugal.
Roumanie	1	2	9	11	12	15	24	6	—	...	Roumania.
Royaume-Uni ²	543	538	529	519	507	607	569	468	532	...	United Kingdom ²
Suède	178	240	231	219	243	236	258	219	193	...	Sweden.
Suisse	33	27	27	26	25	28	27	20	19	...	Switzerland.
Tchécoslovaquie	240	207	191	202	218	245	183	130	124	...	Czechoslovakia.
Yougoslavie	33	48	57	67	76	89	43	32	8	...	Yugoslavia.
Océanie	*616	*962	921	1,028	1,153	1,188	1,170	890	872	...	OCEANIA.
Australie a)	525	832	737	748	885	914	947	671	570	...	Australia a).
Nouv.-Zélande b)	*91	*130	184	280	268	269	223	219	302	...	New Zealand b).
TOTAL¹ A.	*11,540	*13,520	13,810	13,950	14,770	15,580	15,460	10,990	10,360	...	TOTAL¹ A.
B. . . . .	.	*13,740	.	14,300	.	15,390	.	11,600	.	...	B.
Prix en francs-or.											Prices in gold francs.
BALTIMORE 16% (moy. pour 1 tonne métr. XII)	46.1	53.4	54.8	48.8	53.1	55.6	49.3	44.3	41.6	25.6	av. BALTIMORE 16% per 1 metr. ton.
	51.4	54.8	48.6	48.6	57.1	54.3	45.7	42.8	37.1	22.4	XII)
FRANCE 14% (moy. pour 1 tonne métr. XII)	55.2	50.9	51.5	62.8	55.6	60.1	62.7	58.9	51.5	52.5	av. FRANCE 14% per 1 metr. ton.
	.	.	.	56.1	64.5	64.2	60.4	52.5	50.5	52.5	XII)
ALLEMAGNE 18% (moy. pour 1 kg de P ₂ O ₅ XII)	0.59	0.52	0.50	0.46	0.44	0.47	0.46	0.44	0.41	0.40	av. GERMANY 18% per 1 kg of P ₂ O ₅ XII)
	.	0.52	0.43	0.42	0.44	0.47	0.44	0.41	0.41	0.41	XII)

SOURCES : Statistiques nationales (Annuaire, informations directes). Institut international d'Agriculture.
 SOURCES : National statistics (Year-Books, direct information). International Institute of Agriculture.

Note. — Les statistiques se réfèrent tantôt à tous les superphosphates (superphosphates minéraux obtenus à l'aide de phosphates et superphosphates d'os), tantôt seulement aux superphosphates minéraux. Le contenu en acide phosphorique (P₂O₅) varie ; il n'est en règle générale pas inférieur à 12 %, mais peut dépasser pour certains superphosphates, dits doubles, 35 %. Il est pour le Maroc, l'Allemagne, le Danemark et la Norvège, en moyenne de 18 %, de 14 % pour la Belgique, les Pays-Bas, l'Italie et la France, de 20 % pour la Suède, l'Australie et la Nouvelle-Zélande, de 16,6-17,7 % pour la Tchécoslovaquie, de 14-16 % pour le Royaume-Uni, de 16 % pour la Pologne, de 12-14 % pour le Portugal, de 18-20 % pour l'Espagne, de 15-19,5 % pour le Japon et de 16-18 % pour les Etats-Unis. Pour la Finlande il était avant 1931 de 18,5 % ; depuis 1931 une partie importante est de 25 %. Le pourcentage pour l'U.R.S.S. varie généralement entre 13,5 % et 18 %, mais il est parfois au-dessous de 13 %.

Note. — Some of the statistics cover all superphosphates (mineral superphosphates obtained from phosphates, and bone superphosphates), while others cover only mineral superphosphates. The phosphoric acid (P₂O₅) content varies ; it is seldom less than 12 %, and in certain "double" superphosphates it may exceed 35 %. It is generally about 18 % for Morocco, Germany, Denmark and Norway, 14 % for Belgium, the Netherlands, Italy and France, 20 % for Sweden, Australia and New Zealand, 16,6-17,7 % for Czechoslovakia, 14-16 % for the United Kingdom, 16 % for Poland, 12-14 % for Portugal, 18-20 % for Spain, 15-19,5 % for Japan and 16-18 % for the United States. For Finland it was, prior to 1931, 18,5 %. Since 1931 an important part is 25 %. The percentage for the U.S.S.R. varies generally from 13,5 % to 18 %, but is sometimes below 13 %.

* Estimation. Douze mois finissant : a) 30. VI. b) 31. III de l'année suivante.

* Estimate. Twelve months ending : a) 30. VI. b) 31. III of the following year.

¹ Etats-Unis : y compris l'équivalent des superphosphates contenus dans les engrais mixtes. A. Seulement la production des fabriques d'engrais. B. Production totale selon les recensements bisannuels, y compris les usines chimiques.

¹ United States : including superphosphate equivalent in mixed fertilisers. A. Production of fertiliser establishments only. B. Total production according to biennial censuses, including chemical factories.

² Royaume-Uni et l'Etat libre d'Irlande.

² United Kingdom and the Irish Free State.

Tableau 88. SCORIES DE DÉPHOSPHORATION. — Table 88. BASIC SLAG.
Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	*1933	COUNTRY
Allemagne	1,065	1,303	1,397	1,742	1,639	1,886	1,313	900	533	...	Germany.
Belgique*	612	546	723	887	956	1,025	992	593	577	...	Belgium.*
France	1,013	1,165	1,284	1,332	1,594	1,637	1,361	1,294	787	...	France.
Luxembourg	441	466	522	571	598	636	531	431	401	...	Luxemburg.
Pologne	26	21	72	26	3	—	—	—	—	...	Poland.
Royaume-Uni ¹ A. †	(791)	(724)	(461)	(676)	(674)	—	—	—	—	...	United Kingdom ¹ A. †
B .	308	269	188	210	222	325	244	168	163	...	B.
Sarre	223	250	283	310	330	345	310	258	238	267	Saar.
Suède	8	7	12	10	10	14	15	10	8	...	Sweden.
Tchécoslovaquie . .	120	138	126	145	155	151	126	112	66	...	Czechoslovakia.
TOTAL¹	3,815	4,165	4,605	5,230	5,510	6,020	4,890	3,770	2,770	...	TOTAL.¹
Priz en francs-or.											Prices in gold francs.
FRANCE 18% ² { moy.	41	37	44	45	45	52.5	52	48	47	45.7	av. } FRANCE 18% ²
pr 1 tonne métr. { XII	39	31	55	44	46	53	51	47.5	45.7	45.7	XII. } per 1 metr. ton.
LONDRES 13,8% { moy.	60	66	77	71	63	53	53	49	37	36	av. } LONDON 13.8%
pr 1 tonne métr. { XII	63	68	82	69	50	53	53	35	36	35	XII. } per 1 metr. ton.
ALLEMAGNE 15% { moy.	0.37	0.39	0.42	0.36	0.31	0.39	0.39	0.31	0.28	...	av. } GERMANY 15% ⁴
pr 1 kg de P ₂ O ₅ { XII	0.34	0.42	0.37	0.28	0.37	0.40	0.40	0.24	0.31	...	XII. } per 1 kg P ₂ O ₅ .

Note. — Le contenu en acide phosphorique (P₂O₅) des scories, appelées également « scories Thomas », varie pour l'Europe généralement de 14-19 % ; les scories lorraines contiennent environ 18-23 % ; les scories américaines sont à faible dosage (environ 7 %). Les statistiques nationales ne distinguent généralement pas entre les quantités totales produites et les scories moulées utilisées comme engrais.

* Estimation. † Chiffres non compris dans les totaux.
¹ Royaume-Uni : A. Production totale de scories brutes.
² Scories moulées, utilisées comme engrais.
³ Non compris les scories, à faible dosage, de l'Amérique du Nord, dont la production s'élève à environ 30,000 tonnes.
⁴ France, prix : jusqu'à la fin de 1925, 16 %.
⁵ Allemagne, prix : depuis 1929, 16 %.

Note. — The phosphoric acid (P₂O₅) content of the slag, called also "Thomas slag" varies in European countries generally from 14-19 % ; the content of the slag from Lorraine is about 18-23 % ; the American slag has a low content (about 7 %). The national statistics do not usually distinguish between total gross production and slag actually ground and utilised as fertilizer.

* Estimate. † Figures not included in the totals.
¹ United Kingdom : A. Total production of crude slag.
² Slag ground and used as fertilizer.
³ Not including the low content slag of North America, the production of which amounts to some 30,000 tons.
⁴ France, prices : until the end of 1925, 16 %.
⁵ Germany, prices : since 1929, 16 %.

Tableau 89. SELS POTASSIQUES (en potasse pure K₂O).

Table 89. POTASH (in terms of Pure Potash K₂O).

Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	*1933	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD (Etats-Unis) ¹ . . .	21	23	21	39	54	56	56	58	56	130	NORTH AMERICA (United States). ¹
ASIE*	5	4	3	4	3	3	3	5	6	...	ASIA.*
Inde (brit.)* ² . . .	4	3	2	3	2	2	2	3	4	...	India.* ²
Japon*	1	1	1	1	1	1	1.4	2	2	...	Japan.*
EUROPE	1,321	1,951	1,716	1,982	2,220	2,407	2,241	1,538	1,289	...	EUROPE.
Allemagne	1,014	1,575	1,263	1,518	1,691	1,788	1,609	1,078	871	...	Germany.
Espagne*	—	3	8	17	24	24	29	28	55	...	Spain.*
France	289	337	404	402	447	531	546	381	305	326	France.
Pologne	18	36	41	45	58	64	57	51	58	...	Poland.
TOTAL	1,350	1,980	1,740	2,025	2,280	2,470	2,300	1,600	1,350	...	TOTAL.
Priz en francs-or											Prices in gold francs
pr 1 kg de K ₂ O pur :											per 1 kg of pure K ₂ O :
ALLEMAGNE { moy.	0.14	0.15	0.15	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	...	av. } GERMANY
{ XII	.	.	0.16	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	...	XII. } 18-22%.
FRANCE { moy.	0.14	0.14	0.13	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	av. } FRANCE
minimum ³ { XII	0.15	0.12	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	XII. } minimum 12%

SOURCES : Statistiques nationales (Annuaire, informations directes). Institut international d'Agriculture.
 SOURCES : National statistics (Year-Books, direct information). International Institute of Agriculture.

Note. — Le tableau indique, en règle générale, le contenu en potasse pure (K₂O) de divers sels extraits. Ce contenu varie ; il est en Europe de 12-15 % pour le kainite, de plus de 17 % pour le sylvinite et de 9-12 % pour le carnallite. La potasse est produite dans certains autres pays, notamment en Erythrée, en Tunisie, au Chili, en Corée et dans l'U. R. S. S.

* Estimation.
¹ États-Unis : production industrielle.
² Inde : contenu approximatif de nitrates potassiques exportés.
³ France 1933 : production industrielle. Le chiffre correspondant pour 1932 était : 321.

Note. — The table shows, as a rule, the potash (K₂O) content of various ores mined. This content varies ; in Europe it is 12-15 % for kainite, over 17 % for sylvinite and 9-12 % for carnallite. Potash is likewise produced in some other countries — e.g., Eritrea, Tunis, Chile, Korea and the U. S. S. R.

* Estimate.
¹ U.S.A. : industrial production.
² India : approximate content of potash nitrates exported.
³ France 1933 : industrial production. The corresponding figure for 1932 was 321.

Tableau 90. SOUFRE. — Table 90. SULPHUR.
a) Production effective en milliers de tonnes métriques.
(a) Actual production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	COUNTRY	
AMÉRIQUE DU NORD (Etats-Unis) ¹	1,240	1,432	1,920	2,146	2,014	2,400	2,600	2,163	904	1,429	NORTH AMERICA. (United States) ¹ .	
AMÉRIQUE DU SUD (Chili) ²	10	9	9	12	16	16	13	12	9	...	SOUTH AMERICA. (Chile) ² .	
ASIE * ³	49	51	51	63	71	67	68	65	* 93	* 128	ASIA * ³ .	
Formose ²	1.9	2.6	3.2	2.3	0.8	0.5	0.5	0.8	...	...	Formosa ² .
Indes néerl.	—	—	—	0.4	0.4	1.6	5.6	1.7	7.6	11	Neth. Indies.	
Japon ⁴	47	48	48	61	70	65	62	62	85	116	Japan ⁴ .	
EUROPE	331	302	317	346	344	358	388	385	* 84	...	EUROPE.	
Espagne ⁵	14	11	12	16	16	13	18	11	* 9	...	Spain ⁵ .	
Italie	317	291	305	330	328	345	370	374	375	402	Italy.	
TOTAL *	1,630	1,794	2,297	2,567	2,445	2,841	3,070	2,625	* 1,390	* 1,970	TOTAL *.	
<i>Priz en francs-or par tonne métrique.</i>												
NEW-YORK : soufre brut { moy. f. o. b. mines { XII.	74 74	78 87	94 94	94 94	95 97	99 99	99 99	99 99	99 99	80 63	80 63	Price in gold francs per metric ton. av. } NEW YORK. XII. } raw sulphur f. o. b. mines.
CATANIA : jaune, sup. { moy. XII.	104 103	112 114	120 129	130 126	125 125	125 125	125 125	127 128	119 95	92 85	92 85	av. } CATANIA. XII. } yellow sup.

b) Contenu en soufre de pyrites extraites (milliers de tonnes métriques).
(b) Sulphur content of pyrites mined (000's omitted).

AFRIQUE											AFRICA.
Algérie	8.4	6.0	5.4	6.0	6.4	8.1	7.6	9.8	10	...	Algeria.
AMÉRIQUE	*77	*86	*100	*146	146	157	151	153	90	131	AMERICA.
Canada ⁶	8.8	6.9	8.2	23	31	35	25	29	24	26	Canada ⁶ .
Etats-Unis ⁷	*68	*79	*92	*123	115	122	126	124	66	105	United States ⁷ .
ASIE*	170	230	270	330	400	430	380	350	410	...	ASIA*.
Chypre	71	(E.)88	84	102	124	148	131	98	82	...	Cyprus.
Japon*	100	140	190	230	270	280	250	250	330	380	Japan*.
EUROPE	*1,770	*2,426	2,602	2,660	2,468	2,634	2,583	*2,090	* 1,850	...	EUROPE.
Allemagne	48	82	99	150	146	150	124	97	75	...	Germany.
Autriche	6.0	5.7	5.1	3.2	2.0	—	—	...	...	...	Austria.
Espagne	1,028	1,540	1,658	1,608	1,440	1,425	1,366	...	...	...	Spain.
Finlande ⁷	3	9	6	5	12	30	33	40	41	...	Finland ⁷ .
France	84	90	91	91	92	92	90	89	88	77	France.
Grèce	*35	*32	40	49	45	64	85	67	42	...	Greece.
Italie	237	244	273	286	257	306	315	300	238	289	Italy.
Norvège	173	267	272	267	322	324	324	160	319	380	Norway.
Portugal*	110	109	105	150	121	192	199	144	141	...	Portugal*.
Roumanie*	13	11	17	10	10	10	10	10	2	...	Roumania*.
Suède	26	27	27	32	12	32	28	23	28	34	Sweden.
Tchécoslovaquie	6.4	8.9	9.0	9.2	9.3	9.1	8.6	8.2	6.6	...	Czechoslovakia.
TOTAL *	2,030	2,750	2,970	3,140	3,020	3,220	3,120	2,600	2,360	...	TOTAL *.

SOURCES : Statistiques nationales (Annuaire, communications directes) ; Imperial Institute.

SOURCES : National statistics (Year-Books, direct information) ; Imperial Institute.

Note. — La partie a) du tableau comprend en règle générale la production réelle du soufre en provenance des mines situées dans les pays mêmes. Ces statistiques ne sont toutefois pas entièrement homogènes, vu qu'elles se rapportent dans quelques cas au minerai de soufre ou à la production industrielle du soufre raffiné.

Les pyrites dont le contenu en soufre est donné sous b) sont utilisées par l'industrie telles quelles. (La production des pyrites mêmes était donnée au tableau 67 de l'édition précédente de l'Annuaire). Dans certains cas on a utilisé pour le calcul du contenu en soufre, faute de données détaillées, des pourcentages fixes, correspondant approximativement au contenu moyen. P. ex. Etats-Unis et Roumanie : 40 % ; Chypre et Portugal : 50 % ; Japon : 45 %.

* Estimation. (E.) Exportations.

¹ Etats-Unis : soufre brut.

² Chili, Formose : minerai de soufre.

³ Asie : non compris la Chine, dont la production est estimée à 6 milliers de tonnes.

⁴ Japon : soufre raffiné ; le soufre brut utilisé a été en partie importé.

⁵ Espagne : contenu en soufre de minerai extrait.

⁶ Canada : non compris les quantités de soufre contenues dans les gaz Bessemer employés dans la production d'acide sulfurique.

⁷ Etats-Unis, Finlande : y compris le contenu en soufre des concentrés de pyrites et des résidus.

Note. — Part (a) of the above table refers, as a rule, to the actual sulphur production from the mines lying in the respective countries. These statistics are, however, not entirely homogeneous, since they refer in some cases to sulphur ore or to the industrial production of refined sulphur.

Pyrites, the sulphur content of which is given under (b) above, are utilised as such in industry. (The production of actual pyrites was given in table 67 of the last issue of this Year-Book.) In some cases, where detailed data on the sulphur content are not available, fixed percentages, corresponding roughly to the average sulphur content, were utilised—e.g., United States and Roumania : 40 % ; Cyprus and Portugal : 50 % ; Japan : 45 %.

* Estimate. (E.) Exports.

¹ United States : raw sulphur.

² Chile, Formosa : sulphur ore.

³ Asia : excluding China, the production of which is estimated at 6 thousand tons.

⁴ Japan : refined sulphur produced in part from imported raw sulphur.

⁵ Spain : sulphur content of ore mined.

⁶ Canada : not including sulphur contained in Bessemer gases used in the manufacture of sulphuric acid.

⁷ United States, Finland : including sulphur content of pyrites concentrates and tailings.

Tableau 91. NOMBRES-INDICES DE LA PRODUCTION MONDIALE DES DENRÉES ALIMENTAIRES BRUTES ET DES MATIÈRES PREMIÈRES

Table 91. INDICES OF WORLD PRODUCTION OF CRUDE FOODSTUFFS AND INDUSTRIAL RAW MATERIALS

Moyenne de 1925-1929 = 100. — Average for 1925-1929 = 100.

Continents et Groupes de produits.	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	Continents and Groups of Products
MONDE										WORLD
INDICE GÉNÉRAL	96	96	99	103	106	103	98	95	97	GENERAL INDEX.
DENRÉES ALIMENTAIRES BRUTES . .	98	97	99	103	103	104	102	104	103	CRUDE FOODSTUFFS.
Denrées d'origine végétale . . .	99	98	99	103	101	104	*100	104	101	Cereals and other food crops
<i>dont Céréales</i>	100	99	99	103	100	102	* 98	104	100	<i>of which Cereals.</i>
Viande *	94	96	100	104	105	106	105	104	...	Meat *.
Vin et houblon	109	79	96	109	107	92	101	104	96	Wine and hops.
Café, thé, cacao	89	89	111	90	120	95	110	102	116	Coffee, tea, cocoa.
MATIÈRES PREMIÈRES	92	94	99	104	111	102	91	81	88	RAW MATERIALS.
Tabac	99	97	96	100	107	111	111	101	...	Tobacco.
Matières oléagineuses végétales .	95	94	104	101	106	102	103	98	100	Vegetable oil materials.
Textiles	97	101	94	103	105	103	105	98	104	Textiles.
Caoutchouc	79	95	93	100	132	125	122	108	130	Rubber.
Pâte de bois	85	94	99	104	117	114	104	98	...	Wood-pulp.
Combustibles	93	93	102	102	110	102	92	84	89	Fuels.
Métaux (production de fonderie)	88	91	99	106	116	95	71	52	64	Metals (smelter production).
Minéraux non métalliques	87	93	101	107	112	107	93	77	76	Non-metallic minerals.
Produits chimiques (engrais) . . .	87	87	95	111	119	114	84	75	...	Chemicals (fertilisers).
AFRIQUE										AFRICA
INDICE GÉNÉRAL	95	95	99	102	109	107	104	105	109	GENERAL INDEX.
DENRÉES ALIMENTAIRES BRUTES . .	95	94	102	102	107	105	109	111	109	CRUDE FOODSTUFFS.
Denrées d'origine végétale . . .	94	92	103	100	111	100	104	103	101	Cereals and other food crops
<i>dont Céréales</i>	92	94	99	101	114	98	107	100	98	<i>of which Cereals.</i>
Viande *	96	99	103	101	101	108	110	110	...	Meat *.
Vin et houblon	103	79	76	124	119	125	142	170	156	Wine and hops.
Café, thé, cacao	93	91	106	98	112	111	112	116	129	Coffee, tea, cocoa.
MATIÈRES PREMIÈRES	96	96	94	103	111	110	96	96	109	RAW MATERIALS.
Tabac	95	101	120	93	91	98	101	101	...	Tobacco.
Matières oléagineuses végétales .	96	96	92	104	112	109	92	106	112	Vegetable oil materials.
Textiles	100	98	90	101	111	108	97	91	110	Textiles.
Caoutchouc	125	125	107	71	71	54	36	18	36	Rubber.
Combustibles	94	101	99	102	104	99	87	78	83	Fuels.
Métaux (production de fonderie)	84	82	90	113	132	135	121	111	150	Metals (smelter production).
Minéraux non métalliques	85	94	102	103	117	*123	*113	*110	...	Non-metallic minerals.
Produits chimiques (engrais) . . .	86	94	113	104	103	124	81	74	77	Chemicals (fertilisers).
AMÉRIQUE DU NORD										NORTH AMERICA
INDICE GÉNÉRAL	97	100	98	103	102	94	90	82	79	GENERAL INDEX.
DENRÉES ALIMENTAIRES BRUTES . .	99	98	101	106	96	94	98	101	88	CRUDE FOODSTUFFS.
Denrées d'origine végétale . . .	100	96	102	109	93	92	96	104	77	Cereals and other food crops
<i>dont Céréales</i>	101	96	102	109	93	91	96	104	76	<i>of which Cereals.</i>
Viande *	99	100	99	102	101	98	99	98	102	Meat *.
Vin et houblon	88	97	96	105	114	84	96	88	122	Wine and hops.
MATIÈRES PREMIÈRES	94	102	95	101	108	93	82	62	70	RAW MATERIALS.
Tabac	101	95	90	102	113	121	119	77	103	Tobacco.
Matières oléagineuses végétales .	104	110	93	96	96	95	108	87	82	Vegetable oil materials.
Textiles	102	114	86	97	101	96	117	93	98	Textiles.
Pâte de bois	86	97	98	105	115	107	100	84	96	Wood-pulp.
Combustibles	93	102	101	98	106	94	82	70	77	Fuels.
Métaux (production de fonderie)	92	98	93	104	113	85	57	31	45	Metals (smelter production).
Minéraux non métalliques	95	97	101	104	103	97	78	51	45	Non-metallic minerals.
Produits chimiques (engrais) . . .	84	94	97	108	118	118	81	50	68	Chemicals (fertilisers).

Tableau 91 (suite). Nombres-Indices de la production mondiale des denrées alimentaires brutes et des matières premières.

Table 91 (continued). Indices of World Production of Crude Foodstuffs and Industrial Raw Materials.

Moyenne de 1925-1929 = 100. — Average for 1925-1929 = 100.

Continents et Groupes de produits	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	*1933	Continents and Groups of Products
MEXIQUE, AMÉRIQUE CENTRALE ET DU SUD, ANTILLES										
INDICE GÉNÉRAL	95	96	101	104	104	104	100	93	97	GENERAL INDEX.
DENRÉES ALIMENTAIRES BRUTES	97	97	103	102	102	103	100	97	102	CRUDE FOODSTUFFS.
Denrées d'origine végétale	96	97	101	111	95	106	100	95	94	Cereals and other food crops
<i>dont Céréales</i>	95	98	104	112	90	112	103	101	98	<i>of which Cereals.</i>
Viande *	100	100	100	99	101	104	99	99	...	Meat *.
Vin et houblon	81	81	114	123	101	88	60	100	...	Wine and hops.
Café, thé, cacao	85	83	123	75	133	87	17	94	132	Coffee, tea, cocoa.
MATIÈRES PREMIÈRES	91	93	95	109	111	107	97	81	83	RAW MATERIALS.
Tabac	86	85	107	112	110	106	103	103	...	Tobacco.
Matières oléagineuses végétales	101	108	109	105	77	108	120	80	79	Vegetable oil materials.
Textiles	95	102	97	102	104	100	96	90	101	Textiles.
Caoutchouc	112	101	122	84	80	52	42	21	35	Rubber.
Combustibles	88	87	90	110	125	123	108	107	109	Fuels.
Métaux (production de fonderie).	81	89	98	112	121	102	92	57	53	Metals (smelter production).
Minéraux non métalliques	63	80	98	116	142	136	157	*157	...	Non-metallic minerals.
Produits chimiques (engrais).	101	80	65	125	128	98	46	31	22	Chemicals (fertilisers).
ASIE (non compris l'U.R.S.S.)										
INDICE GÉNÉRAL	97	97	99	103	105	109	103	103	107	GENERAL INDEX.
DENRÉES ALIMENTAIRES BRUTES	98	98	99	101	103	108	106	104	105	CRUDE FOODSTUFFS.
Denrées d'origine végétale	99	99	99	101	103	109	107	104	106	Cereals and other food crops
<i>dont Céréales</i>	99	98	100	93	110	116	113	103	110	<i>of which Cereals.</i>
Viande *	97	96	99	105	104	106	105	108	...	Meat *.
Vin et houblon	73	109	106	107	106	94	55	87	...	Wine and hops.
Café, thé, cacao	91	96	100	104	109	99	101	107	96	Coffee, tea, cocoa.
MATIÈRES PREMIÈRES	93	94	100	106	107	111	98	101	109	RAW MATERIALS.
Tabac	99	98	96	104	103	107	101	108	...	Tobacco.
Matières oléagineuses végétales	95	93	103	108	102	114	99	103	110	Vegetable oil materials.
Textiles	96	95	99	106	104	105	88	94	103	Textiles.
Caoutchouc	77	95	92	102	135	129	126	113	135	Rubber.
Pâte de bois	76	93	102	110	120	122	109	107	122	Wood-pulp.
Combustibles	94	93	100	105	108	109	101	102	106	Fuels.
Métaux (production de fonderie).	85	91	99	106	118	117	101	91	106	Metals (smelter production).
Minéraux non métalliques	81	94	100	106	119	109	108	106	121	Non-metallic minerals.
Produits chimiques (engrais).	81	91	99	114	115	148	171	184	199	Chemicals (fertilisers).
EUROPE (y compris l'U.R.S.S.)										
INDICE GÉNÉRAL	94	92	101	103	110	108	*101	101	105	GENERAL INDEX.
DENRÉES ALIMENTAIRES BRUTES	97	95	99	102	107	108	*102	106	109	CRUDE FOODSTUFFS.
Denrées d'origine végétale	100	98	97	99	106	107	97	104	114	Cereals and other food crops
<i>dont Céréales</i>	101	100	96	98	105	106	96	104	116	<i>of which Cereals.</i>
Viande *	89	93	102	106	109	112	110	109	...	Meat*.
Vin et houblon	112	78	97	107	107	90	100	100	91	Wine and hops.
MATIÈRES PREMIÈRES	89	85	105	105	117	106	98	90	96	RAW MATERIALS.
Tabac	105	105	99	87	105	109	...	...	...	Tobacco.
Matières oléagineuses végétales	85	76	120	84	135	69	106	101	...	Vegetable oil materials.
Textiles	91	90	99	107	112	113	115	111	116	Textiles.
Pâte de bois	86	91	100	103	120	120	107	110	...	Wood-pulp.
Combustibles	93	82	106	105	115	109	103	97	100	Fuels.
Métaux (production de fonderie).	85	84	106	108	117	102	82	69	80	Metals (smelter production).
Minéraux non métalliques	82	90	100	109	119	115	103	95	95	Non-metallic minerals.
Produits chimiques (engrais).	86	86	101	109	118	114	89	86	...	Chemicals (fertilisers).

Tableau 91 (fin). Nombres-Indices de la production mondiale des denrées alimentaires brutes et des matières premières.

Table 91 (concluded). Indices of World Production of Crude Foodstuffs and Industrial Raw Materials.

Moyenne de 1925-1929 = 100. — Average for 1925-1929 = 100.

Continents et Groupes de produits	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	* 1933	Continents and Groups of Products
EUROPE										
(non compris l'U.R.S.S.)										
INDICE GÉNÉRAL	95	89	100	103	112	103	100	100	101	GENERAL INDEX.
DENRÉES ALIMENTAIRES BRUTES	98	92	97	103	109	104	106	112	110	CRUDE FOODSTUFFS.
Denrées d'origine végétale	102	92	95	99	112	104	101	111	113	Cereals and other food crops
dont Céréales	103	95	93	99	111	102	99	111	115	of which Cereals.
Viande *	91	94	101	106	106	106	113	114	...	Meat *.
Vin et houblon	112	78	97	107	107	90	100	100	91	Wine and hops.
MATIÈRES PREMIÈRES	90	84	105	105	116	102	90	81	86	RAW MATERIALS.
Tabac	99	97	96	90	118	120	104	101	97	Tobacco.
Matières oléagineuses végétales	81	70	127	77	145	55	99	95	89	Vegetable oil materials.
Textiles	89	90	100	108	113	110	105	107	114	Textiles.
Pâte de bois	87	91	100	103	119	118	104	107	...	Wood-pulp.
Combustibles	96	81	106	104	113	104	95	87	88	Fuels.
Métaux (production de fonderie)	87	84	106	107	116	97	77	61	72	Metals (smelter production).
Minéraux non métalliques	85	91	100	108	116	109	96	86	89	Non-metallic minerals.
Produits chimiques (engrais)	86	86	101	109	118	113	88	84	...	Chemicals (fertilisers).
OCÉANIE										
INDICE GÉNÉRAL	93	101	98	105	102	111	111	116	109	GENERAL INDEX.
DENRÉES ALIMENTAIRES BRUTES	93	102	98	106	102	119	118	124	118	CRUDE FOODSTUFFS.
Denrées d'origine végétale	87	109	94	113	97	140	129	142	117	Cereals and other food crops
dont Céréales	84	115	91	115	94	148	132	150	115	of which Cereals.
Viande *	96	98	99	102	105	108	113	115	...	Meat *.
Vin et houblon	91	113	99	105	92	75	80	86	...	Wine and hops.
Café, thé, cacao	80	99	103	103	115	121	119	119	...	Coffee, tea, cocoa.
MATIÈRES PREMIÈRES	93	100	100	105	103	99	100	103	96	RAW MATERIALS.
Tabac	94	94	104	104	104	94	491	472	...	Tobacco.
Matières oléagineuses végétales	87	92	94	111	115	111	98	98	...	Vegetable oil materials.
Textiles	91	101	98	106	104	101	110	112	99	Textiles.
Combustibles	105	104	107	96	87	81	71	72	...	Fuels.
Métaux (production de fonderie)	96	97	101	100	106	99	83	92	106	Metals (smelter production).
Minéraux non métalliques	85	91	101	114	109	105	69	52	...	Non-metallic minerals.
Produits chimiques (engrais)	89	88	99	109	114	107	82	86	...	Chemicals (fertilisers).

SOURCE : Calculs originaux du Service d'études économiques du Secrétariat de la Société des Nations.
SOURCE : Original computation of the Economic Intelligence Service of the Secretariat of the League of Nations.

* Estimations ou indices provisoires, sujets à révision.

* Estimates or provisional indices, subject to revision.

Note. — Les indices ci-dessus ont été calculés par le Service d'études économiques de la Société des Nations pour le volume sur *La production mondiale et les prix* qu'il publie chaque année. Ils sont calculés principalement sur la base des statistiques de la production des denrées alimentaires brutes et des matières premières données dans le présent *Annuaire*.

Les indices ont pour but d'indiquer les variations du volume de la production et sont calculés d'après la méthode des valeurs globales. Pour chaque article, on a choisi un prix représentatif moyen en 1930 (qui n'est pas nécessairement identique à celui qui figure dans les tableaux sur la production du présent *Annuaire*), et on a multiplié par ce prix la quantité produite pendant chaque année considérée. Les indices quantitatifs calculés d'après les valeurs globales ainsi obtenues sont par conséquent pondérés d'après l'importance relative des différents articles mesurés par la valeur globale de leur production au prix fixe choisi.

Pour plus de détails et pour certaines réserves dans l'interprétation des indices, voir *La production mondiale et les prix* 1925-1933. Société des Nations, Genève, 1934.

Note. — The indices here shown are compiled by the Economic Intelligence Service of the League of Nations for its annual volume on *World Production and Prices*. They are calculated mainly on the basis of the production statistics for individual basic commodities given in the present *Year-Book*.

The indices are designed to measure changes in the quantum of production and are calculated according to the aggregative method. For each commodity a representative average price in 1930 (not necessarily identical with that shown in the relevant production table in this *Year-Book*) has been selected by which the quantity of production in each year considered has been multiplied. The quantum indices calculated from the resultant aggregates are thus weighted according to the relative importance of the various commodities as measured by the aggregate value of their production at the price constants selected. For further details and for certain reservations regarding the interpretation of these indices, see *World Production and Prices*, 1925-1933, League of Nations, Geneva, 1934.

Tableau 92. NOMBRES-INDICES DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE.

(Voir explications, pp. 167-169.)

CANADA (Dominion Bureau of Statistics).

Base : 1926.

Groupement et pondération	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1932							
											I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
INDICE GÉNÉRAL (100) . .	82	90	100	106	118	127	108	90	74	77	80	81	77	68	75	77	74	74
MINES (11,1)	79	86	100	110	116	123	116	100	93	111	99	104	90	105	94	92	83	85
PRODUCT. FORESTIÈRE (15,7) ¹	83	91	100	101	104	113	101	82	68	78	78	78	74	74	71	75	56	60
BÂTIMENTS (15,8)	80	83	100	119	134	164	130	91	43	28	93	85	54	28	32	28	39	37
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE (5,6)	70	83	100	119	133	148	150	137	133	147	134	134	137	139	131	131	129	137
INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES (67,5) :	85	93	100	101	113	118	98	85	74	80	72	74	77	67	77	82	77	76
Minoterie (9,37)	106	97	100	94	105	101	89	83	75	83	52	58	65	54	68	86	97	104
Sucre (4,0)	74	101	100	83	83	81	81	89	82	72	53	36	58	46	61	70	84	93
Tabacs (2,7)	86	94	100	115	132	149	145	130	109	118	124	128	116	101	102	120	97	103
Bandages pneum. (2,9) .	67	102	100	125	142	141	106	79	53	62	72	79	67	49	44	61	48	43
Chaussures (2,7)	102	99	100	101	100	99	86	89	88	94	83	97	94	91	97	93	84	93
Textiles (2,0)	73	87	100	101	101	98	74	72	73	97	46	61	82	61	121	54	42	73
Papier (7,6)	72	81	100	111	127	145	133	116	101	107	111	108	105	112	108	103	90	91
Planches, etc. (exp.) (5,7)	96	102	100	96	81	82	71	44	32	46	44	47	42	35	33	52	18	25
Fer et acier (12,4)	68	82	100	96	132	140	89	50	31	35	29	34	43	33	34	33	41	27
Automobiles (7,6)	67	82	100	86	119	123	72	37	29	32	26	32	40	29	34	37	47	26
Pétrole (imp.) (3,3)	81	76	100	116	144	181	176	176	152	159	178	152	146	129	230	177	193	173

¹ Également compris dans les industries manufacturières.

ÉTATS-UNIS (Federal Reserve Board).

Base : 1923-1925.

Groupement et pondération	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	*1933	1932							
											I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
INDICE GÉNÉRAL (100).	95	104	108	106	111	119	96	81	64	76	72	69	67	63	60	59	58	60
MINES :																		
Total (14,37)	96	99	108	107	106	115	99	84	71	81	77	78	85	80	67	64	65	65
Charbon bitumin. (5,56)	93	99	110	99	96	102	89	73	59	63	59	63	71	56	50	46	47	51
Anthracite (2,03)	109	76	104	99	93	91	86	74	62	61	55	58	82	82	50	43	56	49
Pétrole (4,99)	97	104	105	122	122	137	122	116	107	122	112	109	109	112	109	106	105	104
Minerai de fer (0,80) . . .	82	104	113	98	104	126	90	45	7	42	—	—	—	—	2	3	8	8
Zinc (0,34)	97	107	116	111	112	114	91	54	38	59	45	46	45	43	39	38	34	31
Plomb (0,42)	102	110	116	112	106	113	97	68	45	49	59	54	55	45	49	49	31	33
Argent (0,23)	101	96	95	93	88	94	79	49	37	33	39	31	30	40	36	45	40	41
INDUSTRIES :																		
Total (85,63)	94	105	108	106	112	119	95	80	63	76	71	68	64	61	59	58	57	59
Fer et acier (19,69)	89	106	113	104	119	130	94	60	31	53	44	42	35	32	29	26	25	23
Textiles : Total (17,74) . .	91	104	104	113	107	115	91	94	83	97	89	86	82	65	59	63	69	90
Coton (8,68)	90	104	109	120	107	114	87	88	81	101	83	85	85	68	63	64	63	82
Alimentation (9,25)	103	98	97	96	98	97	93	90	87	92	93	90	83	91	90	82	82	85
Papier et imprim. (10,71)	99	107	114	112	119	125	113	106	91	95	101	98	99	93	90	85	86	84
Bois (8,26)	98	101	98	92	91	91	64	41	25	32	26	22	26	27	28	26	25	23
Automobiles (5,38)	91	107	108	86	110	135	85	60	35	49	45	35	28	35	45	47	33	23
Cuir et produits (3,34) . . .	95	97	99	103	102	104	92	90	85	97	83	87	90	87	82	79	74	81
Ciment (1,24)	100	108	110	115	118	114	108	84	51	42	65	56	53	46	46	52	50	48
Verre (1,31)	92	118	130	112	132	152	107	88	53	91	78	78	49	57	35	61	36	21
Étain	91	109	111	103	127	111	90	52	82	82	47	55	52	58	56	57	50	42
Pétrole raffiné (1,96) . . .	99	115	127	136	152	168	161	155	140	145	140	141	138	146	148	148	140	136
Pneumatiques (1,87)	98	116	116	120	144	135	100	96	78	88	92	85	73	70	72	107	89	68
Tabac (1,08)	99	105	112	118	124	134	131	123	111	116	124	114	109	109	110	118	114	108

* Provisoire.

Table 92. INDEX NUMBERS OF INDUSTRIAL PRODUCTION.

(For explanations, see pp. 167-169.)

CANADA (Dominion Bureau of Statistics).

Basis : 1926.

1932				1933												Grouping and Weighting
IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
72	70	72	68	62	61	63	65	73	80	83	90	90	87	84	85	GENERAL INDEX (100).
90	99	86	91	92	103	107	103	111	115	98	111	124	131	114	118	MINING (11.1).
61	65	66	60	63	60	61	64	76	79	87	94	88	86	87	88	FORESTRY (15.7). ¹
32	31	39	20	30	22	17	22	15	21	36	27	29	45	40	36	BUILDING (15.8).
128	128	134	131	132	136	134	135	139	149	161	168	149	149	158	157	ELECTRIC POWER (5.6).
74	71	72	70	62	59	63	67	77	86	88	97	97	88	86	89	MANUFACTURING (67.5).
86	78	94	62	52	58	87	76	87	89	107	118	86	75	98	59	Flour (9.87).
99	131	125	128	52	28	62	59	43	85	52	81	73	108	122	102	Sugar (4.0).
103	79	127	106	126	113	110	93	113	132	121	122	123	124	122	120	Tobacco (2.7).
43	42	38	45	45	43	44	43	50	76	84	95	72	60	67	63	Pneumatic casings (2.9).
95	83	81	64	65	77	85	87	104	119	122	120	111	89	82	62	Boots and shoes (2.7).
67	72	104	96	60	56	55	48	88	91	113	137	124	119	138	141	Textiles (2.0).
99	97	102	93	91	86	86	93	105	109	113	123	118	118	122	117	Newsprint (7.6).
18	26	23	24	32	29	33	27	40	44	54	60	57	55	52	63	Planks, etc. (exp.) (5.7).
20	22	28	30	32	20	25	27	32	35	47	46	44	37	33	45	Iron and steel (12.4).
15	21	19	22	23	19	32	35	39	38	41	40	38	27	20	33	Motor-cars (7.6).
136	140	102	71	86	118	107	121	177	187	219	224	192	154	181	141	Petroleum (imp.) (3.3).

¹ Included also in manufacturing.

UNITED STATES (Federal Reserve Board).

Basis : 1923-1925.

1932				1933												Grouping and Weighting
IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
66	67	65	66	65	63	59	66	78	92	100	91	84	77	72	75	GENERAL INDEX (100).
71	74	75	77	73	79	81	72	78	84	90	91	87	81	81	85	MINERALS :
58	68	67	67	57	63	51	55	57	64	76	75	65	61	65	66	Total (14.37).
62	62	66	76	53	64	77	44	43	65	67	61	74	55	73	68	Bituminous coal (5.56).
105	104	106	96	107	110	122	108	134	134	132	134	125	120	116	119	Anthracite coal (2.03).
8	13	7	—	—	—	—	—	14	15	40	57	68	63	23	—	Petroleum (4.99).
31	33	35	39	39	43	44	45	45	55	71	77	77	77	72	67	Iron ore (0.80).
41	38	45	39	45	40	45	45	37	41	36	36	57	64	71	67	Zinc (0.34).
36	36	37	30	36	30	44	36	30	24	34	28	39	33	33	29	Lead (0.42).
																Silver (0.23).
65	66	63	64	63	61	56	66	78	93	101	91	84	76	71	73	MANUFACTURES :
28	31	31	28	30	31	22	35	49	72	100	80	66	61	47	61	Total (85.63).
104	99	92	91	87	83	76	85	108	133	130	*114	*99	*91	*89	*78	Iron and steel (19.69).
99	96	95	93	88	87	86	91	113	139	135	120	103	95	89	77	Textiles : Total (17.74).
94	89	83	84	88	84	84	101	99	100	100	95	105	85	92	86	Cotton (8.68).
88	91	87	86	84	*84	*82	*85	*92	*101	*111	*106	*104	*99	*95	*98	Foodstuffs (9.25).
23	24	21	23	26	20	22	24	30	38	46	46	36	33	30	32	Paper and printing (10.71).
24	16	31	60	48	33	27	44	51	66	70	61	56	46	32	48	Lumber (8.26).
91	93	89	85	86	92	84	93	110	114	116	102	92	93	92	94	Motor-vehicles (5.38).
54	55	53	43	38	41	40	35	42	51	56	50	37	35	39	36	Leather and products (3.34).
43	50	59	72	84	60	52	53	84	112	144	130	107	70	52	106	Cement (1.24).
45	50	55	50	55	58	55	68	80	94	109	125	112	95	80	56	Glass, plate (1.31).
133	137	138	132	132	132	135	140	147	154	155	153	157	152	145	137	Tin.
64	68	73	67	59	54	41	65	94	115	143	111	103	90	97	108	Petroleum refining (1.96).
111	104	104	112	113	115	99	116	143	135	117	123	115	108	95	123	Rubber tyres (1.87).
																Tobacco (1.08).

* Provisional.

Tableau 92 (suite). Nombres-indices de la production industrielle.
(Voir explications pp. 167-169.)

CHILI (Direccion General de Estadística).

Base : 1927-1929.

Groupement	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1932							
								I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
INDICE GÉNÉRAL	86	94	117	118	91	102	112	76	85	100	100	100	99	103	106
INDUSTRIES	87	96	117	117	87	99	109	72	81	99	97	98	95	99	103
Verre	55	97	140	137	69	80	112	12	69	51	79	112	92	86	66
Ciment	81	93	122	136	86	95	117	58	116	117	69	68	71	71	74
Drap	97	93	109	110	76	105	142	68	87	117	113	120	108	100	100
Filés de laine	73	101	124	154	228	353	315	274	307	390	424	443	431	427	350
Chaussures	91	94	111	105	57	63	58	35	42	65	67	60	59	68	72
Papier	88	95	120	142	114	210	244	152	177	194	170	211	223	210	254
Carton	36	137	142	173	67	109	141	51	53	55	123	87	76	42	59
Sucre raffiné	71	92	137	137	117	107	131	94	107	118	106	84	95	111	104
Bière	92	93	116	123	81	81	88	88	73	45	38	45	47	63	80
Produits du tabac	93	100	107	103	78	99	99	66	54	102	110	117	105	102	107
LUMIÈRE ET FORCE	92	99	110	121	114	114	126	98	111	103	116	115	124	123	124
Construction (1929 = 100) . . . . .	.	.	100	79	35	44	58	35	25	37	33	48	29	38	56

JAPON (Bureau de Recherches économiques Mitsubishi).

Base : 1921-1925.

Groupement et pondération	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1932							
											I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
INDICE GÉNÉRAL (8)	110	122	124	132	140	159	149	147	153	174	137	142	151	145	144	141	153	156
Filés de coton (1)	97	114	122	118	114	130	118	120	131	145	128	131	130	134	130	133	129	129
Tissus de coton (1)	108	123	134	135	145	161	145	147	160	175	152	155	156	161	157	160	156	156
Soie brute (1)	109	125	135	154	158	177	175	180	160	159	93	112	147	128	105	79	188	236
Houille (1)	106	111	111	119	121	121	111	98	99	114	100	95	110	99	102	98	95	86
Cuivre (1)	106	110	110	106	110	125	137	131	124	120	124	128	132	120	126	124	121	114
Papier (1)	112	128	143	153	179	195	188	183	180	198	172	173	177	180	182	177	180	180
Chlorure de chaux (1)	125	128	111	130	143	186	149	123	144	199	121	133	135	126	128	132	131	135
Soude caustique (1)	115	136	126	135	151	180	177	197	225	281	204	214	218	213	225	223	225	215

AUTRICHE (Österreichisches Institut für Konjunkturforschung).

Base : 1923-1931.

	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1932							
											I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
INDICE GÉNÉRAL	83	96	96	109	119	122	104	91	79	80	86	90	85	86	75	75	70	74

ITALIE (Vita Economica Italiana).

Base : 1928.

	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1932							
								I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
INDICE GÉNÉRAL	a) 93	100	108	103	96	88	92	81	88	87	88	87	92	91	84

(a) Moyenne des trois derniers mois.

Table 92 (continued). Index Numbers of Industrial Production.

(For explanations, see pp. 167-169.)

CHILE (Direccion General de Estadistica).

Basis : 1927-1929.

1932				1933												Grouping
IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
105	116	121	108	113	118	115	111	112	111	103	116	111	112	112	106	GENERAL INDEX.
103	116	122	108	114	117	115	109	110	106	98	113	107	110	109	104	MANUFACTURES.
67	96	108	124	112	128	137	89	158	145	135	145	78	62	91	70	Glass.
74	150	148	123	155	129	136	70	72	82	77	134	135	144	141	130	Cement.
114	122	128	81	78	121	158	143	164	168	139	148	136	152	138	156	Cloth.
360	310	287	238	210	320	367	373	378	427	347	286	253	292	257	269	Woollen yarn.
71	75	76	71	43	62	73	72	66	69	61	63	53	43	46	50	Footwear.
242	243	234	211	252	252	248	259	256	264	202	246	243	240	245	223	Paper.
132	203	212	209	129	165	200	118	138	88	99	144	85	148	196	185	Paper boards.
101	96	128	138	164	131	127	121	118	113	123	132	134	143	139	125	Sugar, refined.
97	117	149	135	106	90	81	84	64	51	59	92	113	109	103	110	Beer.
98	129	120	84	109	119	100	104	108	96	81	98	93	100	96	84	Tobacco products.
118	116	117	109	111	124	110	122	125	138	136	136	133	126	130	123	LIGHT AND POWER.
37	50	80	64	96	39	57	32	24	45	46	54	37	57	93	121	Building (1929 = 100).

JAPAN (Mitsubishi Economic Research Bureau).

Basis : 1921-1925.

1932				1933												Grouping and Weighting
IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
160	162	169	174	164	159	173	171	170	155	176	182	179	186	188	185	GENERAL INDEX. (8)
129	129	135	136	138	139	138	144	141	144	139	142	146	149	157	157	Cotton yarn. (1)
164	164	170	173	166	172	171	183	176	178	173	175	173	173	180	181	Cotton tissues. (1)
227	208	196	195	91	75	133	139	159	121	239	227	183	189	192	164	Raw silk. (1)
91	99	102	110	102	105	118	108	113	110	110	107	110	123	129	136	Coal. (1)
128	129	123	124	118	115	139	120	119	114	112	114	117	134	118	121	Copper. (1)
182	184	184	186	189	186	189	194	199	183	198	199	205	206	217	213	Paper. (1)
137	145	196	209	235	219	224	195	175	138	157	194	203	216	227	209	Bleaching powder. (1)
219	241	246	257	272	265	275	282	279	252	276	297	294	298	285	299	Caustic soda. (1)

AUSTRIA (Österreichisches Institut für Konjunkturforschung).

Basis : 1923-1931.

1932				1933												Grouping
IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
74	78	79	70	72	73	72	74	76	78	75	86	80	88	95	89	GENERAL INDEX.

ITALY (Vita Economica Italiana).

Basis : 1928.

1932				1933												Grouping
IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
96	88	88	84	79	88	91	89	96	94	97	91	103	94	94	85	GENERAL INDEX.

a) Average of the last three months.

Tableau 92 (suite). Nombres-indices de la production industrielle.
(Voir explications pp. 167-169.)

ALLEMAGNE (Institut für Konjunkturforschung).

Base : 1928.

Groupement et pondération	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1932							
											I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
INDICE GÉNÉRAL (100)		80	81	101	100	100	90	74	61	69	62	63	61	61	62	61	60	59
BIENS DE PRODUCTION (60)		82	79	100	100	104	89	65	50	58	51	52	49	50	52	50	49	48
<i>Biens d'investissement (40)</i>		81	75	102	100	103	84	55	37	47	32	34	34	37	41	40	37	36
Fer (8,0)	70	38	37	112	100	110	80	57	39	52	35	37	36	42	55	41	34	30
Fonte (0,8)	66	87	82	111	100	114	83	52	33	45	36	35	31	35	38	32	30	27
Acier brut (2,2)	68	85	85	113	100	113	81	58	40	53	34	38	37	42	57	41	35	33
Laminage (5,0)	71	89	89	112	100	108	79	57	40	53	35	38	37	44	56	42	34	29
Métaux non ferreux (2,4)				100	100	98	90	61	76	51	59	56	56	57	57	59	63	
Cuivre (0,2)	66	74	79	87	100	117	124	141	151	156	132	161	156	139	139	138	148	169
Laminage (1,6)				103	100	95	72	59	47	63	37	42	41	43	45	45	46	47
Machines (8,0) †		71	61	80	100	101	83	60	38	42	34	38	40	36	38	44	37	39
Bâtiment (16,0)		94	84	100	100	100	88	56	38	46	33	32	30	39	39	41	41	39
Matériaux de constr. (2,8)		79	75	103	100	95	77	49	35	48	31	34	38	42	41	38	35	35
Véhicules automob. (3,6)		34	24	70	100	94	62	44	26	51	17	25	29	28	35	33	32	27
Voitures (2,4)		27	21	75	100	91	66	47	29	60	19	28	32	29	39	36	37	30
Camions (0,6)		56	28	60	100	96	60	49	23	41	12	18	22	24	25	28	27	24
Motocyclettes (0,6)					100	104	50	26	18	22	14	17	24	29	28	25	18	16
Constructions navales (2,0)	135	65	92	261	100	123	105	30	3	...		2						2
<i>Autres biens de prod. (20)</i>	72	84	86	97	100	107	97	85	77	81	76	75	75	76	76	76	73	71
Papier (6,8)	65	81	80	95	100	102	97	87	80	84	75	77	78	82	82	82	79	74
Pâte mécanique (0,8)	69	88	86	98	100	102	100	92	81	...	84	75	79	87	86	84	82	74
Cellulose (1,5)	64	79	84	93	100	105	103	84	84	...	74	84	79	88	86	92	88	81
Carton (0,5)	64	84	75	98	100	98	93	80	76	76	70	73	75	79	82	78	70	71
Papier brut (4,0)	65	80	78	95	100	101	95	88	79	83	75	75	78	79	79	79	76	72
Potasse (0,4)	60	93	75	90	100	106	95	64	52	61	56	55	52	48	48	44	37	39
Charbon (10,0)	77	86	92	99	100	109	94	78	69	73	70	68	67	65	68	66	65	63
Houille (6,8)	78	88	97	102	100	108	95	79	69	73	71	67	68	66	68	65	64	63
Coke (1,2)	70	79	78	96	100	114	96	67	57	61	57	59	56	52	56	57	55	53
Lignite (1,3)	75	84	85	91	100	105	88	80	74	77	71	72	71	67	71	74	71	69
Briquettes de lignite (0,5)	74	84	86	91	100	106	85	81	74	76	68	69	69	67	74	83	76	70
Gaz (1,2)	77	86	89	95	100	106	102	99	93	92	93	96	95	106	87	98	88	84
Electricité (1,2)		72	72	86	100	118	113	100	90	100	97	92	90	83	87	78	79	83
BIENS DE CONSOMMATION (40)		80	82	101	100	95	92	86	78	85	79	79	79	78	77	76	76	75
<i>A demande variable (25)</i>		80	82	108	100	93	88	83	74	83	72	78	76	73	66	68	65	66
Textiles (18,5) †	81	90	83	109	100	92	90	88	79	91	85	82	82	77	74	71	72	75
Fil de Coton (5,5)	80	96	80	111	100	91	90	87	91	...	87	96	99	90	76	82	75	80
Fil de Lin (0,7)	145	156	103	163	100	88	83	72	75	84	78	80	83	80	66	73	61	69
Pianos (1,5)			102	117	100	80	46	26	11	8	13	15	14	13	10	9	8	6
Verre (1,4)			85	99	100	94	81	62	49	...	51	61	55	47	49	52	46	44
Chaussures (2,8)	77	79	68	109	100	104	101	94	85	92	67	84	94	86	93	90	73	73
<i>A demande constante (15)</i>		75	84	92	100	101	101	94	87	88	90	89	89	89	87	86	86	86
Viande (5,3)		73	77	90	100	96	95	102	98	...	105	104	109	91	97	95	77	90
Bière (3,3)		83	87	90	100	103	92	71	60	...	48	47	50	65	65	68	77	73

† Moyennes mobiles de trois mois.

BELGIQUE (Institut des Sciences économiques, Louvain).

Base : 1923-1925.

Groupement et pondération	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933*	1932							
											I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
INDICE GÉNÉRAL (100)	105	101	117	127	135	136	121	112	*94	97	97	92	91	91	89	85	66	69
Houille, ind. connex. (20)	101	100	110	120	120	118	119	117	93	109	111	104	106	100	100	92	45	28
Fer et acier (27)	113	98	131	143	151	159	134	118	102	107	97	100	97	101	101	93	71	88
Textiles (24)	103	102	116	134	140	134	110	101	86	79	94	82	81	82	76	78	82	85
Industrie verrière (7)	99	101	124	127	135	136	84	70	56	57	60	61	56	51	47	45	45	55
Industrie du papier (2)	97	109	115	120	133	139	122	128	106	100	113	110	106	105	113	101	105	94
Industries aliment. (9)	102	102	90	91	103	109	116	109	107	114								
Carrières, ciment, etc. (5)	101	105	113	112	129	132	130	105	*82	80								
Métaux non ferreux (4)	99	108	112	118	154	164	178	186	139	130								
Industrie du tabac (1)	108	101	94	105	108	113	117	114	108	104								
Industrie allumettière (1)	99	120	145	112	99	118	112	96	81	68								

* Chiffres provisoires.

Table 92 (continued). Index Numbers of Industrial Production.
(For explanations, see pp. 167-169.)

GERMANY (Institut für Konjunkturforschung).
Basis : 1928.

1932				1933												Grouping and Weighting
IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
60	61	62	62	63	65	65	66	68	70	71	71	71	72	73	75	GENERAL INDEX (100).
49	49	51	51	53	55	55	54	57	58	59	59	60	62	64	66	PRODUCERS' GOODS (60).
38	39	39	37	33	36	41	44	48	49	49	50	52	57	56	55	Investment goods (40).
32	40	46	40	42	40	46	49	53	55	51	54	52	57	63	63	Iron (8.0).
28	33	39	36	40	38	43	39	42	44	44	48	45	49	53	53	Pig-iron (0.8).
32	42	48	41	44	41	46	49	54	59	52	55	51	58	64	64	Raw steel (2.2).
33	41	46	40	41	40	47	51	54	56	52	55	54	58	64	64	Rolling-mill products (5.0).
69	65	71	68	58	62	64	71	79	78	73	76	82	81	95	91	Non-ferrous metals (2.4).
169	151	155	156	137	144	134	146	174	166	146	162	172	159	176	159	Copper (0.2).
54	51	57	53	44	48	52	59	65	65	61	62	68	68	83	81	Rolling mills (1.6).
42	39	36	39	31	34	35	39	39	43	46	48	49	44	43	52	Engineering (8.0). †
42	41	39	38	30	34	40	41	45	45	47	48	53	63	59	51	Building (16.0).
34	33	32	31	34	44	50	52	47	44	43	47	50	54	52	54	Building Materials (2.8).
24	24	23	17	22	28	39	54	68	74	63	56	55	56	46	46	Motor vehicles (3.6).
26	26	24	18	22	30	44	63	81	90	78	68	66	68	55	51	Passenger cars (2.4).
24	24	28	20	29	29	36	40	45	47	42	40	43	46	42	51	Trucks (0.6).
13	12	11	10	13	17	22	32	38	36	24	21	20	15	11	18	Motor-cycles (0.6).
.	.	8	.	.	.	...	.	.	...	.	.	...	.	.	...	Shipbuilding (2.0).
75	80	85	84	81	80	76	76	77	80	78	79	80	84	90	92	Other producers' goods (20).
76	79	88	87	83	81	80	78	81	84	82	85	81	88	93	91	Paper (6.8).
71	78	88	88	81	87	82	82	81	87	83	82	78	85	91	87	Mechanical wood-pulp (0.8).
83	83	90	84	88	86	88	78	84	81	86	90	90	91	99	97	Chemical wood-pulp (1.5).
74	78	82	79	70	67	74	73	77	80	76	76	76	81	85	78	Board (0.5).
76	79	87	88	84	81	78	78	80	85	81	85	78	88	93	91	Raw paper (4.0).
62	60	59	58	64	63	74	58	54	53	51	56	65	61	66	66	Potash (0.4).
67	73	79	76	73	73	67	67	70	72	70	69	72	75	82	85	Coal (10.4).
67	73	80	77	73	74	68	69	70	71	70	70	72	76	82	84	Coal (6.8).
54	59	60	60	62	62	59	56	59	62	62	63	61	62	63	67	Coke (1.2).
74	78	86	82	80	75	67	69	73	76	70	71	76	77	91	99	Lignite (1.3).
78	75	83	79	75	72	63	67	75	82	74	73	79	71	86	94	Compressed lignite (0.5).
91	97	89	95	92	93	92	102	86	95	86	82	89	96	89	98	Gas (1.2).
88	97	105	106	103	96	90	97	90	88	86	94	95	106	120	130	Electricity (1.2).
77	79	79	78	78	79	80	82	85	87	89	88	88	87	87	89	CONSUMERS' GOODS (40).
74	82	85	81	78	75	78	77	79	82	82	87	89	90	92	90	With an elastic demand (25).
81	87	90	87	84	82	83	84	83	90	95	97	97	97	97	98	Textiles (18.5). †
90	101	109	105	100	101	105	105	98	117	113	...	...	...	...	...	Cotton yarn (5.5).
74	74	84	75	76	75	79	78	93	77	81	90	84	89	94	88	Linen yarn (0.7).
9	9	12	13	6	7	7	7	8	7	6	5	7	8	11	14	Pianos (1.5).
42	44	49	49	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Glass (1.4).
86	94	99	86	76	83	93	93	109	91	76	98	95	99	102	94	Boots and shoes (2.8).
86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	88	90	90	92	92	With inelastic demand (15).
91	98	110	111	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Meat (5.3).
73	54	52	54	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Beer (3.3).

† Three months' moving averages.

BELGIUM (Institut des Sciences économiques, Louvain).
Basis : 1923-1925.

1932				1933												Grouping and Weighting
IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
88	91	96	95	94	91	94	92	98	93	90	87	89	90	97	95	GENERAL INDEX (100).
87	107	117	117	111	110	115	110	107	104	104	101	104	107	118	117	Coal and related industries. (20).
92	94	106	100	99	103	106	101	109	98	92	91	89	88	95	92	Iron and steel (27).
93	83	80	82	86	76	79	82	92	91	89	79	87	87	94	94	Textiles (24).
61	64	59	56	51	44	44	47	51	50	51	54	56	60	60	52	Glass (7).
100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Paper (2).
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Foodstuffs (9).
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Quarries, cement, etc. (5).
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Non-ferrous metals (4).
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tobacco (1).
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Matches (1).

* Provisional figures.

Tableau 92 (suite). Nombres-indices de la production industrielle.

(Voir explications pp. 167-169.)

FRANCE (Statistique générale).

Base : 1913.

Groupement et pondération	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1932							
											I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
INDICE GÉNÉRAL (50)	109	108	126	110	127	140	140	124	96	107	105	100	98	95	94	93	92	93
INDUSTRIES MÉCAN. (17)	123	115	132	114	138	157	157	136	97	108	111	104	99	96	93	93	93	93
Travail du fer (14)	113	104	122	107	128	145	147	123	86	99	96	87	87	84	82	84	84	85
Travail du cuivre (2)	134	122	122	81	118	144	130	128	90	106	100	89	88	88	89	90	90	90
Automobiles (0,5)	422	461	543	524	610	657	640	545	428	467	464	469	465	430	399	399	410	410
Constr. navales (0,5)	44	56	49	45	40	47	58	61	41	30	50	50	50	44	44	44	37	37
MÉTALLURGIE (3) :	94	101	113	112	125	129	125	103	72	84	75	74	71	71	72	71	72	71
Fonte (1)	85	93	103	102	111	115	111	90	61	70	65	64	61	61	59	60	59	59
Acier (1,5)	99	107	120	119	134	139	135	112	80	94	82	81	78	77	81	79	81	80
TEXTILES (12) :	88	91	97	89	99	92	85	71	60	74	54	51	55	53	56	57	58	59
Coton (3)	73	77	82	79	82	83	79	64	61	77	53	55	56	57	62	58	56	60
Laine (3)	103	99	106	100	109	103	97	86	75	93	73	64	71	61	67	71	74	73
Soie (2)	88	100	105	87	110	91	74	60	35	41	26	27	30	33	34	35	35	36
MINES (4) :	94	104	114	117	117	123	123	110	98	101	99	98	96	97	98	96	96	95
Houille (3)	101	108	118	120	117	123	124	114	106	108	105	104	102	104	105	103	104	102
Minéral de fer (0,6)	67	84	92	107	114	119	113	90	61	67	67	65	64	60	62	61	58	57
Potasse (0,1)	87	100	118	121	132	159	163	118	103	105	109	112	117	108	105	100	98	93
BATIMENT (8,5)	74	80	114	80	97	123	137	125	100	91	119	115	113	107	101	96	93	92
CUIR (4,0)	110	104	129	103	130	119	110	106	95	109	97	94	92	92	93	94	95	95
CAOUTCHOUC (0,5)	538	502	599	547	587	861	896	897	660	900	781	737	692	656	631	607	601	612
PAPIER (1,0)	77	83	90	83	87	106	130	108	102	127	105	107	109	109	108	104	100	98

* Chiffre provisoire.

POLOGNE (Institut de recherches sur le mouvement des affaires et des prix).

Base : 1928.

Groupement et pondération	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1932							
										I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
INDICE GÉNÉRAL (100)	73	71	88	100	100	82	69	54	55	52	52	53	55	55	54	54	55
Biens de production	64	60	80	100	98	78	59	42	46	40	39	37	40	40	42	43	45
Biens de consomm.	78	71	94	100	96	80	72	62	62	55	60	63	64	65	64	62	62
MINES (18,0) :																	
Charbon (14,7)	72	87	94	100	71	92	94	70	67	76	66	72	71	72	66	72	70
Naphte (1,5)	110	108	98	100	91	89	85	75	74	82	80	78	79	77	77	78	77
Minéral de fer (0,9)	30	46	78	100	94	76	40	11	23	15	8	11	8	1	3	2	8
Zinc et plomb (0,9)	103	104	95	100	103	96	56	22	32	31	29	30	32	30	34	8	2
MÉTALLURGIE (8,2) :																	
Fer et acier (6,6)	55	53	88	100	95	85	69	37	56	26	27	29	32	26	33	38	51
Zinc (1,6)	71	77	93	100	105	108	81	52	51	61	59	58	58	55	55	50	49
INDUSTRIES (73,8) :																	
Métaux et industries mécaniques (12,5)	68	62	80	100	100	76	56	44	45	45	44	43	47	44	45	42	43
Ind. chimiques (4,8)	87	83	92	100	104	101	88	75	73	76	77	72	77	79	79	72	72
Minéraux (8,6)	59	57	79	100	98	74	54	40	45	33	34	30	34	40	43	47	48
Bois (7,3)	87	80	94	100	96	81	58	45	52	46	47	47	47	47	45	43	44
Constructions (5,5)	63	53	64	100	96	64	37	20	17	26	21	17	20	21	22	22	22
Textiles (21,4)	69	66	97	100	91	71	67	58	60	50	56	61	62	57	60	59	58
Habillement (1,9)	58	45	68	100	107	91	72	54	61	45	54	49	54	63	58	47	53
Cuir (0,7)	83	68	87	100	88	83	71	73	78	58	64	67	70	72	77	75	71
Alimentation (8,0)	103	89	92	100	105	96	81	67	59	61	66	68	69	77	70	69	69
Papier (1,7)	78	76	86	100	99	97	85	81	79	80	79	79	78	87	86	79	79
Arts graphiques (1,4)	84	76	88	100	104	101	89	74	74	78	79	73	73	77	74	70	71

¹ Pologne, mars 1933 : conflit de travail dans l'industrie textile.

Table 92 (continued). Index Numbers of Industrial Production.
(For explanations, see pp. 167-169).

FRANCE (Statistique générale).
Basis: 1913.

1932				1933												Grouping and Weighting
IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
94	95	97	98	100	103	105	107	109	111	112	111	110	108	107	106	GENERAL INDEX (50).
94	94	94	94	97	101	104	108	111	113	114	114	113	111	109	105	ENGINEERING (17):
86	85	85	85	89	91	95	99	102	105	106	105	104	102	97	94	Iron (14).
88	86	93	92	95	98	103	104	104	112	111	113	112	112	111	99	Copper (2).
405	404	415	455	481	504	513	506	490	476	457	435	430	438	438	446	Motor vehicles (0.5).
37	33	33	33	31	31	31	29	29	29	29	29	29	29	29	29	Shipbuilding (0.5).
70	71	74	75	76	80	84	87	89	91	90	86	85	81	81	79	METALLURGY (3):
60	59	61	63	63	65	68	69	72	74	73	73	72	69	68	68	Pig-iron (1).
77	79	82	82	85	90	95	99	100	103	102	95	93	89	89	86	Steel (1.5).
64	67	69	71	70	71	69	68	71	75	77	78	78	77	76	75	TEXTILES (12):
63	66	71	74	70	74	75	74	77	79	76	77	79	80	81	78	Cotton (3).
82	86	86	89	93	93	87	85	84	91	95	98	99	97	95	96	Wool (3).
40	41	41	38	36	34	34	35	41	46	50	50	46	42	40	40	Silk (2).
96	99	104	108	100	103	101	99	98	100	99	98	99	101	105	106	MINES (4):
103	107	114	113	108	111	108	106	104	106	105	103	105	107	113	116	Coal (3).
57	58	60	61	61	62	66	65	68	69	70	69	68	67	70	67	Iron ore (0.6).
100	95	93	97	95	110	106	97	80	99	101	130	120	98	120	...	Potash (0.1).
92	92	92	92	92	93	94	94	92	92	91	91	90	88	86	86	BUILDING (8.5).
93	94	98	102	110	114	115	115	114	111	107	104	103	103	104	107	LEATHER (4.0).
629	644	661	665	707	743	808	878	939	992	991	987	964	930	928	927	RUBBER (0.5).
96	94	95	99	107	112	120	128	139	142	140	135	129	126	124	127	PAPER (1.0).

* Provisional figure.

POLAND (Institute for Economic Research).
Basis: 1928.

1932				1933												Grouping and Weighting
IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
53	56	57	49	47	51	47	53	55	58	58	58	59	59	61	59	GENERAL INDEX (100):
44	44	45	42	38	40	41	43	44	48	48	50	50	50	51	48	Producers' goods.
63	65	65	51	49	57	43	61	66	67	67	65	67	66	69	64	Consumers' goods.
67	76	73	64	65	69	62	59	59	65	65	63	68	74	77	82	MINING (18.0):
37	78	78	79	78	78	76	75	74	75	75	73	73	72	72	71	Coal (14.7).
16	20	23	19	17	19	17	19	23	24	24	26	28	27	30	26	Crude oil (1.5).
3	17	25	24	29	30	30	32	33	33	33	33	32	33	33	34	Iron ore (0.9).
44	46	49	47	38	52	54	60	59	60	62	65	61	56	54	52	Zinc and lead (0.9).
48	45	45	46	48	48	46	46	48	48	53	58	56	56	54	56	METALLURGY (8.2):
																Iron and steel (6.6).
																Zinc (1.6).
43	44	45	43	39	42	44	44	45	46	43	45	46	48	49	48	MANUFACTURES (73.8):
70	69	79	76	70	70	73	71	65	71	73	73	75	78	79	80	Metals and engineering (12.5).
46	44	44	36	33	30	32	34	41	48	51	54	56	56	55	47	Chemicals (4.8).
42	44	47	49	47	49	54	52	54	55	52	52	49	49	52	56	Minerals (8.6).
22	19	17	17	17	13	11	13	15	19	20	19	18	20	22	20	Timber (7.3).
60	61	58	50	45	53	31	57	67	67	69	66	68	66	65	66	Building (5.5).
50	66	65	39	28	41	51	66	73	69	59	55	64	70	77	83	Textiles (21.4).
77	80	85	78	68	74	80	78	76	77	77	77	82	81	82	82	Clothing (1.9).
66	71	77	45	52	61	59	61	59	62	60	58	62	58	74	44	Leather (0.7).
78	82	83	77	73	72	75	77	82	83	79	80	78	80	82	85	Foodstuffs (8.0).
71	71	73	76	72	72	70	73	71	74	73	73	76	75	77	80	Paper (1.7).
																Printing (1.4).

¹ Poland, March 1933: labour dispute in the textile industry.

Tableau 92 (suite). Nombres-indices de la production industrielle.
(Voir explications pp. 167-169.)

GRÈCE — GREECE (Conseil supérieur économique).

Base - Basis : 1928.

Groupement et pondération	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	Grouping and Weighting
									I-VI	
INDICE GÉNÉRAL (100)	89	85	94	100	102	105	109	103	113	GENERAL INDEX (100).
Textiles (26,3)	65	79	87	100	101	110	116	120	135	Textiles (26.3).
Alimentation (23,3)	90	81	93	100	102	92	93	81	84	Foodstuffs (23.3).
Tabac (3,4)	112	104	102	100	103	100	99	93	99	Tobacco (3.4).
Industries chimiques (12,8)	87	74	98	100	117	106	97	83	100	Chemicals (12.8).
Cuir (15,3)	149	119	119	100	80	92	103	84	100	Leather (15.3).
Métallurgie (1,2)	72	74	76	100	75	101	93	93	106	Metallurgy (1.2).
Industries mécaniques (1,4)	85	78	92	100	94	88	86	72	68	Engineering (1.4).
Bâtiment (6,3)	74	82	82	100	105	107	108	109	110	Building (6.3).
Papier (1,5)	34	31	57	100	121	126	130	128	143	Paper (1.5).
Habillement (1,6)	84	80	92	100	77	67	55	44	48	Clothing (1.6).
Electricité (6,9)	67	67	83	100	130	167	192	200	208	Electricity (6.9).

SUÈDE — SWEDEN (Kommerskollegium).

Base - Basis : 1913.

Groupement et pondération	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	Grouping and Weighting
Minerais et métaux (31,0)	97	104	114	119	131	156	154	140	125	Ores and metals (31.0).
Terres et carrières (4,0)	87	94	95	103	109	118	123	109	98	Earth and stones (4.0).
Bois (11,3)	105	101	108	116	124	126	120	112	100	Wood industry (11.3).
Papier et imprimerie (10,4)	140	147	162	172	163	204	198	195	186	Paper and printing (10.4).
Alimentation (24,6)	113	115	129	126	134	150	151	156	152	Foodstuffs (24.6).
Textiles et habillement (10,0)	109	102	114	122	128	129	136	125	140	Textiles and clothing (10.0).
Cuir, crin et caoutchouc (4,2)	120	113	113	122	124	119	126	125	116	Leather, hair and rubber (4.2).
Industrie chimique (4,5)	118	133	144	145	153	166	167	159	149	Chemicals (4.5).

SUÈDE (Sveriges Industriförbund).

Base : 1925-1930.

Groupement	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1932							
										I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
										INDICE GÉNÉRAL	90	93	96	104	110	106	93	87	90	97	95	100	87	91	80	74	81
Biens de production	89	90	93	105	115	108	90	79	84	91	86	87	71	73	71	66	71
Biens de consommation	92	97	100	102	104	104	99	100	99	108	111	117	110	114	93	88	95
Ind. pour le marché intér.	93	96	96	104	107	104	95	93	94	102	100	107	96	100	88	82	91
Industries d'exportation	85	87	98	103	116	112	91	77	84	85	90	82	69	69	66	60	63

TCHÉCOSLOVAQUIE (indice provisoire calculé par le D^r Karel Maiwald).

Base : 1926-1927.

Groupement et pondération	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1932							
											I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
											INDICE GÉNÉRAL (100).	89	94	92	108	120	124	108	97	71	69	80	75	72	70	69	68	67	68
Mines (14)	102	92	98	102	104	117	100	93	76	74	85	84	74	67	69	66	68	71
Métaux (26)	86	98	90	110	136	140	116	100	59	61	71	67	54	48	48	55	55	60
Verre (4)	96	103	98	102	122	135	115	112	69	64	79	60	58	59	64	62	64	67
Prod. des carrières (6)	83	90	93	107	122	109	97	81	56	44	33	35	51	69	82	83	74	65
Industrie chimique (6)	72	81	93	107	130	151	133	118	109	115	114	105	102	105	96	98	103	110
Bois (7)	115	108	95	105	136	128	109	84	58	58	64	57	57	55	56	56	60	59
Papier (3)	78	90	92	107	114	106	101	102	81	78	81	73	82	83	82	77	81	81
Imprimerie (2)	83	92	99	101	105	114	110	105	82	76	86	84	82	82	82	82	81	80
Textiles (20)	90	94	88	113	105	106	99	84	70	67	80	79	80	79	75	69	64	62
Cuir (2)	92	104	93	107	115	130	120	123	82	83	102	90	79	79	71	66	57	61
Habillement (10)	77	84	94	106	116	121	109	115	88	76	111	94	101	100	89	85	80	79

Table 92 (continued). Index Numbers of Industrial Production.
(For explanations, see pp. 167-169).

NORVÈGE — NORWAY (Statistiske Centralbyrå).
Base-Basis : 1927.

Groupement et pondération	1927-1932									Grouping and Weighting
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	
INDICE GÉNÉRAL (100) . . .	101	110	98	100	111	123	124	96	114	GENERAL INDEX (100).
Mines et métallurgie (3,7)	85	101	99	100	122	145	162	125	134	Mining and smelting (3.7).
Terres et carrières (4,2)	134	118	75	100	126	132	135	105	104	Earth and quarries (4.2).
Fer et métaux (14,7) . . .	123	140	110	100	135	163	159	112	125	Iron and metals (14.7).
Industrie chimique (7,4)	93	95	100	100	117	114	167	133	125	Chemicals (7.4).
Huiles et graisses (3,0) . .	97	111	111	100	116	131	128	109	131	Oils and fats (3.0).
Gaz (1,0)	127	120	111	100	106	102	100	106	104	Gas (1.0).
Bois (5,1)	129	126	100	100	119	120	119	91	98	Wood (5.1).
Papier (15,2)	74	97	88	100	105	114	110	63	108	Paper (15.2).
Cuir et caoutchouc (1,6)	93	118	93	100	113	104	113	91	116	Leather and rubber (1.6).
Textiles (5,7)	104	107	93	100	103	119	131	111	138	Textiles (5.7).
Habillement (4,9)	129	157	108	100	116	120	145	105	134	Clothing (4.9).
Alimentation (29,0)	105	100	100	100	95	110	97	92	100	Foodstuffs (29.0).
Imprimerie (4,5)	95	104	97	100	104	107	111	92	111	Printing (4.5).

NORVÈGE — NORWAY (Statistiske Centralbyrå).
Base - Basis : I-VII, 1933.

Groupement	1933												Grouping
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
INDICE GÉNÉRAL	93	102	96	100	101	108	81	91	100	105	108	105	GENERAL INDEX.
BIENS DE PRODUCTION	96	101	98	102	101	101	80	89	99	104	105	103	PRODUCERS' GOODS.
BIENS DE CONSOMMATION . . .	90	104	94	95	100	117	84	95	101	106	111	108	CONSUMERS' GOODS.
INDUSTRIES D'EXPORTATION . .	100	113	97	91	93	107	70	76	92	107	112	108	EXPORT INDUSTRIES.
INDUSTRIES INDIGÈNES	90	97	96	104	104	108	88	100	104	104	106	104	HOME INDUSTRIES.

SWEDEN (Sveriges Industriförbund).
Basis : 1925-1930.

1932				1933												Grouping
IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
85	83	85	87	87	89	89	84	87	85	87	91	90	93	100	101	GENERAL INDEX.
78	81	85	83	82	86	84	72	78	77	83	85	85	89	97	95	Producers' goods.
94	88	89	92	97	95	96	101	99	97	94	100	98	100	106	110	Consumers' goods.
88	83	86	87	90	89	91	91	91	89	90	96	92	97	105	104	Home market industries.
77	84	86	88	84	90	87	74	78	77	82	82	86	86	89	96	Export industries.

CZECHOSLOVAKIA (provisional index compiled by Dr. Karel Maiwald).
Basis : 1926-1927.

1932				1933												Grouping and Weighting
IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
71	72	70	67	68	65	63	66	71	70	70	69	70	72	73	70	GENERAL INDEX (100).
77	88	91	67	78	77	71	66	63	64	69	66	74	85	84	88	Mining (14).
62	62	63	58	57	55	47	55	74	75	72	64	61	59	60	53	Metals (26).
78	83	85	65	56	43	52	54	59	64	72	73	76	73	82	68	Glass (4).
58	50	40	27	20	27	39	56	60	61	54	52	48	48	35	25	Stone and clay (6).
119	117	123	121	115	108	105	106	100	102	111	109	113	125	143	138	Chemicals (6).
58	56	58	57	52	51	52	55	59	63	55	65	64	65	61	57	Wood (7).
82	82	86	78	74	70	75	77	75	76	77	80	85	86	87	78	Paper (3).
79	79	86	86	75	74	74	75	76	77	77	76	75	76	77	77	Printing (2).
61	60	61	67	69	70	70	68	66	58	61	63	65	67	71	74	Textiles (20).
74	93	94	117	100	102	79	84	77	65	70	78	90	87	81	84	Leather (2).
81	79	83	76	73	70	74	79	80	79	77	77	78	76	76	76	Clothing (10).

Tableau 92 (fin). Nombres-indices de la production industrielle.
(Voir explications pp. 167-169.)

Table 92 (concluded). Index Numbers of Industrial Production.
(For explanations, see pp. 167-169).

DANEMARK — DENMARK (Statistiske Departement). Base-Basis : 1927.

Groupement et pondération	1928	1929	1930	1931	1932	Grouping and Weighting
	GENERAL INDEX (100).					
INDICE GÉNÉRAL (100)	108	117	127	117	106	GENERAL INDEX (100).
Alimentation (37,3)	103	104	111	109	111	Foodstuffs (37.3).
Textiles (6,7)	105	122	124	126	137	Textiles (6.7).
Habillement (2,0)	102	113	121	113	115	Clothing (2.0).
Cuir (3,3)	98	104	113	94	116	Leather (3.3).
Bois (3,5)	104	116	127	133	103	Wood (3.5).
Carrières, tuileries et verreries (10,2)	114	121	137	117	83	Quarries, tiles and glass (10.2).
Métaux (27,8)	117	134	149	121	90	Metals (27.8).
Industrie chimique (9,2)	105	114	122	124	122	Chemicals (9.2).

HONGRIE — HUNGARY (Ungarisches Institut für Wirtschaftsforschung). Base-Basis : 1927.

1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1932				1933				GENERAL INDEX.	
							I-III	IV-VI	VII-IX	X-XII	I-III	IV-VI	VII-IX	X-XII		
							INDICE GÉNÉRAL	100	101	102	94	87	75	83		84	68	70	77	75	82	85	90	GENERAL INDEX.

ROYAUME-UNI — UNITED KINGDOM (Board of Trade). Base - Basis : 1924.

Groupement et pondération	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1932				1933				Grouping and Weighting
								I-III	IV-VI	VII-IX	X-XII	I-III	IV-VI	VII-IX	X-XII	
								INDICE GÉNÉRAL (100)	107	106	112	103	94	93	99	
MINES (19,9)	94	89	97	91	82	78	77	83	77	69	81	83	72	70	83	MINING (19.9).
INDUSTRIES (80,1) :	110	109	116	106	97	97	104	98	99	92	99	98	103	104	111	MANUFACTURES (80.1) :
Fer, acier et leurs produits (10,3)	110	102	114	89	66	66	82	70	67	62	66	72	79	84	94	Iron and steel and their products (10.3).
Métaux non ferreux (1,5)	117	119	121	119	100	96	102	98	93	94	100	82	105	100	121	Non-ferrous metals (1.5).
Industries mécan. et constructions navales (19,1)	115	113	121	117	95	89	96	91	90	85	88	93	97	94	100	Engineering and shipbuilding (19.1).
Textiles (18,7)	102	100	99	80	77	85	90	91	87	76	86	88	87	89	96	Textiles (18.7).
Produits chimiques (3,5)	105	110	116	99	95	98	101	101	103	93	96	97	101	100	106	Chemical & allied trades (3.5).
Cuir, chaussures (3,4)	108	102	99	101	99	96	106	100	97	93	96	103	114	106	102	Leather & boots & shoes (3.4).
Alimentat., boisson, tabac (13,7)	100	102	106	105	104	98	99	94	102	98	97	89	102	103	103	Food, drink and tobacco (13.7).
Gaz et électricité (4,8)	120	126	136	139	142	147	155	.	.	.	.	.	.	.	.	Gas and electricity (4.8).

U. R. S. S. — U. S. S. R. Base - Basis : 1928.

Groupement et pondération	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933*	Grouping and Weighting
INDICE GÉNÉRAL ¹ (100)	29	49	70	80	100	126	164	203	230	251	GENERAL INDEX ¹ (100).
A. BIENS DE PRODUCTION ¹ (46,4)	31	49	71	82	100	131	186	242	283	314	A. PRODUCERS' GOODS ¹ (46.4).
B. BIENS DE CONSOMMATION ¹ (53,6)	28	49	69	79	100	121	146	169	185	197	B. CONSUMERS' GOODS ¹ (53.6).
Produits alimentaires (21,2) . . . . .	.	.	.	.	100	111	130	159	173	.	Foodstuffs (21.2).
Combustibles (7,3) . . . . .	.	.	.	.	100	119	156	194	215	.	Fuel (7.3).
Métallurgie (5,8) . . . . .	.	.	.	.	100	124	152	156	190	.	Metallurgy (5.8).
Constructions mécaniques (12,8) . . . . .	.	.	.	.	100	138	227	347	431	.	Engineering (12.8).
Industrie chimique ² (4,2) . . . . .	.	.	.	.	100	127	172	217	244	.	Chemicals ² (4.2).
Brique et verre (1,4) . . . . .	.	.	.	.	100	132	175	204	234	.	Brick and glass (1.4).
Transformation du bois (3,1) . . . . .	.	.	.	.	100	141	196	233	248	.	Woodworking (3.1).
Textiles (23,5) . . . . .	.	.	.	.	100	117	112	114	124	.	Textiles (23.5).
Papier et imprimerie (2,1) . . . . .	.	.	.	.	100	137	163	170	199	.	Paper and printing (2.1).

* Chiffres provisoires.

¹ De 1924 à 1927, non compris les pêcheries et l'industrie forestière.

² Non compris l'industrie du caoutchouc.

* Provisional figures.

¹ From 1924 to 1927 not including fisheries and forestry.

² Not including rubber industry.

TABLEAU 92. — Notes explicatives.

La diversité des produits des industries manufacturières et l'absence de statistiques complètes de la production rendent impossible, dans la plupart des pays, une mesure exacte des fluctuations de la production industrielle. La plupart des indices publiés doivent être considérés comme de simples indications approximatives des variations de l'activité industrielle.

La portée des différents indices varie considérablement, de même que les méthodes de calcul employées. Les uns comprennent la presque totalité de l'industrie nationale; les autres sont limités à des industries importantes ou à des branches d'industrie considérées comme caractéristiques. Certains ont été établis principalement d'après les quantités produites; d'autres, d'après les valeurs de la production, corrigées par un indice des prix afin de montrer les changements quantitatifs; d'autres encore sont basés en grande partie sur des mesures indirectes de l'activité — presque tous les indices comprennent un plus ou moins grand nombre de séries calculées de cette manière — telles que les heures de travail effectives, les importations de matières premières, les commandes reçues, etc.

Ces mesures indirectes sont souvent influencées par des facteurs tels que changements dans le rendement du travail, caractère saisonnier des commandes ou des expéditions, importance des stocks, tendance de s prix, etc.

La plupart des séries mensuelles sont corrigées pour tenir compte de l'inégalité des mois. Quelques-unes d'entre elles ont pour but d'indiquer les changements survenus de mois en mois dans l'activité des entreprises ou le volume de la production; mais la plupart sont corrigées, lorsqu'il y a lieu, pour tenir compte des variations saisonnières normales et montrer la tendance générale.

Par rapport à l'édition précédente, de nouveaux indices ont été ajoutés pour les pays suivants: Grèce, Italie (indice de l'activité industrielle), Norvège (indice mensuel); l'indice de la Hongrie a été complètement recalculé.

Les indices généraux mensuels ainsi que la plupart des indices relatifs aux biens de production et aux biens de consommation, et aux industries textiles et mécaniques, indiqués dans le tableau sont tenus régulièrement à jour dans le *Bulletin mensuel de Statistique* de la Société des Nations. Le *Bulletin* donne aussi des notes détaillées sur tous les changements importants qui se produisent dans les méthodes de calcul de ces indices.

Les notes suivantes sont arrangées par continents dans l'ordre alphabétique français.

CANADA. — L'indice comprend 29 séries relatives aux industries manufacturières et 9 séries concernant la production minière. Il est calculé par la méthode des valeurs globales, les données quantitatives étant multipliées par les prix moyens de l'année 1926. Lorsqu'il y a lieu, les séries sont corrigées pour tenir compte des variations saisonnières.

Pour de plus amples renseignements, voir le supplément de la *Revue mensuelle de la situation économique*, novembre 1932.

CHILE. — L'indice comprend 23 produits, dont certains des plus importants sont indiqués dans le tableau. Il est calculé d'après la méthode des valeurs globales, les chiffres quantitatifs étant multipliés par les prix moyens des années de la période 1927-1929. Les entreprises de construction ne sont pas comprises dans l'indice général. On élimine les inégalités des mois et les variations saisonnières en comparant la production mensuelle avec la production moyenne du mois correspondant des trois années 1927-1929.

Pour de plus amples renseignements, voir *Estadística Chilena*, mars et août-septembre 1931.

ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE. — L'indice comprenait, jusqu'à la fin de 1931, 49 séries relatives aux industries manufacturières, dont les plus importantes sont indiquées dans le tableau, et 8 séries relatives aux industries minières. Depuis janvier 1932, le cuivre a été exclu à la fois du groupe des industries extractives et de celui des industries manufacturières et le sous-groupe « Métaux non ferreux » a été supprimé. Les données de base ont été ajustées en conséquence. On estime que l'indice représente directement ou indirectement près de 80 % de la production industrielle totale des Etats-Unis d'Amérique. Les coefficients de pondération reposent: a) pour les industries extractives, sur la valeur totale de la production pendant les années 1923-1925 et, b) pour les industries manufacturières, sur la plus-value résultant du processus de manufacture en 1923.

Les indices sont calculés d'après la méthode des valeurs globales. Les indices annuels sont basés sur des relevés annuels et ne sont pas des moyennes des chiffres mensuels.

L'inégalité des mois a été éliminée, et les indices sont corrigés pour tenir compte des variations saisonnières.

Pour de plus amples détails, voir le *Federal Reserve Bulletin*, février et mars 1927 et mars 1932.

JAPON. — L'indice représente la moyenne arithmétique simple de huit séries embrassant la production, en quantités, des industries suivantes: soie brute, filés de coton, tissus de coton, papier, charbon, cuivre, chlorure de chaux et soude. Voir la *Monthly Circular* de l'*Economic Research Department*, Mitsubishi Goshi Kaisha, janvier 1930.

ALLEMAGNE. — L'indice comprend maintenant 60 séries, représentant environ 60 % de la production industrielle nette du pays. Il est calculé à l'aide d'une moyenne arithmétique pon-

TABLE 92. — Explanatory Notes.

The diversity of the products of manufacture and the absence of comprehensive production statistics render an exact measure of the fluctuations in the physical output of industry impossible in almost all countries. The majority of the indices shown should be regarded as merely furnishing a rough indication of changes in industrial activity.

The indices vary widely in scope and in the methods of compilation employed. Some cover almost the entire range of national industry; others are limited to important industries or branches of industry which are considered representative. Some are based mainly on returns of actual quantities produced; some on values produced, corrected by a price index to show quantum changes; others make extensive use — and almost all make some use — of indirect measures of activity, such as hours worked, imports of raw materials, orders filed, etc.

These indirect measures may be influenced by changes in working efficiency, seasonal character of orders and shipments, importance of stocks, trend of prices, etc.

Most of the monthly series are corrected for inequalities of months. Some are designed to show actual monthly changes in activity or goods produced, but the majority are adjusted where necessary for normal seasonal variations in order to show trend.

Since the last issue of the *Year Book*, new indices have been added for the following countries: Greece, Italy (index of industrial activity), Norway (monthly index); the index for Hungary was completely recalculated.

The monthly general indices and most of the series for producers' and consumers' goods and for textiles and engineering shown in the table are kept regularly up to date in the *Monthly Bulletin of Statistics* of the League of Nations. The *Bulletin* gives also detailed notes on all important changes which occur in the methods of computing the indices.

The notes below are arranged by continents in the French alphabetical order.

CANADA. — The index covers 29 series relating to manufacturing production and 9 series relating to mineral production. It is calculated according to the aggregative method, quantitative data being multiplied by average prices during 1926. Each item is adjusted, when necessary, for seasonal variations.

For further details, see Supplement to the *Monthly Review of Business Statistics*, November 1932.

CHILE. — The index covers 23 products, some of the more important of which are shown in the table. It is calculated according to the aggregative method, quantitative data being multiplied by average prices in the years 1927-1929. Building is not included in the general index. Inequalities of months and seasonal variations are eliminated by comparing monthly production with the average production in the corresponding month of the three years 1927-1929.

For further details, see *Estadística Chilena*, March and August-September 1931.

U.S.A. — The index covered, until the end of 1931, 49 series relating to manufacturing industries, of which the most important are given in the table, and 8 series relating to mining. Since January 1932 copper has been excluded both from the minerals and manufactures groups, and the sub-group "Non-ferrous metals" is no longer calculated. The basic data have been adjusted accordingly. It is stated that nearly 80 per cent of total industrial production in the U.S.A. is directly or indirectly represented. The weights are derived: (a) for mining, from the total value of production in the years 1923-1925; and (b) for manufacturing industries, from "values added by manufacture" in 1923.

The individual indices are calculated by the aggregative method. The annual indices are based on annual returns and are not averages of the monthly figures.

Inequalities of months are eliminated and adjustments are made for seasonal variations.

For further details, see *Federal Reserve Bulletin*, February and March 1927 and March 1932.

JAPAN. — The index represents the simple arithmetic average of 8 series relating to the actual production of the following: raw silk, cotton yarn, cotton tissues, paper, coal, copper, bleaching powder and caustic soda.

See *Monthly Circular* of the *Economic Research Department*, Mitsubishi Goshi Kaisha, January, 1930.

GERMANY. — The index includes now 60 series representing about 60 % of the net industrial output. It is calculated by means of a weighted arithmetic average; the weighting is based

dérée ; la pondération est basée sur le nombre total des ouvriers employés et sur la force motrice totale installée dans chaque industrie ; en outre, on a tenu compte de la valeur nette de la production des différentes branches. Les coefficients assignés à chaque série correspondent exclusivement à l'importance de cette branche particulière d'industrie ; cependant, la pondération des quatre groupes principaux est basée sur la production nette totale en 1927-1929 de toutes les industries qu'ils représentent.

Les inégalités des mois et les variations saisonnières ont été éliminées.

Pour de plus amples détails, voir les *Vierteljahrshefte zur Konjunkturforschung*, 4. 4. A. (1930), 6. 1. A. (1931) et 7. 4. A. (1933).

AUTRICHE. — L'indice représente la moyenne arithmétique simple de dix séries : courant électrique, charbon, lignite, minerai de fer, fonte, acier, fils de coton, pâte de bois, papier et alcool.

BELGIQUE. — L'indice annuel comprend, en plus des groupes qui sont indiqués dans le tableau, le tabac et les allumettes. La plupart des indices reposent sur des données directes de production dans une partie des industries.

Les coefficients de pondération ont été établis principalement d'après le capital investi et son rendement ainsi que d'après le nombre des ouvriers employés.

L'indice mensuel qui repose sur des relevés moins complets ne couvre que les groupes indiqués dans le tableau. On a éliminé les inégalités des mois, mais non pas les variations saisonnières.

Voir le *Bulletin de l'Institut des Sciences économiques*, Louvain, août et novembre 1931.

DANEMARK. — L'indice est basé principalement sur les quantités effectivement produites ; toutefois, dans certains cas, on a utilisé les valeurs de la production, en les rectifiant afin d'indiquer les changements de volume. Les coefficients de pondération représentent la plus-value résultant du processus de manufacture dans les divers groupes en 1926.

Pour de plus amples détails, voir la *Produktionstatistik 1928 (Statistiske Meddelelser, 4.83.3. 1929)*.

FRANCE. — L'indice comprend dix-huit séries représentant directement ou indirectement les variations de la production dans les diverses branches envisagées. On estime qu'il représente environ la moitié du total de la production industrielle. Les indices de groupes et l'indice général sont calculés à l'aide de moyennes arithmétiques pondérées. Les coefficients de pondération sont basés sur la proportion approximative du nombre d'ouvriers travaillant en 1913 dans les différentes industries, en tenant compte de l'Alsace et de la Lorraine.

Les inégalités des mois ont été éliminées dans les séries relatives à l'industrie extractive, à la métallurgie, à l'industrie du coton et au tissage de la laine. Il est tenu compte des variations saisonnières pour les séries se rapportant aux industries du bâtiment, de l'automobile, du cuir, du papier (à partir de septembre 1930), de la soie et de la laine (à partir d'août 1931).

Pour de plus amples détails, voir le *Bulletin de la Statistique générale de la France*, octobre 1924, avril 1926, juillet-septembre 1927 et 1929, et *Indices généraux du Mouvement économique en France de 1901 à 1931* (Statistique générale de la France, 1932).

GRÈCE (Conseil Supérieur Economique). — L'indice repose sur la production effective de 57 articles manufacturés comprenant la presque totalité de la production industrielle du pays. Les calculs représentent des moyennes arithmétiques pondérées, la pondération étant basée sur la valeur de la production en 1928.

HONGRIE. — Ce nouvel indice représente la moyenne arithmétique pondérée de 19 séries se rapportant au nombre d'ouvriers employés, à la consommation de houille, de coke, d'énergie électrique et à la production, consommation ou importation de métaux, matériaux de construction, textiles, de papier et de bière. La pondération est basée en principe sur la valeur de la production des industries visées. Les variations saisonnières sont éliminées.

ITALIE (Confederazione Generale Fascista dell' Industria Italiana). — L'indice est basé exclusivement sur le nombre des heures de travail effectuées ; il comprend environ la moitié de tous les ouvriers employés dans l'industrie. Les fluctuations dans le nombre des établissements pris en considération (environ 25.000) sont éliminés à l'aide du système chaîne.

L'indice a été corrigé pour l'inégalité des mois par l'Istituto di Statistica della R. Università di Rome.

Voir *La Vita Economica Italiana*.

NORVÈGE. — L'indice annuel repose sur les chiffres de la production par quantités, sauf en ce qui concerne l'industrie du fer et des métaux et l'imprimerie, pour lesquelles on a utilisé le nombre d'heures de travail effectives, rectifié pour tenir compte des augmentations de la capacité de production. L'indice général et les indices des grands groupes représentent des moyennes géométriques pondérées des séries particulières, les coefficients de pondération représentant les plus-values résultant du processus de manufacture en 1927. Les diverses séries ont été calculées d'après la méthode des valeurs globales, les données quantitatives étant multipliées par les prix de 1927.

L'indice mensuel qui est moins complet comprend les industries les plus importantes seulement. Il est basé sur des relevés

on the total number of workers employed and on the total horse power installed in each industry ; moreover, the net value of output of the different branches has been taken into account. The weights assigned to each particular series correspond to the importance of that particular branch of industry ; the weighting of the four main groups, however, is based on the net total output in 1927-1929 of all industries represented by each of these groups.

Inequalities of months and seasonal variations are eliminated.

For further details, see *Vierteljahrshefte zur Konjunkturforschung*, 4. 4. A. (1930), 6. 1. A. (1931) and 7. 4. A. (1933).

AUSTRIA. — The index represents the simple arithmetic average of ten series relating to electrical current, coal, lignite, iron ore, pig-iron, steel, cotton yarn, wood pulp, paper and alcohol.

BELGIUM. — The annual index contains tobacco and matches, in addition to the groups shown in the table. The majority of the indices are based on direct production data relating to a part of the industries concerned.

The weights are based mainly on the capital invested and its yield and the number of workers employed.

The monthly index which is based on less complete returns covers only the groups shown in the table. Inequalities in the months are eliminated, but not seasonal variations.

See *Bulletin de l'Institut des Sciences économiques*, Louvain, August and November 1931.

DENMARK. — The index is based mainly on actual quantities produced ; in some cases, however, values of production, corrected in order to show quantum changes, are employed. The weights represent "value added by manufacture" by the various groups in 1926.

For further details, see *Produktionsstatistik 1928 (Statistiske Meddelelser, 4.83.3. 1929)*.

FRANCE. — The index comprises 18 series directly or indirectly representing variations in the production of the various branches considered. It is believed to cover approximately one-half of total industrial production. Group indices and the general index are calculated as weighted arithmetic averages, the weights being based on the approximate proportion of workers employed in 1913, adjusted on account of Alsace and Lorraine.

The series for extractive industry, metallurgy, cotton and wool-weaving are adjusted for inequalities of months. The series relating to building, motor-vehicles, leather, paper (since September 1930), silk and wool (since August 1931) are adjusted for seasonal variations.

For further details, see *Bulletin de la Statistique générale de la France*, October 1924, April 1926, July-September 1927 and 1929, and *Indices généraux du Mouvement économique en France de 1901 à 1931* (Statistique générale de la France, 1932).

GREECE (Supreme Economic Council). — The index is stated to be based on actual production of 57 manufactured goods, covering nearly the whole industrial production of the country. The indices represent weighted arithmetic averages, the weighting being based on the value of the production in 1928.

HUNGARY. — This new index represents the weighted arithmetic average of 19 series relating to the number of workers employed, to consumption of coal, coke, electricity, and the production, consumption or imports of metals, building material, textiles, paper and beer. The weighting is based on the value of production of the industries concerned. Seasonal variations are eliminated.

ITALY (Confederazione Generale Fascista dell' Industria Italiana). — The index is based exclusively on the number of hours worked ; it covers about one half of all workers employed in the industry. The fluctuations in the number of reporting firms (about 25,000) are eliminated by the chain system.

The index has been corrected for inequalities of months by the Istituto di Statistica della R. Università di Rome.

See *La Vita Economica Italiana*.

NORWAY. — The annual index is based on quantitative production returns, except in the case of the iron and metal industry and the printing industry, for which the number of hours worked, corrected for increases in productivity, are employed. The general index and the main group indices are weighted geometric averages of the series for the individual groups, the weights representing "values added by manufacture" in 1927. The individual series are calculated by the aggregative formula, the quantitative data being multiplied by 1927 prices.

The monthly index, which is less complete, covers the most important industries only. It is based on production returns

de la production, et, dans quelques cas, sur le nombre des heures de travail effectuées, la consommation des matières premières, etc. L'indice général représente la moyenne arithmétique pondérée des séries individuelles, la pondération étant basée sur les « plus-values résultant de la manufacture » en 1932.

Pour de plus amples détails, voir *Statistiske Meddelelser* 1931, 9 et 10, et 1934, 1 et 2.

POLOGNE. — Les séries relatives à l'industrie extractive et à la métallurgie sont basées directement sur les chiffres de la production, tandis que celles relatives aux industries de finissage sont indirectement représentées par le nombre d'heures de travail effectives dans les établissements industriels occupant plus de 20 ouvriers. L'indice général représente une moyenne arithmétique pondérée de dix-sept sous-indices. La pondération est basée sur la proportion du nombre d'ouvriers (ou, dans le cas des industries de finissage, sur la proportion des heures de travail) dans chaque industrie en 1928.

L'indice est corrigé pour éliminer l'inégalité des mois et les variations saisonnières normales.

Pour de plus amples détails, voir *Monthly Statistical Tables, Special Issue, 1925-1932*, et *Travaux de l'Institut de Recherches sur le Mouvement général des Affaires et sur la Formation des Prix*, Fasc. 2, Vol. II, 1933.

ROYAUME-UNI. — En plus des groupes industriels indiqués dans le tableau, l'indice général comprend l'industrie du papier et celle de l'imprimerie, ainsi que diverses autres industries telles que celles du caoutchouc, du ciment et des tuiles. Les coefficients de pondération représentent le montant net de la plus-value résultant du processus de l'industrie, déterminé d'après le recensement de la production de 1924. On indique que les données sur lesquelles repose l'indice se rapportent à plus des deux tiers de l'ensemble de l'activité manufacturière et minière de la Grande-Bretagne et de l'Irlande du Nord.

L'indice n'est pas corrigé pour éliminer les variations saisonnières.

Pour de plus amples détails, voir le *Board of Trade Journal* du 26 juillet 1928 et du 21 février 1929.

SUÈDE. — *Kommerskollegium.* — Cet indice annuel couvre tous les établissements, à l'exception de ceux de très minime importance, de toutes les industries autres que celles de l'énergie et de la lumière. Il est basé en majeure partie sur des relevés quantitatifs directs.

L'indice est établi d'après la méthode des valeurs globales, les quantités étant multipliées par les prix de 1913. Les chiffres entre parenthèses dans le tableau montrent l'importance relative des valeurs globales en 1913.

Pour de plus amples détails, voir *Kommersiella Meddelanden*, 1925, N° 4.

Sveriges Industriförbund. — L'indice s'applique aux mêmes groupes d'industries que l'indice du *Kommerskollegium*, à quelques exceptions près (sucre, minoterie, boulangerie, impression des livres et reliure, etc.). Les entreprises auxquelles il se réfère occupent 35 % du total des travailleurs dans les industries comprises dans l'indice. La pondération a pour base le nombre relatif des travailleurs employés dans chaque industrie en 1930, corrigé, s'il y a lieu, d'après les valeurs relatives de la production.

On élimine les variations saisonnières en divisant les chiffres de la production mensuelle par la moyenne des chiffres du mois correspondant de chacune des années de la période 1925-1930.

Pour de plus amples renseignements, voir *Industriförbundets Produktionsindex*, 1932, et *Industriförbundets Meddelanden*, N° 2, 1933.

TCHÉCOSLOVAQUIE. — On a complété les données directes relatives à la production par des renseignements sur la consommation des matières premières, les transports par voie ferrée, les exportations et la main-d'œuvre employée.

Les indices de groupes et l'indice général représentent les moyennes arithmétiques pondérées d'indices partiels. Les coefficients de pondération reposent sur des évaluations de l'importance relative des industries faites sur la base du nombre d'ouvriers employés, de la puissance en chevaux-vapeur des machines installées et des évaluations de la plus-value résultant du processus de manufacture.

Pour de plus amples détails, voir *Statistický Obzor*, N° 9-10, 1931.

U. R. S. S. — Nombres-indices calculés d'après la valeur globale de la production, à l'exclusion de la petite industrie, aux prix de X. 1926-IX. 1927. L'importance relative des divers groupes en 1928 (année de base) est indiquée dans la colonne de texte du tableau. Les chiffres absolus utilisés sont ceux publiés par la Direction centrale du Contrôle de l'Economie nationale du Gosplan dans « U. R. S. S. en chiffres » (en russe). Ils diffèrent de ceux publiés dans certaines autres sources officielles. Ainsi, par exemple, les indices pour 1932, ont été selon le rapport sur l'accomplissement du premier plan quinquennal, comme suit : total : 218,5 ; A : 258,6 ; B : 187,3. Selon des indications publiées dans l'*Economic Review of the Soviet Union*, l'augmentation de la production totale entre 1932 et 1933 aurait été de 8,8 %, celle du groupe A de 10,4 % et de B de 6,7 %. En appliquant ces taux aux indices de 1932 mentionnés ci-dessus on obtient pour 1933, les indices suivants : total 237,7 ; A : 285,5 ; B : 199,8.

and, in few cases, on the number of hours worked, consumption of raw materials, etc. The general index represents the weighted arithmetic average of the individual series, the weighting being based on " values added by manufacture " in 1932.

For further details, see *Statistiske Meddelelser*, 1931, 9 and 10, and 1934, 1 and 2.

POLAND. — The series relating to mining and metallurgy are based on direct production figures, while the finishing industries are indirectly represented by figures of hours worked in industrial establishments employing more than 20 workers. The general-index is the weighted arithmetic average of 17 sub-indices. The weighting is based on the proportion of workers employed (in the case of the finishing industries, the proportion of working-hours) in each industry during 1928.

The index is adjusted for inequalities of months and normal seasonal variations.

For further details, see *Monthly Statistical Tables, Special Issue 1925-1932*, and *Travaux de l'Institut de Recherches sur le Mouvement général des Affaires et sur la Formation des Prix*, Fasc. 2, Vol. II, 1933.

UNITED KINGDOM. — In addition to the industrial groups shown in the table, paper and printing and various other industries, such as rubber manufacture, cement and tiles, are included in the general index. The weights represent the net values added by industry, as ascertained from the 1924 census of production. It is stated that the data on which the index is based relate to more than $\frac{2}{3}$ of the total manufacturing and mining activity of Great Britain and Northern Ireland.

The index is not adjusted for seasonal variations.

For further details see *Board of Trade Journal*, July 26th, 1928, and February 21st, 1929.

SWEDEN. — *Kommerskollegium.* — This annual index covers all except the smallest establishments of all industries, other than power and light, and is mainly based on direct quantitative returns.

The index is constructed according to the aggregative formula, quantities being multiplied by 1913 prices. The figures in brackets in the table show the relative importance of the aggregates in 1913.

For further details, see *Kommersiella Meddelanden*, 1925, No. 4.

Sveriges Industriförbund. — The index covers the same industrial groups as the *Kommerskollegium* index, with a few exceptions (sugar, flour-milling, bakery, bookprinting and binding, etc.). It relates to undertakings employing 35 % of the total number of industrial workers in the industries included in the index. The weighting is based on the relative numbers of workers employed in 1930, corrected, where necessary, by relative values of production.

Seasonal variations are eliminated by dividing the production data for each month by the average of the data for the corresponding month in each of the years 1925-1930.

For further details, see *Industriförbundets Produktionsindex*, 1932 and *Industriförbundets Meddelanden* No. 2, 1933.

CZECHOSLOVAKIA. — Direct production data have been supplemented by data on raw material consumption, railway transport, exports and employment.

The group indices and general index are weighted arithmetic averages of partial indices, weights being based on estimates of the relative importance of the industries derived from the number of workers employed, horse-power of machinery installed and estimates of " value added by manufacture ".

For further details, see *Statistický Obzor*, Nos. 9-10, 1931.

U. S. S. R. — Index-numbers calculated from aggregate values of production, excluding small industry, at prices ruling in the year X. 1926-IX. 1927. The relative importance of the various groups in the base year (1928) is indicated in the text column of the table. The actual figures utilised are those published by the Central Board of National Economic Accounting of the Gosplan, in " U. S. S. R. in figures " (publication in Russian). They differ from those published in certain other official documents. Thus, the indices for 1932, according to the Report on the Fulfilment of the First Five-Year Plan, were as follows: total 218.5 ; A : 258.6 ; B : 187.3. Data published in the *Economic Review of the Soviet Union* show an increase between 1932 and 1933 of 8.8 % for total production, of 10.4 % for group A and 6.7 % for group B. If these rates of increase be applied to the 1932 figures above, the corresponding indices for 1933 would be : total 237.7 ; A : 285.5 ; B : 199.8.

Tableau 93. — PRODUCTION D'AUTOMOBILES (en milliers).
Table 93. — PRODUCTION OF MOTOR CARS (000's omitted).

PAYS	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	COUNTRY
AMÉRIQUE	4,428	4,506	3,580	4,601	5,620	3,510	2,472	1,432	2,026	AMERICA.
Canada	162	205	179	242	262	154	82	61	66	Canada.
Voitures	136	167	146	198	203	121	65	51	54	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	26	38	33	44	59	32	17	10	12	Lorries, omnibuses, etc.
Etats-Unis	4,266	4,301	3,401	4,359	5,358	3,356	2,390	1,371	1,960	U. S. A.
Voitures	3,735	3,784	2,937	3,815	4,587	2 785	1,973	1,136	1,607	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	531	517	465	543	771	571	417	235	353	Lorries, omnibuses, etc.
U. R. S. S. ¹	—	—	1	1	1	4	4	24	50	U.S.S.R. ¹
EUROPE (sans l'U. R. S. S.)	458	498	604	641	692	627	551	521	* 636	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	70	50	106	114	101	76	70	50	102	Germany.
Voitures	48	34	76	80	74	60	56	41	88	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	22	16	30	34	27	16	14	9	14	Lorries, omnibuses, etc.
Autriche	5	5	9	10	9	7	5	3	* 2	Austria.
Voitures	4	4	6	7	6	5	3	.	.	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	1	1	3	3	3	.	2	.	.	Lorries, omnibuses, etc.
Belgique	6	6	7	8	7	5	3	2	* 1	Belgium.
Voitures	5	5	6	7	6	4	3	.	.	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	1	1	1	1	1	1	—	.	.	Lorries, omnibuses, etc.
France ²	177	192	191	224	254	231	201	172	* 191	France. ²
Voitures . . . . .	.	.	149	175	191	178	161	143	.	Passenger cars.
Camions, autobus, etc. . . . .	.	.	42	49	63	53	40	29	.	Lorries, omnibuses, etc.
Italie	40	55	65	55	60	48	26	29	42	Italy.
Royaume-Uni	153	180	212	212	239	237	225	247	286	United Kingdom.
Voitures	121	140	165	168	182	172	162	188	221	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	32	40	47	47	67	65	63	59	65	Lorries, omnibuses, etc.
Tchécoslovaquie	5	7	10	13	15	17	16	13	9	Czechoslovakia.
Voitures . . . . .	.	.	8	10	12	13	12	10	8	Passenger cars.
Camions, autobus, etc. . . . .	.	.	2	3	3	4	4	3	1	Lorries, omnibuses, etc.
Autres pays ³	2	3	4	5	7	6	4	5	3	Other countries. ³
TOTAL MONDIAL	4,886	5,004	4,185	5,243	6,313	4,141	3,026	1,977	*2,712	WORLD TOTAL.

* Estimation approximative.

* Rough estimate.

SOURCES : Statistiques nationales officielles et privées ; U. S. Department of Commerce ; informations reçues de la Society of Motor Manufacturers and Traders » (Londres), de Michelin & Co (France) et de la Confederazione Generale Fascista dell'Industria Italiana.

SOURCES : National official and private compilations ; U.S. Department of Commerce ; direct information from the Society of Motor Manufacturers and Traders (London), from Michelin & Co (France) and from the Confederazione Generale Fascista dell'Industria Italiana.

Note. — Il n'existe de statistiques officielles que pour le Canada, les Etats-Unis, l'Allemagne et l'U.R.S.S. Pour plusieurs pays européens, les estimations disponibles varient considérablement.

Les chiffres donnés représentent dans la mesure du possible la production nationale, y compris les exportations de pièces détachées montées à l'étranger ; les véhicules montés avec des pièces importées ont été, dans la mesure du possible, exclus de la production des pays importateurs.

La répartition entre voitures automobiles et camions, autobus, etc., est dans beaucoup de cas très approximative ; ce dernier groupe comprend généralement les ambulances, les corbillards automobiles, les balayeuses, les appareils du service du feu, etc., mais ne comprend pas les tracteurs agricoles. La production de tracteurs aux Etats-Unis et dans l'U. R. S. S. pendant ces dernières années a été la suivante (en milliers) :

	1925	1926	1927	1928
Etats-Unis	168	182	201	176
U. R. S. S.	0,6	0,9	0,9	1,4

¹ U.R.S.S. (Gosplan) : principalement camions. Selon d'autres sources, la production (y compris les véhicules montés avec des pièces détachées importées) a été la suivante (en milliers) : 1929 : 2 ; 1930 : 9 ; 1931 : 21 ; 1932 : 24 ; 1933 : 50.

² France : y compris, depuis 1929, les usines françaises de montage travaillant à l'étranger.

³ Autres pays : Danemark, Espagne, Hongrie, Pologne, Suède, Suisse. En outre, on produit quelques centaines de camions au Japon (391 en 1930, 971 en 1931 et 710 en 1932).

Note. — Official statistics are available only for Canada, the United States, Germany and U.S.S.R. For several of the European countries, available estimates vary greatly.

The figures given represent, as far as possible, national production, including exports of spare parts assembled abroad ; vehicles assembled from imported spare parts have been excluded, as far as possible, from the production figure of importing countries.

The division between passenger cars and lorries, omnibuses, etc., is in many cases very approximate. The latter group generally includes ambulances, motor-hearses, street sweepers, fire apparatus, etc., but excludes tractors for agricultural purposes. The production of tractors in recent years in the U.S.A. and the U.S.S.R. has been as follows : (000's omitted) :

	1929	1930	1931	1932	1933
U.S.A.	229	202	72	...	...
U.S.S.R.	4,5	12,8	38	51	78

¹ U.S.S.R. (Gosplan) : mainly commercial vehicles. According to other sources, the production (including vehicles assembled from imported spare parts) was as follows (000's omitted) : 1929 : 2 ; 1930 : 9 ; 1931 : 21 ; 1932 : 24 ; 1933 : 50.

² France : including since 1929 French assembly plants working abroad.

³ Other countries : Denmark, Hungary, Poland, Spain, Sweden, Switzerland. In addition, a few hundred commercial vehicles are produced in Japan (391 in 1930, 971 in 1931 and 710 in 1932).

Tableau 94. — NAVIRES MARCHANDS EN CONSTRUCTION.

Table 94. — MERCHANT VESSELS UNDER CONSTRUCTION.

Navires de 100 tonneaux et au-dessus.
(Tonnage brut en milliers de tonneaux.)

Vessels of 100 tons and upwards.
(Tons, gross, 000's.)

a) Navires à vapeur et à moteur. — (a) Steam and Motor Vessels.

FIN DE	1928		1929		1930		1931		1932		1933		END OF
	Vapeur Steam	Moteur Motor	Vapeur Steam	Moteur Motor	Vapeur Steam	Moteur Motor	Vapeur Steam	Moteur Motor	Vapeur Steam	Moteur Motor	Vapeur Steam	Moteur Motor	
AMÉRIQUE :													AMERICA :
Etats-Unis . . .	38	5	128	43	187	43	204	3	58	0.5	10	0.5	United States.
ASIE :													ASIA :
Chine	7	1	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	China.
Japon	34	85	18	166	—	86	25	29	3	60	11	96	Japan.
U.R.S.S. ¹	(14)	(84)	(20)	(101)	...	...	...	...	...	...	...	...	U.S.S.R. ¹
EUROPE :													EUROPE :
Allemagne . . .	226	157	167	86	41	177	2	102	3	77	1	22	Germany.
Belgique	19	—	15	—	5	2	—	2	—	5	—	3	Belgium.
Danemark	6	76	9	96	4	103	5	47	5	16	3	22	Denmark.
Dantzig	7	12	5	—	12	—	2	—	0.6	—	—	—	Danzig.
Espagne	—	23	3	36	—	59	—	55	2	31	7	29	Spain.
France	59	101	91	77	128	44	105	59	82	20	76	15	France.
Italie	12	81	15	63	103	76	101	77	2	57	—	11	Italy.
Lithuanie	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	Lithuania.
Norvège	13	15	24	19	11	10	8	8	5	6	5	3	Norway.
Pays-Bas	61	122	40	192	7	153	—	67	—	39	0.4	40	Netherlands.
Royaume-Uni ²	705	536	788	766	464	440	310	90	204	21	219	112	Unit. Kingdom.
Suède	4	95	11	87	10	135	6	90	1.4	57	1.5	63	Sweden.
Dominions brit. .	7	2	13	3	10	2	2	—	5	0.8	3	0.3	Brit. Dominions.
Autres pays . . .	—	—	—	1	—	—	1	—	0.4	0.3	—	1	Other countries.
TOTAL^{1,2}	1,198	1,311	1,330	1,636	984	1,333	771	630	371	392	336	418	TOTAL^{1,2}

b) Tous les navires, y compris les voiliers. — (b) All Vessels, including Sailing Vessels.

FIN DE	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	END OF
AMÉRIQUE :												AMERICA :
Etats-Unis . . .	92	58	105	152	97	48	179	232	208	60	12	United States.
ASIE :												ASIA :
Chine	2	—	2	1	—	8	4	1	—	—	—	China.
Japon	63	39	52	43	69	119	184	86	53	63	107	Japan.
U.R.S.S. ¹ . . . . .	.	.	.	(54)	(88)	(98)	(121)	...	...	...	...	U.S.S.R. ¹
EUROPE :												EUROPE :
Allemagne . . .	324	355	234	211	472	382	253	218	104	80	23	Germany.
Belgique	6	6	5	7	16	19	15	7	2	5	3	Belgium.
Danemark	62	85	61	41	98	83	105	108	52	21	25	Denmark.
Dantzig	12	24	3	36	46	19	5	12	2	1	—	Danzig.
Espagne	23	8	36	47	49	24	39	59	55	33	36	Spain.
France	111	197	167	143	115	162	167	174	164	102	91	France.
Italie	126	155	310	240	183	93	78	180	178	59	11	Italy.
Lithuanie	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	Lithuania.
Norvège	34	33	13	4	7	28	43	21	16	10	8	Norway.
Pays-Bas	113	125	109	145	175	182	232	160	68	39	40	Netherlands.
Royaume-Uni ²	1,395	1,297	885	760	1,580	1,243	1,560	909	401	225	331	Unit. Kingdom.
Suède	43	58	55	39	101	99	98	146	95	59	65	Sweden.
Dominions brit. .	33	29	30	5	22	11	25	12	3	6	3	Brit. Dominions.
Autres pays . . .	5	1	3	5	1	—	2	—	2	1	1	Other countries.
TOTAL^{1,2}	2,444	2,470	2,070	1,879	3,031	2,520	2,990	2,326	1,404	765	757	TOTAL^{1,2}

SOURCE : Lloyd's Register of Shipping.

¹ U.R.S.S. : les données ne sont pas comprises dans les totaux.
² Y compris, en 1933, 172.200 tonnes dont la construction a été suspendue. Le Royaume-Uni entre dans ce chiffre pour 145.122 tonnes.

¹ U.S.S.R. : figures not included in the totals.
² Including, for 1933, 172,200 tons on which work has been suspended. The share of the United Kingdom was 145,122 tons.

Tableau 95. — NAVIRES MARCHANDS: TONNAGE LANCÉ.
Table 95. — MERCHANT VESSELS: TONNAGE LAUNCHED.

Navires de 100 tonneaux et plus.
 (Tonnage brut en milliers de tonneaux.)

Vessels of 100 tons and upwards.
 (Tons, gross, 000's omitted.)

a) Navires à vapeur et à moteur. — (a) Steam and Motor Vessels.

PAYS	1928		1929		1930		1931		1932		1933		COUNTRY
	Vapeur Steam	Moteur Motor	Vapeur Steam	Moteur Motor	Vapeur Steam	Moteur Motor	Vapeur Steam	Moteur Motor	Vapeur Steam	Moteur Motor	Vapeur Steam	Moteur Motor	
AMÉRIQUE :													AMERICA :
Etats-Unis . . .	33	28	76	36	149	72	150	48	141	2	2	2	United States.
ASIE :													ASIA :
Chine	1	—	7	2	3	0.4	—	2	—	—	—	1	China.
Japon	45	59	30	135	27	124	7	77	23	31	9	65	Japan.
U.R.S.S. ¹	(5)	(20)	(11)	(23)	...	...	...	...	...	...	...	...	U.S.S.R. ¹
EUROPE :													EUROPE :
Allemagne	199	177	156	93	128	117	24	80	2	79	2	40	Germany.
Belgique	16	—	8	0.3	12	—	—	1	—	2	—	4	Belgium.
Danemark	5	134	17	95	17	120	9	117	6	16	13	21	Denmark.
Dantzig	2	37	5	6	14	4	11	—	3	—	—	0.2	Danzig.
Espagne	0.4	11	—	37	3	22	1	47	—	11	2	16	Spain.
France	27	55	16	63	79	20	77	26	86	3	14	20	France.
Italie	22	36	16	55	15	71	105	60	1.2	46	—	17	Italy.
Norvège	6	4	24	16	36	18	11	7	0.5	11	7	3	Norway.
Pays-Bas	82	85	55	131	25	128	6	114	—	26	—	36	Netherlands.
Royaume-Uni ²	1,013	428	1,056	464	712	759	270	228	184	2	83	48	Unit. Kingd. ²
Suède	3	104	3	105	12	119	5	108	6	37	—	61	Sweden.
Dominions brit.	18	4	24	9	19	7	8	5	3	2	9	3	Brit. Dominions.
Autres pays	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	0.4	0.5	Other countries.
TOTAL¹	1.472	1.162	1.498	1.247	1.252	1.583	683	920	456	268	142	338	TOTAL¹

b) Tous les navires, y compris les voiliers. — (b) All Vessels, including Sailing Vessels.

PAYS	1928	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	COUNTRY
AMÉRIQUE :												AMERICA :
Etats-Unis	173	139	129	151	179	91	126	247	206	144	11	United States.
ASIE :												ASIA :
Chine	1	2	2	2	3	1	9	3	2	—	1	China.
Japon	72	73	56	52	42	104	164	151	84	54	74	Japan.
U.R.S.S. ¹ . . . . .	..	.	.	(17)	(44)	(25)	(34)	...	...	...	...	U.S.S.R. ¹
EUROPE :												EUROPE :
Allemagne	345	175	406	180	290	376	249	246	104	81	42	Germany.
Belgique	1	4	4	4	5	16	8	12	1	2	4	Belgium.
Danemark	49	64	73	72	72	139	111	137	126	22	34	Denmark.
Dantzig	13	19	12	—	31	40	11	18	11	3	—	Danzig.
Espagne	4	4	—	26	23	12	37	25	48	11	18	Spain.
France	97	80	75	121	44	81	82	101	103	89	34	France.
Italie	67	83	142	220	101	59	71	88	165	47	17	Italy.
Norvège	43	25	29	9	5	10	40	54	18	11	10	Norway.
Pays-Bas	66	64	79	94	120	167	187	153	120	26	36	Netherlands.
Royaume-Uni ²	646	1,440	1,085	640	1,226	1,446	1,523	1,478	502	188	133	Unit. Kingd. ²
Suède	20	31	54	53	67	107	107	132	113	43	61	Sweden.
Dominions brit.	41	45	46	34	30	24	33	44	14	5	13	Brit. Dominions.
Autres pays	5	—	1	—	4	1	1	1	—	—	1	Other countries.
TOTAL¹	1.643	2.248	2.193	1.658	2.242	2.674	2.759	2.889	1.617	726	489	TOTAL¹

SOURCE : Lloyd's Register of Shipping.

Note : Le tonnage lancé de vapeurs possédant des installations pour brûler de l'huile sous les chaudières a été, en milliers de tonneaux, comme suit : 1927 : 470 ; 1928 : 560 ; 1929 : 410 ; 1930 : 552 ; 1931 : 538 ; 1932 : 285 ; 1933 : 21.

La proportion du tonnage de navires à vapeur munis de turbines s'élevait à 35 % en 1930, à 65 % en 1931, à 60 % en 1932 et à 21 % en 1933.

¹ U.R.S.S. : [les données] ne sont pas comprises dans les totaux.

² Royaume-Uni et Etat libre d'Irlande.

Note : Tonnage launched of steamers fitted for burning oil fuel was as follows, in thousands of tons : 1927 : 470 ; 1928 : 560 ; 1929 : 410 ; 1930 : 552 ; 1931 : 538 ; 1932 : 285 ; 1933 : 21.

Steamers fitted with turbines represented 35 % in 1930, 65 % in 1931, 60 % in 1932 and 21 % in 1933 of total steamer tonnage launched.

¹ U.S.S.R. : figures not included in the totals.

² United Kingdom and Irish Free State.