

Tableau 56. RAYONNE (SOIE ARTIFICIELLE). — Table 56. RAYON (ARTIFICIAL SILK).

Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

Note. — Ce tableau se réfère à la production des fils de rayonne (soie artificielle) proprement dits, et ne comprend pas, sauf avis contraire, les autres textiles artificiels, tels que les fibres textiles artificielles (« staple fibres »), les filés de déchets de rayonne, les crins artificiels, les lamés Visca, etc. Pour certains pays où les chiffres de production ne sont pas divulgués ou relevés, le tableau donne des estimations plus ou moins approximatives.

On estime que la production mondiale des fibres textiles artificielles a passé de 4.100 tonnes en 1929 à 74.000 tonnes environ en 1935.

Note. — This table covers the production of rayon (artificial silk) yarn properly so called, excluding, unless otherwise stated, other artificial fibres and yarns, such as staple fibre, rayon waste yarn, artificial horsehair and straw, etc. Where production figures are not disclosed or recorded, approximate estimates are given.

World production of staple fibre is estimated to have increased from 4,100 metric tons in 1929 to about 74,000 tons in 1935.

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD *	29,310	35,410	45,691	56,768	60,207	70,865	64,306	100,349	98,520	122,203	NORTH AMERICA. *
Canada *	873	1,138	1,587	1,701	2,449	2,426	3,220	3,506	3,946	5,783	Canada. *
Etats-Unis.	28,437	34,272	44,104	55,067	57,758	68,439	61,086	96,843	94,574	116,420	United States.
AMÉRIQUE DU SUD											SOUTH AMERICA.
(Brésil) *	130	350	410	330	280	450	640	900	1,350	1,905	(Brazil). *
ASIE (sans l'U.R.S.S.)											ASIA (excl. U.S.S.R.).
(Japon)	2,268	4,762	7,553	11,664	16,311	21,539	34,367	44,359	70,433	98,604	(Japan.)
U.R.S.S.	* 100	* 100	* 150	* 300	600	1,600	2,600	3,900	5,430	5,600	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.) *	64,940	93,170	109,450	126,780	124,220	132,560	141,240	161,760	186,210	233,690	EUROPE (excl. U.S.S.R.). *
Allemagne ¹	11,213	18,744	22,188	26,472	26,754	28,074	28,173	32,801	*40,850	47,000	Germany. ¹
Autriche	1,300	1,750	1,550	1,400	787	—	408	440	878	850	Austria.
Belgique	6,000	7,500	6,800	7,300	5,750	4,500	4,330	4,900	4,280	10,300	Belgium.
Espagne *	112	143	502	900	1,523	1,639	2,160	2,295	2,526	2,722	Spain. *
France *	7,940	9,525	13,620	16,780	18,140	20,000	23,000	26,000	26,000	32,000	France. *
Grèce	23	14	—	45	35	45	70	74	89	100	Greece.
Hongrie *	300	400	350	300	337	97	—	—	—	—	Hungary. *
Italie ²	16,682	24,406	25,998	32,342	30,390	34,272	32,532	38,277	48,605	—	Italy. ²
Pays-Bas *	4,500	5,800	6,800	8,000	8,000	8,500	9,000	8,700	9,950	9,400	Netherlands. *
Pologne	932	1,600	2,382	2,654	2,727	3,643	3,364	3,667	4,391	5,119	Poland.
Royaume-Uni ³	11,561	17,600	22,856	23,751	22,668	24,150	31,231	37,347	40,970	49,135	United Kingdom. ³
Suède	110	138	151	153	211	261	293	290	466	588	Sweden.
Suisse *	3,326	4,078	4,545	4,640	4,592	4,585	4,029	4,165	4,620	3,687	Switzerland. *
Tchécoslovaquie *	936	1,474	1,705	2,046	2,303	2,792	2,553	2,701	2,581	2,785	Czechoslovakia. *
TOTAL *	96,750	133,790	163,250	195,840	201,620	227,010	243,150	311,270	361,940	462,000	TOTAL *
<i>Prix en fr.-or par kg :</i>											<i>Price in gold fr. per kg :</i>
MILAN, N° 1 blan- chie 140/165. \ XII	10.88 11.97	11.30 10.05	8.29 7.56	7.46 7.62	7.36 7.05	6.99 6.89	4.77 4.61	5.04 5.29	5.16 5.14	a) 4.99 b) 4.89	av. \ MILAN, No. 1 XII./bleached 140/165.

SOURCES : Statistiques officielles nationales. — Statistiques des organisations de producteurs.

SOURCES : National official statistics. — Statistics of Producers' Organisations.

* Estimation ou chiffre provisoire.

* Estimate or provisional figure.

a) Moy. I-VIII. b) VIII.

a) Av. I-VIII. b) VIII.

¹ Allemagne : à partir de 1932, y compris fibres textiles artificielles, crins, lamés, etc.

¹ Germany : from 1932 onwards, including staple fibre, artificial straw and horsehair, etc.

² Italie : à partir de 1933, y compris fibres textiles artificielles.

² Italy : from 1933 onwards, including staple fibre.

³ Royaume-Uni : y compris lamés.

³ United Kingdom : including artificial straw.

Tableau 57. PATE DE BOIS (chimique et mécanique).

Table 57. WOOD PULP (Chemical and Mechanical).

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AMÉR. DU NORD : Total	7,035	7,031	7,495	8,179	7,680	7,070	6,019	6,842	7,486	...	NORTH AMER. : Total.
Chimique	3,558	3,658	3,941	4,327	3,986	3,717	3,196	3,866	3,971	...	Chemical.
Mécanique	3,477	3,373	3,554	3,852	3,694	3,353	2,823	2,976	3,515	...	Mechanical.
Canada : Total	2,860	2,904	3,193	3,558	3,219	2,815	2,368	2,703	3,298	...	Canada : Total.
Chimique	1,135	1,160	1,263	1,362	1,148	986	829	1,017	1,126	...	Chemical.
Mécanique	1,725	1,744	1,930	2,196	2,071	1,829	1,539	1,686	2,172	...	Mechanical.
Etats-Unis : Total	3,987	3,913	4,092	4,411	4,200	4,000	3,412	3,898	*3,910	*4,320	United States : Total.
Chimique	1,2,377	2,445	2,626	2,915	2,779	2,676	2,320	2,810	*2,800	...	Chemical.
Mécanique	1,610	1,468	1,466	1,496	1,421	1,324	1,092	1,088	*1,110	...	Mechanical.
Terre-Neuve : Total *	188	214	210	210	261	255	239	241	278	...	Newfoundland : Tot.*
Chimique*	46	53	62	50	59	55	47	39	45	...	Chemical*.
Mécanique*	142	161	158	160	202	200	192	202	233	...	Mechanical*.
AMÉR. CENTRALE (Mexique) : Total *	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	CARIBBEAN (Mexico) : Total*.
Chimique*	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Chemical*.
Mécanique*	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	Mechanical*.
ASIE : Total	509	551	584	636	646	584	573	647	716	748	ASIA : Total.
Chimique	270	306	341	373	379	332	324	373	408	426	Chemical.
Mécanique	239	245	243	263	267	252	249	274	308	322	Mechanical.
Corée et Kouan- Toung : Total	13	11	20	23	24	24	28	34	32	32	Korea and Kwan- tung : Total.
Chimique	13	10	18	21	22	22	25	32	30	30	Chemical.
Mécanique	—	1	2	2	2	2	3	2	2	2	Mechanical.
Japon : Total	332	325	322	335	312	273	281	319	365	388	Japan : Total.
Chimique	93	93	100	108	91	59	64	84	103	113	Chemical.
Mécanique	239	232	222	227	221	214	217	235	262	275	Mechanical.
Sakhaline : Total	164	215	242	278	310	287	264	294	319	328	Saghalien : Total.
Chimique	164	203	223	244	266	251	235	257	275	283	Chemical.
Mécanique	—	12	19	34	44	36	29	37	44	45	Mechanical.
U.R.S.S. : Total	188	149	170	277	354	409	436	483	...	...	U.S.S.R. : Total.
Chimique	68	76	86	126	172	185	185	206	236	...	Chemical.
Mécanique	70	73	84	151	212	224	251	277	...	...	Mechanical.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.) : Total	6,218	6,864	7,069	8,064	8,036	7,114	7,344	*8,188	*9,180	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.) : Total.
Chimique	3,975	4,388	4,447	5,182	5,168	4,495	4,662	*5,280	*5,912	...	Chemical.
Mécanique	2,243	2,476	2,622	2,882	2,868	2,619	2,682	*2,908	*3,268	...	Mechanical.
Allemagne : Total	1,698	1,891	1,986	2,056	2,005	1,729	1,642	1,700	1,934	...	Germany : Total.
Chimique	971	1,073	1,149	1,204	1,175	966	967	1,008	1,167	...	Chemical.
Mécanique	727	818	837	852	830	763	675	692	767	...	Mechanical.
Autriche : Total	279	287	311	328	316	312	283	310	319	335	Austria : Total.
Chimique	183	193	207	224	213	216	200	222	239	254	Chemical.
Mécanique	96	94	104	104	103	96	83	88	80	81	Mechanical.
Estonie : Total	32	46	62	68	74	83	76	78	86	...	Estonia : Total.
Chimique	14	26	40	50	56	68	61	65	71	...	Chemical.
Mécanique	18	20	22	18	18	15	15	13	15	...	Mechanical.
Finlande : Total	675	777	896	973	1,076	1,084	1,263	1,379	1,568	...	Finland : Total.
Chimique	443	495	584	625	705	712	870	919	1,023	1,137	Chemical.
Mécanique	232	282	312	348	371	372	393	460	545	...	Mechanical.
France : Total*	85	85	85	90	145	160	185	220	280	310	France : Total*.
Chimique*	50	50	50	50	58	60	60	70	80	90	Chemical*.
Mécanique*	35	35	35	40	87	100	125	150	200	220	Mechanical*.
Italie : Total	59	51	71	66	69	*70	*82	...	...	...	Italy : Total.
Chimique	3	4	2	2	6	...	...	...	...	...	Chemical.
Mécanique	56	47	69	64	63	64	75	...	...	...	Mechanical.
Lettonie : Total	14	15	19	17	24	6	16	22	22	20	Latvia : Total.
Lithuanie : Tot. (chim.)*	48	61	56	45	40	50	40	50	...	...	Lithuania : Tot. (Chem.)*
Norvège : Total	755	819	882	958	931	551	900	855	982	...	Norway : Total.
Chimique	333	373	405	447	421	199	418	393	444	460	Chemical.
Mécanique	422	446	477	511	510	352	482	462	538	...	Mechanical.
Pays-Bas² : Total	75	83	89	92	92	91	97	98	101	105	Netherlands² : Total.
Chimique	42	45	47	48	43	42	40	40	36	42	Chemical.
Mécanique	33	38	42	44	49	49	57	58	65	63	Mechanical.
Pologne : Total	48	53	59	64	63	62	56	58	72	73	Poland : Total.
Chimique	32	38	45	45	45	35	37	41	51	49	Chemical.
Mécanique	16	15	14	19	18	27	19	17	21	24	Mechanical.
Roumanie : Total	30	29	35	39	43	38	32	37	46	50	Roumania : Total.
Chimique	25	24	30	33	37	30	23	27	37	39	Chemical.
Mécanique	5	5	5	6	6	8	9	10	9	11	Mechanical.
Royaume-Uni³ : Tot.*	120	170	165	206	196	205	214	225	233	277	United Kingd.³ Tot.*
Chimique*	120	145	140	156	136	130	124	135	143	147	Chemical*.
Mécanique*	—	25	25	50	60	75	90	90	90	130	Mechanical*.
Suède : Total	1,927	2,103	1,900	2,540	2,447	2,198	1,996	2,563	2,870	2,945	Sweden : Total.
Chimique	1,450	1,679	1,369	1,882	1,870	1,649	1,498	1,932	2,202	2,245	Chemical.
Mécanique	477	424	531	658	577	549	498	631	668	700	Mechanical.

Tableau 57 (fin). Pâte de bois (chimique et mécanique).
Table 57 (concluded). Wood Pulp (Chemical and Mechanical).

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
Suisse : Total	66	66	76	75	77	67	66	70	77	73	Switzerland : Total.
Chimique	42	41	46	45	42	37	36	40	42	41	Chemical.
Mécanique	24	25	30	30	35	30	30	30	35	32	Mechanical.
Tchécoslovaq. : Total *	224	250	285	322	313	315	290	315	325	...	Czechoslovak. : Total *
Chimique *	171	200	235	247	238	240	220	245	250	...	Chemical *.
Mécanique *	53	50	50	75	75	75	70	70	75	...	Mechanical *.
Autres pays ⁴ : Total *	61	62	62	64	64	63	69	85	85	...	Other countr. ⁴ : Total *
Chimique *	28	29	29	29	29	28	29	30	30	...	Chemical *.
Mécanique *	33	33	33	35	35	35	40	55	55	...	Mechanical *.
MONDE ENTIER : Total.	13,930	14,625	15,348	17,186	16,776	15,207	14,402	*16,190	*17,948	...	WORLD : Total.
Chimique	7,881	8,438	8,825	10,018	9,715	8,739	8,377	*9,735	*10,537	...	Chemical.
Mécanique	6,049	6,187	6,523	7,168	7,061	6,468	6,025	*6,455	*7,411	...	Mechanical.
Prix moyen en francs-or :											Average price in gold fr. :
SUÈDE ⁵ par { Chimique	297.65	278.51	266.76	260.61	234.46	205.99	130.91	114.45	106.19	...	Chem. } SWEDEN ⁵ per
tonne . . . { Mécaniq.	153.18	130.57	120.57	124.17	118.44	99.64	59.01	55.23	50.59	...	Mech. } 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 Pays-Bas : principalement pâte de paille.

² Netherlands : mainly pulp from straw.

³ Royaume-Uni : principalement pâte de sparte.

³ United Kingdom : mainly pulp from esparto.

⁴ Autres pays : Belgique, Espagne, Portugal.

⁴ Other countries : Belgium, Portugal, Spain.

⁵ Calculé d'après les valeurs de production données dans les statistiques officielles.

⁵ Calculated from the production values given in the official statistics.

NOTES AU TABLEAU 58. PAPIER ET CARTON. — NOTES TO TABLE 58. PAPER AND PAPER BOARDS.

* Estimation ou chiffre provisoire.

* Estimate or provisional figure.

(E.) Exportation. a) 12 mois finissant le 31.III de l'année suivante.

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

¹ Amérique du Nord : les chiffres pour les Etats-Unis compris dans les totaux de 1926 et 1928 ont été évalués d'après le rapport entre les chiffres complets des recensements bisannuels et les chiffres moins complets fournis par les associations industrielles.

¹ North America : the figures for the United States included in the totals for 1926 and 1928 have been estimated from the relationship between the complete biennial census returns and the less complete annual returns of the trade associations.

² 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.

² Japan : not including the paper known as « hanshi » and « minogami ». According to the statistics of the Japanese Paper Mill Association, which include mills in Saghalien, the production of all kinds of paper was (metric tons, 000's) : 1929 : 715 ; 1930 : 676 ; 1931 : 569 ; 1932 : 560 ; 1933 : 621.

³ U. R. S. S. : y compris carton de fibres.

³ U.S.S.R. : including fibre boards.¹

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 : pour les années 1926 à 1929, 1931 à 1934, 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 : 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 1926-1929, 1931-1934.

⁶ Autres pays : Espagne, Hongrie, Yougoslavie.

⁶ Other countries : Spain, Hungary, Yugoslavia.

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

⁷ Grand total : not including certain minor producing countries outside Europe.

Tableau 58. PAPIER ET CARTON. — Table 58. PAPER AND PAPER BOARDS.
 Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AMÉR. D. NORD¹: Total	*11,000	11,498	*12,480	13,239	12,143	11,114	9,584	10,782	...	...	NORTH AMER.¹: Total.
Papier	*7,120	7,359	*7,870	8,376	7,821	7,081	6,131	6,576	...	...	Paper.
Carton	*3,880	4,139	*4,610	4,863	4,322	4,033	3,453	4,206	...	...	Board.
Canada : Total	2,056	2,240	2,585	2,901	2,656	2,369	2,078	2,195	2,785	...	Canada : Total.
Papier	1,915	2,093	2,410	2,674	2,444	2,185	1,888	1,984	2,530	...	Paper.
Carton	141	147	175	227	212	184	190	211	255	...	Board.
Etats-Unis : Total	9,074	9,074	10,106	10,106	9,226	8,511	7,256	8,337	...	...	United States : Total.
Papier	5,082	5,082	5,470	5,470	5,116	4,662	3,993	4,342	...	...	Paper.
Carton	3,992	3,992	4,636	4,636	4,110	3,849	3,263	3,995	...	...	Board.
Terre-Neuve											Newfoundland.
Papier *	169	184	210	232	261	234	250	250	290	...	Paper *.
AMÉR. CENTR. (Mexique)											CARIBBEAN (Mexico).
Papier	24	28	31	40	...	...	...	...	...	...	Paper.
AMÉR. D. S. (Chili): Total	7	10	11	14	10	18	20	20	22	...	S. AMER. (Chile): Total.
ASIE (sans P.U.R.S.S.): Total	548	584	562	618	604	548	444	644	701	...	ASIA (excl. U.S.S.R.): Total.
Inde (brit.): Total	33	34	39	41	40	41	a) 41	a) 44	a) 45	...	India : Total.
Japon ² : Total	510	500	523	577	564	507	403	600	656	...	Japan ² : Total.
Papier	395	387	388	415	414	360	264	422	457	...	Paper.
Carton	115	118	135	162	150	147	139	178	199	...	Board.
U.R.S.S. : Total	283	307	324	436	558	547	514	534	620	703	U.S.S.R. : Total.
Papier	254	268	281	380	490	498	471	486	566	640	Paper.
Carton ³	29	39	43	56	68	49	43	48	54	63	Board ³
EUROPE (sans P.U.R.S.S.): Total *	7,130	7,790	8,120	8,940	8,570	7,850	7,980	8,520	9,370	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.): Total *
Papier *	5,910	6,450	6,700	7,430	7,040	6,550	6,660	7,090	7,750	...	Paper *.
Carton *	1,220	1,340	1,420	1,510	1,530	1,300	1,320	1,430	1,624	...	Board *.
Allemagne : Total	1,997	2,442	2,547	2,556	2,374	2,171	1,968	2,059	2,289	2,470	Germany : Total.
Papier	1,668	2,008	2,105	2,126	1,969	1,824	1,638	1,730	1,939	...	Paper.
Carton	329	434	442	430	405	347	330	329	380	...	Board.
Autriche : Total	252	267	286	285	268	240	224	230	231	246	Austria : Total.
Papier	198	211	230	230	210	210	201	201	199	197	Paper.
Carton	54	56	56	55	58	30	23	29	32	49	Board.
Belgique : Total	156	164	181	189	173	160	135	165	164	195	Belgium : Total.
Danemark : Total	51	54	53	52	55	53	55	58	64	67	Denmark : Total.
Papier	50	52	51	50	53	51	53	55	57	58	Paper.
Carton	1	2	2	2	2	2	2	3	7	9	Board.
Estonie : Total	38	35	36	34	35	24	14	15	18	19	Estonia : Total.
Finlande : Total	312	329	358	377	378	394	411	455	506	...	Finland : Total.
Papier	287	282	305	313	317	328	340	372	411	458	Paper.
Carton	55	47	53	64	61	66	71	83	95	...	Board.
France : Total									* 1,100	...	France : Total.
Grèce . . . . .										...	Greece.
Papier	3	5	10	12	12	12	12	14	20	...	Paper.
Italie : Total	341	299	324	343	341	328	348	366	427	...	Italy : Total.
Lettonie : Total					28	19	20	23	26	31	Latvia : Total.
Papier					25	17	17	21	23	28	Paper.
Carton					3	2	3	2	3	3	Board.
Norvège : Total	303	371	376	413	384	226	379	351	361	...	Norway : Total.
Papier	288	350	352	385	355	206	346	314	321	...	Paper.
Carton	15	21	24	28	29	20	33	37	40	...	Board.
Pays-Bas⁴ : Total	364	387	418	430	444	383	364	397	437	...	Netherlands⁴ : Total.
Papier	138	151	171	188	190	192	183	189	194	...	Paper.
Carton (E)	226	236	247	245	254	191	181	208	243	232	Board.
Pologne : Total	101	121	156	165	164	147	135	143	169	...	Poland : Total.
Papier	82	99	122	128	131	119	109	113	136	...	Paper.
Carton	19	22	34	37	33	28	26	30	33	35	Board.
Portugal											Portugal.
Papier			9	9	11	10	12	14	14	14	Paper.
Roumanie : Total	38	42	44	44	44	42	40	45	58	59	Roumania : Total.
Papier	36	40			38	36	35	38	48	51	Paper.
Carton	2	2			6	6	5	7	10	8	Board.
Royaume-Uni⁵ : Total					1,630						United Kingd.⁵ : Total.
Papier					1,422						Paper.
Carton					208						Board.
Suède : Total	598	610	600	720	657	698	690	721	791	...	Sweden : Total.
Papier	520	530	512	620	559	624	614	638	694	...	Paper.
Carton	78	80	88	100	98	74	76	83	97	...	Board.
Suisse											Switzerland.
Papier	82	86	95	99	100	100	90	100	100	100	Paper.
Tchécoslovaq. : Total	228	255		293	273	250	210	...	...	...	Czechoslovak. : Total.
Papier	195	220		241	224			...	...	...	Paper.
Carton	33	35		52	49			...	...	...	Board.
Autres pays⁶ : Total	125	130	165	195	190	200	185	195	230	...	Other countr.⁶ : Total.
Total général⁷ *	18,990	20,160	21,530	23,280	21,930	20,110	18,580	20,540	...	...	Grand Total⁷ *.
Papier *	13,740	14,520	15,310	16,680	15,850	14,570	13,610	14,660	...	...	Paper *.
Carton *	5,250	5,640	6,220	6,600	6,080	5,540	4,970	5,880	...	...	Board *.

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.

Tableau 59. CIMENT. — Table 59. CEMENT.

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE	*200	216	257	384	529	541	595	*620	*640	...	AFRICA.
Algérie	61	46	52	58	68	77	88	...	...	...	Algeria.
Congo belge	19	32	41	60	64	45	16	11	10	...	Belg. Congo.
Egypte . . . . .	..	85	90	180	300	245	243	250	297	379	Egypt.
Madagascar . . . . .	..	..	..	..	..	..	..	5	13	4	Madagascar.
Maroc (français)	39	43	60	65	74	150	220	201	184	180	Morocco (Fr.)
Mozambique.	11	10	14	21	23	24	25	21	12	...	Mozambique.
Tunisie . . . . .	..	..	..	..	..	..	3	39	34	40	Tunis.
Un. Sud-Afr.* †	(325)	(328)	(331)	(362)	..	..	..	..	..	..	U. of S. Afr.* †
AMÉRIQUE DU N.	29,855	31,479	32,204	31,426	29,670	23,223	13,903	11,288	13,916	13,724	N. AMERICA.
Canada	1,435	1,576	1,759	1,945	1,872	1,619	737	383	553	554	Canada.
Etats-Unis	28,420	29,903	30,445	29,481	27,798	21,604	13,166	10,905	13,363	13,170	United States.
AM. CENTRALE (Mexique) †	(165)	(153)	(216)	(225)	...	...	...	...	...	...	CARIBBEAN. (Mexico.) †
AMÉRIQUE DU S.*1	300	401	480	640	657	833	783	902	1,140	...	S. AMERICA.*1
Argentine	169	201	233	350	384	536	501	514	567	...	Argentina.
Brésil.	13	55	88	96	87	167	149	222	324	363	Brazil.
Chili . . . . .	..	96	111	145	161	102	112	139	203	285	Chile.
Pérou.	29	49	48	49	25	28	21	27	46	...	Peru.
Uruguay † . . . . .	..	..	..	..	..	..	a) (157)	(136)	...	...	Uruguay. †
ASIE (s. P.U.R.S.S.)*	4,040	4,630	4,990	5,570	5,060	4,970	5,080	6,200	* 6,700	7,350	ASIA (excl. U.S.S.R.)*
Chine ²	61	120	93	185	178	235	192	270	229	...	China. ²
Inde (brit.)	382	485	568	570	573	588	592	623	749	870	India.
Indes néerland. Indochine fr.	108 139	*137 149	.. 159	149 184	142 168	130 152	80 171	74 113	113 115	140 107	Neth. Indies. Fr. Indo-Ch.
Japon ³	3,206	3,577	3,841	4,274	3,748	3,615	3,731	4,784	5,125	5,565	Japan. ³
Palestine	42	46	59	69	78	84	100	135	143	187	Palestine.
Philippines	60	66	65	76	100	95	114	95	...	...	Philippines.
Siam	39	46	55	62	68	58	52	44	51	49	Siam.
Syrie et Liban. . . . .	..	..	..	..	..	* 10	44	58	78	101	Syria and Lebanon.
U.R.S.S.	1,332	1,618	1,903	2,367	3,115	3,336	3,431	2,749	3,559	4,470	U.S.S.R.
EUROPE (s. P.U.R.S.S.)* ⁶	25,550	28,250	30,980	34,190	31,910	28,600	24,800	25,300	30,300	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.)* ⁶
Allemagne ⁴	5,950	7,342	7,576	7,039	5,511	3,711	2,795	3,464	5,989	...	Germany. ⁴
Sarre . . . . .	..	57	137	167	161	126	93	111	155	...	Saar.
Autriche	433	464	523	582	602	500	350	280	315	370	Austria.
Belgique ⁵	2,460	2,630	3,046	3,248	3,050	2,465	2,100	1,950	1,900	2,200	Belgium. ⁵
Bulgarie	88	112	108	151	174	104	139	121	130	124	Bulgaria.
Danemark.	569	643	779	799	779	509	415	554	770	...	Denmark.
Espagne	1,183	1,453	1,542	1,820	1,839	1,630	1,425	1,407	1,362	...	Spain.
Estonie	80	52	64	62	47	41	30	30	34	...	Estonia.
Finlande	174	232	280	278	203	162	154	163	241	...	Finland.
France	3,960	3,590	4,240	5,787	4,989	4,908	5,028	4,653	4,603	...	France.
Grèce	86	105	145	155	180	195	196	200	248	...	Greece.
Hongrie.	323	417	426	403	329	296	197	181	225	...	Hungary.
Italie	2,833	2,737	3,077	3,497	3,482	3,077	3,177	3,555	4,018	...	Italy.
Lettonie.	23	18	25	40	70	71	50	52	70	72	Latvia.
Norvège. . . . .	..	269	318	319	321	220	235	222	249	* 260	Norway.
Pays-Bas . . . . .	..	..	15	210	224	200	254	360	394	360	Netherlands.
Pologne	619	804	1,098	1,008	832	546	354	411	721	801	Poland.
Portugal . . . . .	..	..	76	88	99	95	121	164	185	214	Portugal.
Roumanie	288	321	332	317	396	196	213	220	314	361	Romania.
Royaume-Uni	3,841	4,399	4,400	4,766	5,111	5,986	4,320	4,470	5,280	...	U. Kingdom.
Suède.	471	496	468	570	611	518	484	403	583	...	Sweden.
Tchécoslovaq.*	..	727	809	1,250	1,195	1,200	1,081	850	...	...	Czechoslov.*
Turquie	21	41	59	65	57	100	108	118	169	...	Turkey.
Yougoslavie	592	656	800	874	860	893	665	650	682	785	Yugoslavia.
Océanie *⁶	750	850	970	920	900	550	400	500	600	...	OCEANIA *⁶
Australie a)	615	648	766	720	708	396	251	326	417	...	Australia. a)
TOTAL *	62,000	67,450	71,780	75,500	71,840	62,050	49,040	47,600	56,900	...	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.
† Pays non compris dans les totaux.

* Estimate. — a) Twelve months ending 30.VI.
† Country not included in the totals.

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

² China : total shipments from "Customs ports" in China excluding Manchuria.

³ Japon : y compris Corée, Formose et Kouang-Toung.

³ Japan : including Korea, Formosa and Kwantung.

⁴ Allemagne : usines affiliées à l'Association allemande de ciment.

⁴ Germany : works affiliated to the German Cement Association.

⁵ Belgique : ciment artificiel.

⁵ Belgium : artificial cement.

⁶ Europe, Océanie : le total comprend une estimation pour d'autres pays non mentionnés.

⁶ Europe, Oceania : total includes estimate for other countries not mentioned.

Tableau 60 (suite). SEL. — Table 60 (continued). SALT.

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
EUROPE (suite).											EUROPE (continued).
Autriche ⁸ : Total.	145	148	154	178	158	124	171	142	165	...	Austria ⁸ : Total.
saumure	142	145	152	175	157	123	171	141	164	...	brine.
Bulgarie ⁹	29	48	47	29	32	25	35	20	56	49	Bulgaria ⁹ .
Espagne ¹⁰ : Total.	1,097	979	983	1,079	1,038	889	959	929	762	...	Spain : Total.
éaporé.	979	868	887	914	873	784	806	772	602	...	evaporated.
gemme	118	111	146	165	165	155	153	157	160	...	rock.
France ¹⁰ : Total.	2,037	1,950	2,115	2,190	1,999	1,908	1,651	2,130	2,071	1,892	France ¹⁰ : Total.
mines et salines :											mines & brine-wells:
a) gemme et raffiné	574	549	559	518	497	506	515	508	528	472	a) rock & refined.
b) saumure	1,070	969	1,148	1,228	1,254	1,012	969	1,199	1,145	1,072	b) brine.
marin	393	432	408	444	248	389	167	513	398	348	sea-salt.
Grèce ¹¹	85	93	—	82	67	66	84	73	96	...	Greece ¹¹ .
Italie : Total . . .	766	1,051	903	910	852	1,087	932	1,054	970	...	Italy : Total.
marin	461	688	562	563	518	758	598	708	575	...	sea-salt.
gemme et saumure	305	365	341	347	334	329	334	346	395	...	rock and brine.
Pays-Bas	35	41	42	45	50	56	61	65	75	71	Netherlands.
Pologne : Total . .	458	498	548	570	534	561	491	450	506	515	Poland : Total.
gemme				265	243	299	243	223	245	245	rock.
Portugal (E.) . . .	49	47	15	22	27	17	54	55	56	79	Portugal (E.).
Roumanie ⁹ : Total	344	328	343	322	307	255	288	278	309	325	Roumania ⁹ : Total
gemme	344	328	340	319	305	255	288	278	309	...	rock.
Roy.-Uni : Total.	1,755	2,015	1,978	2,006	2,101	1,928	2,252	2,402	2,560	...	Un. Kingd. : Total.
saumure	1,714	1,985	1,946	1,969	2,075	1,906	2,232	2,380	2,539	...	brine.
Suisse	78	81	83	88	83	88	83	80	82	...	Switzerland.
Tchécoslovaquie :											Czechoslovakia
Total	95	119	150	166	178	190	177	157	147	...	Total.
gemme	89	114	144	161	172	185	172	152	142	...	rock.
Turquie	170	173	241	143	146	170	204	143	...	...	Turkey.
Yougoslav. : Total	60	68	63	56	56	55	60	53	44	57	Yugoslavia : Total.
gemme	52	55	52	45	55	53	53	45	42	44	rock.
Océanie.											OCEANIA.
Australie ¹ * . . .	141	125	133	137	119	125	115	* 112	116	...	Australia ¹ *.
TOTAL	* 22,600	* 24,000	* 25,200	* 27,200	* 26,400	* 25,000	* 23,500	* 25,100	* 26,700	...	TOTAL.

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

(E.) Exportation.

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 1931 a été de 59, 65, 61 et 57 milliers de tonnes respectivement.
³ Amérique : la production de la Colombie est estimée de 20-30.000 tonnes 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 1933 à 503.000 tonnes et en 1934 à 718.000 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.

* Estimate or provisional figure.

(E.) Exports.

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 1928-1931 to 59, 65, 61 and 57 respectively (tons, 000's).
³ America : production of Colombia is estimated at 20-30,000 tons, 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 503,000 tons in 1933 and 718,000 tons in 1934.
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 61. AMIANTE. — Table 61. ASBESTOS.
Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE	44.3	51.4	60.9	67.9	57.8	33.5	22.3	42.8	45.6	57.1	AFRICA.
Rhodésie du Sud ¹ .	30.2	30.1	36.3	38.7	34.3	21.8	14.3	27.4	29.2	38.6	South Rhodesia. ¹
Union Sud-Africaine ²	14.1	21.3	24.6	29.2	23.5	11.7	8.0	15.4	16.4	18.5	Union of South Africa. ²
AMÉRIQUE DU NORD	273.5	247.4	250.4	255.2	221.9	140.1	114.8	148.0	146.1	...	NORTH AMERICA.
Canada ³	272.3	244.7	248.4	282.3	218.1	137.2	111.6	143.7	141.5	190.9	Canada. ³
Etats-Unis ⁴	1.2	2.7	2.0	2.9	3.8	2.9	3.2	4.3	4.6	...	United States. ⁴
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	* 6.8	12.0	* 17.0	14.9	8.5	1.6	* 3.0	* 5.0	* 7.5	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine : sans la											China : excl.
Mandchourie		0.2		0.2	0.2	0.2	...	...	...	...	Manchuria.
Mandchourie	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	...	Manchuria.
Chypre ⁵	6.4	11.6	16.5	14.3	7.4	1.2	1.5	3.6	7.2	7.6	Cyprus. ⁵
Inde (Brit.)	0.1	0.1	0.2	0.3	—	—	0.1	—	—	...	India.
Japon	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	...	Japan.
U. R. S. S.	a) 18.3	a) 21.2	a) 26.4	39.9	54.1	64.7	* 60.0	* 74.0	92.0	100.0	U. S. S. R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	4.8	5.7	7.0	5.0	2.4	1.6	2.4	3.2	* 4.0	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Finlande ⁶	1.6	1.3	1.5	1.6	1.2	0.6	0.8	1.3	1.7	...	Finland. ⁶
France	0.7	0.8	0.7	0.8	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	...	France.
Italie	2.5	3.6	4.8	2.6	0.7	0.5	1.3	1.5	...	...	Italy.
Océanie (Australie)	0.1	—	—	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	...	OCEANIA (Australia).
TOTAL	* 348	338	* 362	413	345	242	* 203	* 270	* 296	366	TOTAL.
sans l'U.R.S.S.	* 330	317	* 335	373	291	177	* 143	* 199	* 204	266	excl. U.S.S.R.

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 tressable et non tressable. Le premier groupe est représenté principalement par le chrysotile, H³Mg³Si²O⁸, puis par le crocidolite ou l'amiante bleu, NaFe(SiO³)²FeSiO³ et par l'amosite, un anthophyllite riche en fer, ces deux derniers se trouvant exclusivement en Afrique du Sud. L'amphibole (anthophyllite) (FeMg)SiO³ est la variété non tressable 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 ; la production s'en élevait, en 1926-1935, à 14, 18, 21, 17, 37, 7, 3, 6, 4 et 3 milliers de tonnes métriques respectivement. L'actinote, Ca (Mg, Fe) (SiO³)², dont la production annuelle est très inférieure à 100 tonnes métriques, a également été exclue. Les chiffres à partir de 1932 se réfèrent aux expéditions et aux ventes.

⁴ Etats-Unis : chrysotile et amphibole.

⁵ Chypre : chrysotile (variété non tressable).

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, H₃Mg₃Si₂O₈; also by crocidolite or blue asbestos, NaFe(SiO₃)₂FeSiO₃, and by amosite, an iron-rich anthophyllite, both of which are found exclusively in the Union of South Africa. Amphibole (anthophyllite) (FeMg)SiO₃ 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; they amounted in 1926-1935 to (metric tons, 000's) : 14, 18, 21, 17, 37, 7, 3, 6, 4 and 3 respectively. Actinolite, Ca (Mg, Fe)₂(SiO₃)₂, the annual production of which is considerably less than 100 metric tons, has been also excluded. The figures since 1932 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 62. LIGNITE. — Table 62. LIGNITE.
Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD (Canada)	3,262	3,469	3,495	3,600	3,133	2,640	3,142	3,057	2,916	3,237	NORTH AMERICA (Canada).
ASIE (Japon)	161	179	148	139	129	118	109	116	125	...	ASIA (Japan).
EUROPE ¹	177,428	190,796	207,122	219,925	185,436	169,927	156,823	159,411	170,635	181,600	EUROPE ¹
Allemagne	139,151	150,504	165,588	174,456	146,010	133,311	122,647	126,794	137,274	147,381	Germany.
Autriche	2,958	3,064	3,263	3,525	3,063	2,982	3,104	3,014	2,851	2,971	Austria.
Bulgarie	1,142	1,168	1,361	1,573	1,522	1,437	1,663	1,494	1,568	1,566	Bulgaria.
Espagne	400	430	423	439	388	341	336	301	298	304	Spain.
France	1,061	1,083	1,075	1,197	1,157	1,035	1,012	1,094	1,025	902	France.
Grèce	153	143	121	156	130	105	138	99	104	...	Greece.
Hongrie	5,822	6,244	6,510	7,044	6,176	6,111	5,931	5,907	6,199	6,718	Hungary.
Italie	1,181	912	697	782	577	364	376	383	409	...	Italy.
Pays-Bas	211	201	197	157	144	122	124	97	92	86	Netherlands.
Pologne	76	78	74	74	55	41	33	33	26	18	Poland.
Portugal	31	26	26	29	34	26	16	11	15	...	Portugal.
Roumanie	2,731	2,850	2,630	2,675	2,071	1,632	1,464	1,314	1,624	1,650	Roumania.
Tchécoslov.	18,516	19,621	20,451	22,561	19,194	17,932	15,858	15,063	15,172	15,227	Czechoslovakia.
Turquie	7	11	9	12	9	8	14	30	53	96	Turkey.
Yougoslavie	3,988	4,461	4,697	5,245	4,906	4,480	4,107	3,777	3,925	4,024	Yugoslavia.
Océanie	2,083	2,572	2,722	2,956	3,039	3,427	3,582	3,614	3,913	...	OCEANIA
Australie	973	1,479	1,617	1,769	1,861	2,230	2,654	2,621	2,660	...	Australia.
Nouv.-Zélande	1,060	1,093	1,105	1,187	1,178	1,197	928	993	1,258	...	New Zealand.
TOTAL	182,900	197,020	213,500	226,620	191,740	176,110	163,660	166,200	177,600	189,000	TOTAL.

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

Note. — Ce tableau se réfère au lignite et au charbon brun, dont l'équivalence en houille peut être exprimée au moyen des taux de conversion suivants : Allemagne et Pologne 2 : 9, Autriche 3 : 5, Espagne et Grèce 1 : 2, Italie 1 : 4, Tchécoslovaquie 10 : 17 et 1 : 3 pour les autres pays.

* Estimation ou chiffre provisoire.

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

Note. — This table covers lignite and brown coal which may be expressed in terms of coal by means of the following conversion rates : Austria 3 : 5, Czechoslovakia 10 : 17, Germany and Poland 2 : 9, Italy 1 : 4, Spain and Greece 1 : 2, and 1 : 3 for the other countries.

* Estimate or provisional figure.

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

Tableau 63. HOUILLE. — Table 63. COAL.

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE	14,258	13,961	14,182	14,535	13,667	11,914	10,673	11,494	13,177	14,650	AFRICA.
Algérie	14	21	17	16	17	21	25	30	34	35	Algeria.
Congo belge ..	90	87	98	114	134	86	17	—	5	...	Belg. Congo.
Maroc franç. .	—	—	—	—	1	6	15	27	36	52	Fr. Morocco.
Nigeria	330	364	365	350	353	333	257	239	264	...	Nigeria.
Rhod. d. Sud .	874	909	1,095	1,037	939	587	438	484	643	694	St. Rhodesia.
Un. Sud-Afr. .	12,950	12,580	12,607	13,018	12,223	10,881	9,921	10,714	12,195	13,574	U. of S. Afric.
AMÉR. NORD ¹ .	608,443	554,715	535,063	564,582	497,445	409,201	333,699	355,349	387,488	390,654	N. AMERICA. ¹
Canada	11,687	12,341	12,440	12,273	10,367	8,466	7,507	7,741	9,613	9,340	Canada.
Etats-Unis ² .	596,756	542,374	522,623	552,309	487,078	400,735	326,192	347,608	377,875	381,314	U.S.A. ²
AMÉR. CENTR. (Mexique) . .	1,309	1,081	1,022	1,054	1,294	922	* 653	565	631	990	CARIBBEAN. (Mexico).
AMÉR. DU SUD* .	2,146	2,115	2,008	2,199	2,229	1,912	* 1,825	2,464	2,813	2,970	S. AMERICA.*
Brsélil	361	347	330	348	365	461	507	634	708	757	Brazil.
Chili	1,491	1,482	1,376	1,508	1,442	1,100	1,080	1,538	1,808	1,900	Chile.
Colombie	100	100	100	100	200	200	200	250	250	...	Colombia.*
Pérou	170	162	178	218	202	141	26	30	35	...	Peru.
Venezuela* . .	24	24	24	25	20	10	12	12	...	...	Venezuela.*
ASIE (s. l'U.R.S.S.)	82,020	85,655	88,890	90,833	89,058	83,698	80,494	* 87,287	95,700	98,500	ASIA (ex.U.S.S.R.).
Bornéo brit. .	93	80	80	73	74	48	—	—	—	...	Brit. Borneo.
Chine :											China :
sans Mandchourie	15,045	14,182	15,364	15,186	15,832	17,995	18,665	* 19,000	* 20,000	...	ex. Manchur.
Mandchourie ^{2,3}	8,139	8,960	9,477	9,924	10,041	9,049	7,099	9,063	...	...	Manchuria. ^{2,3}
Corée	683	710	816	938	884	936	1,104	1,307	1,689	383	Korea.
Et. mal. féd. .	472	470	566	672	575	409	282	222	327	...	Fed. Mal. Sta.
Formose ...	1,795	1,800	1,584	1,530	1,599	1,422	1,355	1,533	1,521	...	Formosa.
Inde :											India :
Prov. brit. .	20,415	21,449	21,862	22,667	23,048	20,846	19,022	18,454	20,569	21,178	Brit. prov.
Etats ind. .	921	987	1,043	1,128	1,137	1,219	1,455	1,653	1,842	...	Ind. States.
Indes néerl. ²	1,466	1,620	1,704	1,832	1,871	1,404	1,050	1,035	1,032	1,107	Neth. Indies. ²
Indoch. fran. .	1,290	1,486	1,967	1,972	1,955	1,726	1,714	1,591	1,592	1,775	Fr. Indo-Ch.
Japon	31,427	33,531	33,860	34,258	31,376	27,987	28,053	32,524	35,925	*37,500	Japan.
Philippines .	29	23	28	17	21	19	18	16	...	...	Philippines.
Sakhaline ..	245	357	539	636	645	638	677	889	1,197	...	Saghalien.
U.R.S.S.	27,600	33,200	36,000	41,800	48,817	56,752	64,406	75,959	93,610	108,900	U.S.S.R.
EUROPE (s. l'U.R.S.S.)	433,154	* 574,120	* 560,766	605,698	* 560,797	505,874	458,851	464,293	498,284	506,700	EUROPE (ex.U.S.S.R.).
Allemagne . .	145,296	153,599	150,861	163,441	142,699	118,640	104,741	109,692	124,857	143,015	Germany.
Sarre	13,681	13,596	13,107	13,579	13,236	11,367	10,438	10,561	11,318	...	Saar.
Autriche	157	176	202	208	216	228	221	239	251	261	Austria.
Belgique ...	25,230	27,551	27,578	26,940	27,415	27,042	21,424	25,278	26,389	26,484	Belgium.
Bulgarie	64	69	70	79	71	86	98	80	79	93	Bulgaria.
Espagne	6,536	6,563	6,371	7,108	7,120	7,091	6,854	5,999	5,932	7,017	Spain.
France	51,392	51,792	51,365	53,780	53,900	50,011	46,267	46,887	47,632	46,215	France.
Hongrie	828	786	783	826	812	776	895	800	756	823	Hungary.
Irlande, E. I.	80	—	—	87	—	93	82	107	113	114	Irish Fr. St.
Italie	209	169	128	223	231	236	255	334	374	...	Italy.
Norvège :											Norway :
Spitzberg	294	325	275	251	188	243	266	426	533	659	Spitzbergen.
Pays-Bas ...	8,843	9,488	10,920	11,581	12,211	12,901	12,756	12,574	12,341	11,873	Netherlands.
Pologne ...	35,747	38,084	40,616	46,236	37,506	38,265	28,835	27,356	29,233	28,543	Poland.
Portugal ...	202	179	201	197	212	201	186	209	203	217	Portugal.
Roumanie ...	322	373	398	371	299	287	188	195	228	276	Roumania.
Roy. ^{2,3} -Uni .	128,305	255,264	241,283	262,045	247,795	222,981	212,083	210,436	224,268	226,518	Unit. Kingd.
Suède	384	398	359	395	398	343	333	349	415	424	Sweden.
Tchécoslov. .	14,177	14,016	14,560	16,521	14,435	13,103	10,961	10,532	10,687	10,965	Czechoslov.
Turquie ...	1,216	1,324	1,251	1,421	1,595	1,574	1,600	1,860	2,288	2,350	Turkey.
Yougoslavie .	191	284	354	409	366	406	368	379	387	400	Yugoslavia.
Océanie	14,718	18,061	13,417	11,942	11,099	9,531	9,667	10,095	* 10,350	...	OCEANIA.
Australie ..	13,488	13,740	12,030	10,532	9,684	8,536	8,724	9,238	9,504	...	Australia.
Nouv.-Caléd. .	15	9	17	21	10	—	—	—	...	...	N. Caledon.
Nlle-Zélande .	1,215	1,312	1,370	1,389	1,405	995	943	857	845	...	N. Zealand.
TOTAL*	1,183,600	1,279,900	1,251,400	1,332,600	1,224,400	1,079,800	960,300	1,007,500	1,102,000	1,134,000	TOTAL.*

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

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

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

* Estimate or provisional figure.

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

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

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

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

³ Mandchourie : Mandchourie et Jehol.

³ Manchuria : Manchuria and Jehol.

Tableau 64. COKE. — Table 64. COKE.

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE (C.)	233	245	234	199	166	126	84	107	129	...	AFRICA (C.).
Algérie ¹ (G.)	52	50	48	55	61	56	57	57	64	...	Algeria ¹ (G.).
Rhodésie du Sud (C.)	153	147	140	100	77	40	27	32	56	...	Southern Rhodesia (C.) ¹
Union Sud-Africaine. Cokeries	80	98	94	99	89	86	57	75	73	65	Union of S. Africa. Coke ovens.
Usines à gaz	a) 70	a) 71	a) 84	a) 89	a) 86	.	.	66	241	...	Gasworks.
AMÉRIQUE DU N. (C.)	53,000	47,786	49,702	56,478	45,390	31,748	20,974	26,389	30,635	33,728	NORTH AMERICA (C.).
Canada ² . Cokeries	1,412	1,436	1,797	2,152	1,871	1,372	1,208	1,361	1,767	1,787	Canada ² . Coke ovens.
Usines à gaz	427	403	303	277	293	291	278	246	268	283	Gasworks.
Etats-Unis ³ . Cokeries	51,588	46,350	47,905	54,326	43,519	30,376	19,766	25,028	28,868	31,941	United States ³ . Coke ovens.
Usines à gaz . . . . .	.	2,581	*2,540	2,161	*2,270	1,814	*1,100	...	1,251	...	Gasworks.
AMÉRIQUE DU SUD.											SOUTH AMERICA.
Chili (G.) . . . . .	.	53	50	51	49	49	46	52	57	62	Chile (G.).
Pérou (C.)	24	14	20	26	36	9	...	...	...	...	Peru (C.).
ASIE (C.)	2,720	3,071	3,171	3,691	3,754	* 3,079	3,123	3,275	4,063	...	ASIA (C.).
Chine: sans la Mand- chourie ⁴	40	25	49	37	39	35	23	18	14	...	China: excl. Manchuria ⁴ .
„ Mandchourie (C.)	283	318	344	338	485	419	416	492	544	...	„ Manchuria (C.).
Corée (C.)	119	130	147	153	126	.	160	220	247	...	Korea (C.).
Etabl. des Détroits (G.)	—	—	14	16	14	13	11	8	9	9	Straits Settlements (G.).
Inde britannique. Coke dur	1,283	1,537	1,442	1,715	1,597	1,331	1,235	1,247	1,541	...	India. Hard coke.
Coke mou ⁵	524	618	700	770	762	736	772	837	875	...	Soft coke ⁵ .
Japon. Cokeries	1,035	1,086	1,238	1,485	1,546	1,189	1,312	1,316	1,731	...	Japan. Coke ovens.
Usines à gaz b)	594	706	807	899	877	890	851	934	971	...	Gasworks b).
U.R.S.S. (C.)	c) 2,761	c) 3,416	4,171	4,987	6,199	6,756	8,409	10,240	14,222	16,730	U.S.S.R. (C.).
EUROPE (C.)	51,776	67,083	70,805	79,674	72,555	54,271	46,402	49,462	56,803	...	EUROPE (C.).
Allemagne. Cokeries	27,297	33,242	34,775	39,421	32,700	23,190	19,546	21,154	24,485	29,912	Germany (C.). Coke ovens.
Usines à gaz	4,498	b) 4,632	b) 4,603	b) 4,888	b) 4,726	b) 4,335	b) 4,264	b) 4,253	4,229	...	Gasworks.
Sarre (C.)	2,106	2,217	2,373	2,423	2,560	1,938	1,685	1,880	2,180	...	Saar (C.).
Autriche (G.)	476	530	576	629	569	556	587	583	557	509	Austria (G.).
Belgique (C.)	4,917	5,697	6,112	5,952	5,286	4,877	4,410	4,393	4,236	4,678	Belgium (C.).
Danemark b) (G.) . . . . .	.	.	.	256	*280	291	288	289	293	...	Denmark b) (G.).
Espagne. Cokeries	832	714	681	768	676	503	369	427	486	...	Spain. Coke ovens.
Usines à gaz ⁶ . . . . .	.	161	204	216	233	248	243	248	250	...	Gasworks ⁶ .
Finlande (G.)	29	32	39	45	53	57	56	54	59	...	Finland (G.).
France. Cokeries	6,908	7,118	7,957	9,080	9,271	8,111	6,049	6,788	7,293	7,056	France. Coke ovens.
Usines à gaz ⁷	2,456	2,345	2,279	2,364	2,265	2,234	2,107	2,048	1,950	1,920	Gasworks ⁷ .
Hongrie (G.) . . . . .	.	135	141	167	160	162	160	149	144	...	Hungary (G.).
Irlande, Etat libre (G.)	82	.	.	103	.	116	* 120	* 120	* 120	...	Irish Free State (G.).
Italie (C.)	592	578	636	792	813	740	714	730	817	...	Italy (C.).
Lettonie (G.)	6	7	9	10	11	12	11	11	8	8	Latvia (G.).
Norvège (G.) . . . . .	.	73	72	68	65	76	68	70	68	...	Norway (G.).
Pays-Bas. Cokeries	1,199	1,479	1,573	2,403	2,599	2,739	2,520	2,609	2,779	...	Netherlands. Coke ovens.
Usines à gaz *	800	850	850	800	700	700	700	700	700	...	Gasworks *.
Pologne. Cokeries	1,113	1,402	1,668	1,858	1,582	1,355	1,091	1,171	1,333	1,387	Poland. Coke ovens.
Usines à gaz . . . . .	.	172	150	265	217	132	197	184	175	...	Gasworks.

Tableau 64. Coke (fin). — Table 64. Coke (concluded).

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
EUROPE (suite).											EUROPE (continued).
Roumanie (C.)	84	70	74	73	70	38	24	28	52	...	Roumania (C.).
Royaume-Uni ⁸ .											United Kingdom ⁸ .
Cokeries	4,790	12,027	12,035	13,637	11,699	8,607	8,616	8,920	11,697	...	Coke ovens.
Usines à gaz	11,784	12,562	12,412	12,610	12,514	12,302	11,990	11,657	12,039	...	Gasworks.
Suède.											Sweden.
Cokeries	113	116	105	104	97	127	101	103	454	...	Coke ovens.
Usines à gaz	209	224	253	284	291	290	332	337		...	Gasworks.
Suisse ⁹ (G.)	310	333	347	382	365	389	414	433	451	458	Switzerland ⁹ (G.).
Tchécoslovaquie ¹⁰											Czechoslovakia ¹⁰ .
Cokeries	1,957	2,423	2,816	3,163	2,712	2,046	1,277	1,259	1,345	1,551	Coke ovens.
Usines à gaz	166	169	181	187	211	224	224	224	...	...	Gasworks.
Océanie (C.)	583	691	596	579	407	290	260	416	576	...	OCEANIA (C.).
Australie a).											Australia a)
Cokeries	583	691	596	579	407	290	260	416	576	...	Coke ovens.
Usines à gaz	831	846	871	864	834	715	638	622	628	...	Gasworks.
Nouv.-Zélande ¹¹ b) (G.)	80	73	79	81	79	66	66	65	66	...	New Zealand ¹¹ b) (G.)
TOTAL (C.)	111,100	122,300	128,700	145,650	128,500	96,300	79,250	89,900	106,500	...	TOTAL (C.).

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. Vu le caractère incomplet des statistiques relatives au coke de gaz, les totaux ne sont donnés que pour le coke de cokerie ou coke métallurgique.

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. As the statistics relating to gasworks coke are not sufficiently complete, totals are only given for coke-oven or metallurgical coke.

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

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

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

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

¹ Algérie : la quantité de coke disponible pour la vente a été en 1926 de 35 mille tonnes.

¹ Algeria : the amount of coke available for sale in 1926 was 35,000 metric tons.

² Canada : la production de coke de pétrole s'est élevée en 1934 à 56,028 tonnes.

² Canada : the production of petroleum coke amounted in 1934 to 56,028 metric tons.

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 1933 et 1934 a été de 1.430.000 et 1.180.000 tonnes.

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 1933 and 1934 was 1,430,000 and 1,180,000 metric tons.

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 mille tonnes.

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

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

⁶ Espagne : usines à gaz : chiffres incomplets.

⁶ Spain : gasworks : incomplete figures.

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

⁷ France : gasworks : coke available for sale.

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.

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 Suisse : coke et grésillon.

⁹ Switzerland : coke and breeze.

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, 515 tonnes en 1932, 770 tonnes en 1933 et 482 tonnes en 1934.

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, 515 metric tons in 1932, 770 metric tons in 1933 and 482 metric tons in 1934.

¹¹ Nouvelle-Zélande : coke vendu.

¹¹ New Zealand : coke sold.

Tableau 65. ÉLECTRICITÉ : Production. — Table 65. ELECTRICITY : Production.

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

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.

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.

(P.) Production des entreprises livrant de l'énergie à des tiers. — Production of establishments supplying energy to third parties.
(H.) Energie prov. entièrement ou principalement des usines hydrauliques. — Energy entirely or mainly generated by hydraulic plants.
(T.) Energie prov. entièrement ou principalement des usines thermiques. — Energy entirely or mainly generated by thermal plants.

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE.											
Algérie (P.T.)	72	79	80	112	134	153	166	174	194	...	Algeria (P.T.).
Maroc (fr.) (P.)	21	37	46	57	72	85	120	131	141	121	Morocco (Fr.) (P.).
hydraulique	4	5	4	27	53	50	54	62	97	86	hydro-electric.
thermique	17	32	42	30	19	35	66	69	44	35	thermo-electric.
Tunisie (T.)	23	26	29	33	38	39	42	45	49	53	Tunis (T.).
Union S.-Afr. (P.T.) a)	1,889	2,110	2,300	2,454	2,542	2,661	2,947	3,309	...	...	Un. of S. Afr. (P.T.) a).
AMÉRIQUE.											
Canada (P.) 1	12,093	14,549	16,338	17,963	18,094	16,331	16,052	17,339	21,197	21,362	Canada (P.) 1.
hydraulique	11,920	14,346	16,107	17,695	17,782	16,036	15,726	17,008	20,823	21,014	hydro-electric.
thermique	173	203	231	268	312	295	326	331	374	348	thermo-electric.
Etats-Unis 2 *	90,300	97,000	105,000	120,000	120,000	114,000	101,000	105,000	112,000	123,000	United States 2*.
(P.) 2	73,791	80,205	87,850	97,352	95,936	91,729	83,153	85,402	91,150	99,388	" " (P.) 2.
hydraulique	26,189	29,875	34,693	34,629	33,021	30,603	34,098	34,727	34,058	39,955	hydro-electric.
thermique	47,602	50,330	53,154	62,723	62,915	61,126	49,055	50,674	57,092	59,433	thermo-electric.
Terre-Neuve . . . . .	..	..	..	..	795	..	..	..	..	..	Newfoundland.
Mexique (H.)	1,262	1,381	..	..	1,464	1,490	1,425	1,529	1,833	2,033	Mexico (H.).
Argentine (P.T.) . . . . .	..	..	..	..	1,433	1,474	1,550	1,629	1,732	..	Argentine (P.T.).
Chili (P.)	*239	*255	*257	285	312	312	293	320	365	410	Chile (P.).
Uruguay (P.) b)	87	97	109	125	142	158	151	158	..	..	Uruguay (P.) b).
ASIE.											
Indochine fr. . . . .	..	..	..	63	73	69	64	* 55	*56	60	Fr. Indo-China.
Japon (P.)	9,313	10,559	12,036	13,312	13,910	14,402	15,950	18,160	19,908	..	Japan (P.).
hydraulique . . . . .	..	..	..	11,562	12,473	13,118	14,336	15,713	16,390	..	hydro-electric.
thermique . . . . .	..	..	..	1,750	1,437	1,281	1,614	2,447	3,518	..	thermo-electric.
Indes néerl. (P.H.) . . . . .	..	..	152	205	..	244	233	234	230	..	Netherl. Indies (P.H.).
Malaisie brit. 3	69	86	130	199	219	202	144	119	228	298	British Malaya 3.
Philippines	68	76	80	90	98	107	109	113	115	111	Philippines.
U.R.S.S. (T.)	3,508	4,205	5,007	6,224	8,368	10,687	13,540	16,357	21,016	25,900	U.S.S.R. (T.).
(P.T.) 4	1,765	2,211	2,744	3,697	5,530	7,584	10,116	12,508	16,469	..	(P.T.) 4.
EUROPE.											
Allemagne	21,218	25,135	27,870	30,661	28,914	25,788	23,460	25,654	30,726	34,500	Germany.
hydraulique	3,318	3,806	3,566	3,564	4,001	4,339	4,021	4,090	4,615	..	hydro-electric.
thermique	17,900	21,329	24,304	27,097	24,913	21,449	19,439	21,564	26,111	..	thermo-electric.
Allemagne (P.)	9,726	12,444	14,480	16,391	16,101	14,408	13,423	14,546	17,431	..	Germany (P.).
Sarre (T.)	650	698	785	889	895	892	808	850	..	..	Saar (T.).
Autriche	2,190	2,310	2,400	2,550	2,500	2,400	2,300	2,390	2,465	..	Austria.
hydraulique	1,390	1,510	1,600	1,750	1,750	1,800	1,860	1,990	2,040	..	hydro-electric.
thermique	800	800	800	800	750	600	440	440	425	..	thermo-electric.
Belgique (T.) 5 . . . . .	..	3,243	3,725	4,043	4,395	* 4,181	3,932	3,902	4,023	4,456	Belgium (T.) 5.
(P.T.)	1,177	1,058	1,315	1,768	1,985	2,023	1,872	1,861	1,876	..	" (P.T.).
Bulgarie (P.)	36	45	65	86	95	99	121	* 128	* 137	..	Bulgaria (P.).
hydraulique . . . . .	..	..	35	49	64	60	68	80	89	..	hydro-electric.
thermique . . . . .	..	..	30	37	31	39	53	47	44	..	thermo-electric.
Danemark (T.)	422	458	500	545	580	655	657	733	..	..	Denmark (T.).
(P.T.) c)	276	..	331	374	362	414	432	521	..	..	" (P.T.) c).
Espagne (P.H.)	1,708	1,849	2,370	2,433	2,609	2,681	2,795	3,066	3,198	..	Spain (P.H.).
Estonie (P.T.) . . . . .	..	24	28	31	..	35	37	39	38	..	Estonia (P.T.).
Finlande	610	685	755	995	1,206	1,263	1,479	1,692	1,846	2,035	Finland.
hydraulique . . . . .	..	..	..	..	868	923	1,125	1,244	1,350	1,656	hydro-electric.
thermique . . . . .	..	..	..	..	338	340	354	448	496	439	thermo-electric.
France 8	11,268	11,388	12,976	14,319	15,339	14,361	13,592	14,906	15,235	15,600	France 8.
hydraulique	4,743	5,057	5,598	6,121	6,876	5,982	5,884	6,665	7,040	..	hydro-electric.
thermique	6,525	6,331	7,378	8,198	8,463	8,379	7,708	8,241	8,195	..	thermo-electric.
Grèce (P.T.) . . . . .	..	..	..	102	130	143	141	156	158	..	Greece (P.T.).
Hongrie (P.T.)	516	602	649	703	720	712	687	729	812	..	Hungary (P.T.).
Irlande, E.I. lib. (P.H.) c) . . . . .	..	..	..	135	153	166	185	206	250	..	Irish Fr. State (P.H.) c).
Italie 9	7,644	8,108	8,929	9,815	10,079	9,885	10,227	11,181	11,884	..	Italy 9.
hydraulique	7,281	7,817	8,694	9,427	9,820	9,665	9,934	10,844	11,560	..	hydro-electric.
thermique	363	291	235	388	259	220	293	337	324	..	thermo-electric.
Lettonie (P.T.) . . . . .	..	..	68	81	95	96	91	100	115	128	Latvia (P.T.).
Lithuanie (T.) . . . . .	..	..	..	..	22	26	26	27	29	..	Lithuania (T.).
Norvège (H.) . . . . .	..	..	..	..	7,630	7,690	7,200	7,250	7,143	..	Norway (H.).
(P.H.) 10 b) . . . . .	..	..	..	..	2,400	2,500	2,570	2,720	2,863	..	" (P.H.) 10 b).

Tableau 65. Electricité: Production (fin). — Table 65. Electricity: Production (concluded).
En millions de kwh. — In kwh. (000,000's omitted).

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
EUROPE (suite).											EUROPE (continued).
Pays-Bas (P.T.) ¹¹	1,066	1,238	1,403	1,604	1,817	1,979	2,040	2,082	2,158	2,207	Netherlands (P.T.) ¹¹ .
Pologne (P.T.) ¹²	1,961	2,320	2,593	3,023	2,887	2,581	2,242	2,386	2,574	2,608	Poland (P.T.) ¹² .
" (P.T.) ¹³		1,380	1,500	1,785	1,720	1,577	1,506	1,562	1,674	...	" (P.T.) ¹³ .
Portugal		187	217	240	260	268	286	302	325	...	Portugal.
hydraulique		55	68	73	89	98	103	205	103	...	hydro-electric.
thermique		132	149	167	171	175	183	97	222	...	thermo-electric.
Portugal (P.)			161	187	204	219	228	250	...	...	Portugal (P.).
Roumanie	390	415	514	500	559	516	680	700	760	...	Roumania.
hydraulique	63	48	61	61	71	117	109	111	115	...	hydro-electric.
thermique	327	367	463	439	488	399	571	589	645	...	thermo-electric.
Roumanie (P.) ¹¹			234	290	272	310	310	330	390	415	Roumania (P.) ¹¹ .
Royaume-Uni c) ¹⁴	11,374	13,451	14,534	15,806	16,497	16,283	* 16,990	* 18,630	* 20,690	* 23,600	United Kingdom c) ¹⁴ .
hydraulique	15	31	108	136	320	412	350	331	...	...	hydro-electric.
thermique	11,359	13,420	14,426	15,670	16,177	13,871	* 16,640	* 18,299	...	...	thermo-electric.
Royaume-Uni (P.T.) ¹⁴	6,992	8,452	9,324	10,401	10,947	11,533	12,347	13,915	* 15,890	18,412	Unit. Kingd. (P.T.) ¹⁴ .
Suède (H.)	4,006	4,392	4,409	4,967	5,121	5,094	4,903	5,344	6,030	6,900	Sweden (H.).
Suisse (H.)	4,170	4,400	5,150	5,300		d) 5,057	d) 4,801	d) 4,938	d) 5,355	d) 5,705	Switzerland (H.).
(P.H.) ¹¹		3,300	3,500	3,509	3,583	d) 3,702	d) 3,655	d) 3,745	d) 4,078	d) 4,359	" (P.H.) ¹¹ .
Tchécoslovaquie (T.)	2,100	2,381	2,749	3,036	3,043	2,897	2,632	2,613	2,853	...	Czechoslovakia (T.).
(P.T.) ¹¹			1,016	1,218	1,313	1,348	1,319	1,340	1,357	...	" (P.T.) ¹¹ .
Turquie (Istanbul) (P.T.)		56	61	65	73	82	85	89	...	...	Turkey (Istanbul) (P.T.).
Yougoslavie (P.)				460		392	503		718	651	Yugoslavia (P.).
hydraulique						252			216	197	hydro-electric.
thermique						140			502	454	thermo-electric.
Océanie.											OCEANIA.
Australie b)	1,730	1,988	2,194	2,286	2,436	2,446	2,507	2,716	2,910	...	Australia b).
Nouv.-Zélande (H.) c)	427	510	595	710	760	788	832	858	916	...	New Zealand (H.) c).

SOURCES : Statistiques nationales. — National Statistics. Union internationale des producteurs et distributeurs d'énergie électrique (Paris) (Circulaires et communications directes). — International Union of Producers and Distributors of Electrical Energy (Paris) (Circulars and special statements).

* Estimation ou chiffre provisoire.

* Estimate or provisional figure.

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.

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.

¹ 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.

¹ 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.

² États-Unis : l'évaluation de la production totale de 1931 à 1935 a été fournie par Mr. G. F. Wittig, *Electrical World*, New-York. — (P.) : estimation de la production totale des entreprises d'utilité publique, comprenant les stations centrales, les chemins de fer et quelques autres entreprises. L'électricité produite par les entreprises qui ne font que livrer de l'énergie à des tiers s'est élevée, en 1933, à 81,233 millions de kwh.

² United States : estimate of total production for 1931-1935 supplied by Mr. G. F. Wittig, *Electrical World*, New York. — (P.) : estimated totals for all public-utility power plants, including central stations, railways and certain other plants. Electricity produced by plants only furnishing energy to third parties amounted in 1933 to 81,233 million kwh.

³ Malaisie brit. : avant 1928, non compris les usines du Gouvernement, dont la production de courant s'élevait à environ 10 % de la production totale.

³ British Malaya : prior to 1928, not including Government plants, the output of which amounted to about 10 % of total output.

⁴ U.R.S.S. (P.) : stations affectées au service public, comprenant les stations communales, agricoles, régionales et de transport.

⁴ U.S.S.R. (P.) : public utility stations, including communal, agricultural, regional and transport stations.

⁵ Belgique : à partir de 1931, production des centrales de 100 kw et plus ; en 1931, la production des centrales exclues a été de 189 millions de kwh.

⁵ Belgium : since 1931, production of stations of over 100 kw capacity ; in 1931, the production of the stations omitted amounted to 189 kwh (000,000's).

⁶ Bulgarie : les totaux pour 1933 et 1934 contiennent respectivement 1,4 et 3,9 millions de kwh d'origine mixte.

⁶ Bulgaria : totals for 1933 and 1934 contain respectively 1.4 and 3.9 (000,000's) kwh of mixed origin.

⁷ Espagne, 1926, 1927 : usines dont la puissance installée dépasse 3,000 kw.

⁷ Spain, 1926, 1927 : stations with installed capacity of over 3,000 kw.

⁸ France : production des entreprises livrant de l'énergie à des tiers ainsi que des entreprises industrielles dont les usines sont reliées à des réseaux de distribution. L'énergie fournie par les entreprises livrant de l'énergie à des tiers a été, en millions de kwh de 8,433 en 1932, 9,078 en 1933 et de 9,356 en 1934.

⁸ France : production of establishments supplying energy to third parties and of industrial establishments whose plants are connected to supply systems. The energy furnished by the establishments supplying energy to third parties amounted to (kwh, 000,000's) 8,433 in 1932, 9,078 in 1933 and 9,356 in 1934.

⁹ Italie : l'accroissement indiqué est dû, en partie, au fait que le champ des statistiques a été étendu.

⁹ Italy : the increase shown is partly due to the scope of the statistics having been extended.

¹⁰ Norvège (P.) : quantité d'énergie mesurée aux centres de distribution.

¹⁰ Norway (P.) : supply as measured at distribution centres.

¹¹ Pays-Bas, Roumanie, Suisse, Tchécoslovaquie, (P.) : y compris une certaine quantité d'énergie fournie aux réseaux par des entreprises industrielles.

¹¹ Netherlands, Roumania, Switzerland, Czechoslovakia, (P.) : including a minor quantity furnished by industrial undertakings to supply systems.

¹² Pologne : usines dont puissance installée dépasse 1,000 kw ; les données représentent environ 85 % de la production totale.

¹² Poland : stations with installed capacity of over 1,000 kw ; data represent about 85 % of the total production of the country.

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 jusqu'en 1931 et à environ 5 à 7 % en 1932 et 1933 ; les chiffres pour ces deux dernières années ne sont pas comparables aux chiffres des années antérieures.

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 up to 1931 and about 5 to 7 % in 1932 and 1933 ; figures given for these two last-mentioned years are not comparable with the figures given for preceding years.

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

¹⁴ United Kingdom : excluding Northern Ireland.

Tableau 66. PÉTROLE. — Table 66. PETROLEUM.

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE	174	186	269	275	287	290	272	239	221	182	AFRICA.
Algérie	1	1	1	3	2	1	1	1	—	—	Algeria.
Égypte	173	185	268	272	285	289	271	238	221	182	Egypt.
AMÉRIQUE DU NORD.	106,521	123,547	123,671	138,244	123,308	116,877	107,776	122,679	123,279	134,734	NORTH AMERICA.
Canada	47	61	79	140	191	194	131	144	178	181	Canada.
Etats-Unis	106,474	123,486	123,592	138,104	123,117	116,683	107,645	122,535	123,101	134,553	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE.	14,495	10,525	8,724	7,917	7,229	6,305	6,267	6,432	7,200	7,615	CARIBBEAN.
Mexique	13,758	9,728	7,585	6,700	5,914	4,934	4,842	5,087	5,667	5,973	Mexico.
Trinité (île)	737	797	1,139	1,217	1,315	1,371	1,425	1,345	1,533	1,642	Trinidad.
AMÉRIQUE DU SUD	8,727	13,793	21,229	26,094	26,244	23,016	22,796	23,084	26,947	29,002	SOUTH AMERICA.
Argentine	1,143	1,263	1,323	1,365	1,301	1,689	1,887	1,951	1,998	2,036	Argentine.
Bolivie	—	—	—	—	7	3	5	14	*20	21	Bolivia.
Colombie	920	2,144	2,841	2,911	2,905	2,542	2,288	1,834	2,417	2,453	Colombia.
Equateur	30	76	154	196	221	250	218	230	238	245	Ecuador.
Pérou	1,427	1,341	1,592	1,777	1,656	1,340	1,313	1,762	2,162	2,257	Peru.
Venezuela	5,207	8,969	15,319	19,845	20,154	17,192	17,085	17,293	20,112	21,990	Venezuela.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	9,864	11,154	12,416	13,180	13,919	12,694	13,753	14,882	16,896	19,412	ASIA (excl. U.S.S.R.)
Borneo brit.	713	712	751	760	699	535	530	611	660	652	Brit. Borneo.
Inde (brit.)	1,126	1,129	1,229	1,230	1,249	1,225	1,239	1,229	1,293	1,274	India.
Indes néerlandaises	3,018	3,694	4,308	5,239	5,531	4,698	5,093	5,527	6,042	6,082	Neth. Indies.
Irak	—	45	95	121	121	120	115	115	1,031	3,550	Iraq.
Iran	4,759	5,326	5,763	5,549	6,034	5,843	6,549	7,200	7,658	7,586	Iran.
Japon et Formose	248	248	270	281	285	273	227	200	212	268	Japan and Formosa.
U.R.S.S.	8,821	10,957	12,316	14,477	18,366	22,324	21,355	21,434	24,147	25,139	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	4,229	4,584	5,211	5,710	6,736	7,725	8,255	8,292	9,441	9,460	EUROPE (excl. U.S.S.R.)
Allemagne	95	97	92	103	174	229	230	239	318	430	Germany.
Autriche	—	—	—	—	—	—	—	1	4	7	Austria.
France	67	73	74	75	76	74	75	79	78	75	France.
Italie	5	6	6	6	8	16	27	27	20	...	Italy.
Pologne	796	723	743	675	663	630	557	551	529	515	Poland.
Roumanie	3,244	3,669	4,282	4,837	5,792	6,756	7,348	7,377	8,466	8,385	Roumania.
Tchécoslovaquie	22	16	14	14	23	20	18	18	26	29	Czechoslovakia.
TOTAL	152,831	174,746	183,836	205,897	196,089	189,231	180,474	197,042	208,130	225,543	TOTAL.

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 67. GAZ NATUREL. — Table 67. NATURAL GAS.

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AMÉRIQUE.											AMERICA.
Argentine	—	—	—	260	265	330	450	605	732	618	Argentine.
Canada	544	605	639	804	832	733	663	655	656	685	Canada.
Etats-Unis	37,182	40,931	44,406	54,305	55,034	47,756	44,062	44,048	50,143	...	United States
Mexique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mexico.
Venezuela	—	—	—	—	—	—	—	—	267	...	Venezuela.
ASIE.											ASIA.
Indes néerlandaises ¹	289	277	372	417	419	542	686	788	840	...	Netherl. Indies. ¹
Japon	22	28	27	29	43	77	51	47	47	...	Japan.
U.R.S.S. ¹	a) 161	a) 191	a) 209	a) 229	357	596	695	829	*1,075	*1,265	U.S.S.R. ¹
EUROPE.											EUROPE.
Autriche	—	—	—	—	—	—	—	—	15	0.1	Austria.
Italie	5.9	5.8	6.4	7.0	8.7	12.1	12.9	13.8	15.0	...	Italy.
Pologne	481	454	460	467	487	474	437	462	469	486	Poland.
Roumanie	377	439	613	807	1,206	1,383	1,456	1,500	1,814	1,914	Roumania.

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.

a) Douze mois finissant le 30.IX.

¹ Indes néerlandaises, U. R. S. S. : 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.

a) Twelve months ending 30.IX.

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

Tableau 68. MINERAI DE MANGANESE. — Table 68. MANGANESE ORE.
Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	% de — of manganèse	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	*1935	COUNTRIES
AFRIQUE.												
Algérie (E)		0.6	3.8	1.5	0.5	1.6	0.5	0.7	2.4	3.1	37.6	Algeria (E).
Côte de l'Or (E)	+ 50	350.5	375.1	329.7	426.0	424.2	251.2	51.5	269.4	344.8	405.0	Gold Coast (E).
Egypte	+ 30	121.9	152.8	137.5	191.5	121.2	101.8	0.3	0.2	1.0	1.0	Egypt.
Maroc français	40-50	(E) 0.3	(E) 2.7	(E) 2.2	13.2	16.2	11.5	4.0	4.8	7.3	25.0	French Morocco.
Rhodésie du Nord	40-50	—	0.7	1.8	1.9	0.9	1.5	—	5.5	2.1	4.0	Northern Rhodesia.
Tunisie		1.6	2.1	2.5	1.4	—	—	—	—	—	—	Tunis.
Union Sud-Africaine	40-60	0.8	1.3	—	9.4	147.3	101.9	—	21.2	65.5	95.4	Union of South Africa
AMÉRIQUE DU NORD.												
Canada	—	—	—	—	—	0.2	0.1	—	—	—	0.1	Canada.
Etats-Unis ¹	+ 35	47.0	45.5	47.6	61.3	68.1	39.9	18.1	19.5	26.9	...	United States ¹ .
AMÉRIQUE CENTRALE.												
Cuba (E)	36-50	24.7	129.8	87.1	8.5	2.1	6.6	19.2	41.5	67.7	...	Cuba (E).
Mexique	+ 40	3.3	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	* 0.7	0.6	0.7	...	Mexico.
Porto-Rico (E)	48-58	1.4	1.7	1.5	2.4	2.6	2.4	2.3	1.7	1.7	3.4	Puerto Rico (E).
AMÉRIQUE DU SUD.												
Argentine		0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	...	Argentina.
Bésil (E)	38-50	319.8	241.8	361.8	293.3	192.1	95.6	20.9	24.9	2.3	60.7	Brazil (E).
Chili	40-50	11.1	7.7	9.2	3.1	6.1	0.4	0.4	0.8	4.1	4.4	Chile.
ASIE (sans l'U.R.S.S.).												
Chine	50-55	42.8	71.3	63.6	62.2	74.6	60.7	(E) 20.7	(E) 9.6	(E) 0.9	...	China.
Etats mal. non fédérés	—	—	—	49.6	32.7	21.0	9.1	9.4	13.4	18.9	28.6	Unfed. Malay States.
Inde (brit.)	47-52	1,031.2	1,147.5	994.2	1,023.4	843.3	546.5	216.0	221.8	412.8	...	India.
Indes néerlandaises	45-56	11.4	18.5	24.5	21.0	16.2	14.4	8.3	10.4	11.6	12.3	Netherl. Indies.
Inde portugaise	42-50	(E) 3.1	(E) 2.4	6.7	5.1	5.5	3.5	3.6	1.6	...	...	Portuguese India.
Japon	+ 50	15.2	27.6	17.7	18.0	19.6	12.8	26.2	43.5	57.2	...	Japan.
U.R.S.S.	41-48	a) 898	a) 833	a) 702	a) 1.409	a) 1.385	884	833	1,021	1,821	2,377	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'URSS)												
Allemagne	+ 30	—	—	0.2	0.5	2.3	—	—	0.6	0.5	0.2	Germany.
Autriche ²		23.3	33.0	39.6	39.1	25.6	11.5	6.6	5.5	6.9	...	Austria ² .
Bulgarie		0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Bulgaria.
Espagne	+ 29	44.9	36.9	13.7	17.9	16.8	17.9	2.6	2.8	3.8	1.3	Spain.
France	— 30	4.6	5.6	4.0	2.6	2.1	0.3	—	—	—	—	France.
Grèce	+ 30	6.3	8.1	1.1	1.6	0.7	0.3	0.7	1.6	1.2	...	Greece.
Hongrie	30	9.9	17.3	22.2	19.0	9.1	1.1	1.5	6.2	—	...	Hungary.
Italie	30-50	14.0	9.8	10.3	9.9	10.6	6.4	0.4	4.5	6.9	...	Italy.
Portugal		—	0.5	—	—	0.4	0.3	—	—	0.3	...	Portugal.
Roumanie	42	8.4	10.4	31.3	35.0	33.5	18.8	5.1	2.8	12.1	19.7	Roumania.
Royaume-Uni		0.1	1.5	0.2	—	—	—	—	—	—	...	United Kingdom.
Suède	35-45	15.3	16.8	15.8	14.6	8.7	8.4	4.7	6.2	6.3	7.2	Sweden.
Turquie	40	0.1	11.4	0.1	0.2	0.9	1.0	2.8	7.7	—	15.6	Turkey.
Yougoslavie	42-45	1.2	2.0	2.7	3.1	1.5	2.5	0.2	0.5	1.1	1.0	Yugoslavia.
Océanie (Australie)		1.4	1.5	0.2	0.3	0.1	—	0.1	0.1	0.1	...	OCEANIA (Australia)

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

Note. — Ce tableau se réfère, en règle générale, à la production des minerais de manganèse riches, renfermant 30% ou plus de manganèse. Les pourcentages de la première colonne représentent la teneur approximative des minerais en manganèse.

Note. — This table refers, as a rule, to the production of high-grade manganese ore containing 30 per cent or more of manganese. The percentages in the first column represent the approximate manganese content of the ores.

* Estimation ou chiffre provisoire.

* Estimate or provisional figure.

(E) Exportations. — a) Douze mois finissant le 30. IX.

(E) Exports. — a) Twelve months ending 30. IX.

¹ Etats-Unis : quantités expédiées par les mines; non compris le minerai contenant 10-35% Mn, inclus avec minerai de Fe-Mn. (tableau 73) et dont la production s'est élevée en 1934 à 23,600 tonnes.

¹ United States : shipments, excluding ore containing 10-35% Mn, which is included with Fe-Mn ore (Table 73) and which amounted in 1934 to 23,600 metric tons.

² Autriche : contenu en manganèse des minerais de manganèse et de fer manganésifère.

² Austria : manganese content of manganese ore and manganiferous iron ore.

Tableau 69. PYRITES. — Table 69. PYRITES.

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY	
AFRIQUE.	14	15	18	21	21	26	25	20	30	...	AFRICA.	
Algérie	12	13	14	17	17	22	22	16	14	...	Algeria.	
Union Sud-Africaine	2	2	4	4	4	4	3	4	16	25	Union of S. Africa.	
AMÉRIQUE	247	354	380	409	402	393	240	342	449	...	AMERICA.	
Canada	16	46	62	70	49	57	47	53	10	26	Canada.	
Etats-Unis ¹	231	308	318	339	353	336	193	289	439	...	United States. ¹	
ASIE (sans U.R.S.S.) .	586	709	842	916	822	757	889	1,118	1,293	...	ASIA (excl. U.S.S.R.)	
Chypre	168	203	248	297	261	197	163	215	203	...	Cyprus.	
Japon	418	506	594	619	561	560	726	903	1,090	...	Japan.	
U. R. S. S. †	(109)	(225)	(152)	.	(242)	.	.	.	(378)	(382)	...	U.S.S.R. †
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	5,863	6,048	5,999	6,642	6,228	4,741	4,372	4,873	5,041	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.)	
Allemagne	238	350	342	352	290	224	175	190	231	...	Germany.	
Autriche	22	19	10	—	—	—	—	—	—	...	Austria.	
Espagne	3,655	3,611	3,625	3,867	3,417	2,594	2,125	2,219	2,072	...	Spain.	
Finlande	22	19	42	106	127	156	158	173	274	352	Finland	
France	194	201	199	202	196	193	191	169	162	150	France.	
Grèce	81	100	94	133	178	141	87	184	151	...	Greece.	
Italie	594	625	558	665	717	646	517	733	812	...	Italy.	
Norvège	635	617	739	740	731	360	727	865	961	896	Norway.	
Pologne	19	25	11	9	11	4	—	1	11	16	Poland.	
Portugal	211	301	242	384	399	287	282	204	219	202	Portugal.	
Roumanie	42	26	24	24	24	25	5	12	4	10	Roumania.	
Royaume-Uni	4	5	5	5	6	2	1	1	2	...	United Kingdom.	
Suède	70	69	20	72	60	58	72	86	101	107	Sweden.	
Tchécoslovaquie	23	23	24	23	22	21	16	15	18	20	Czechoslovakia.	
Yougoslavie	53	57	64	60	50	30	16	21	23	80	Yugoslavia.	
TOTAL (sans l'U.R.S.S.)	6,710	7,130	7,240	7,990	7,470	5,920	5,530	6,350	6,810	...	TOTAL (excl. U.S.S.R.)	

SOURCES : Statistiques nationales (Annuaire, statistiques de l'industrie minière). Imperial Institute.

SOURCES : National Statistics (Year-Books, Statistics referring to mineral industry). Imperial Institute.

* Estimation ou chiffre provisoire.

† Pays non compris dans les totaux.

Note. — Les pyrites de fer (FeS₂) contiennent à l'état pur 46,6 % de fer et 53,4 % de soufre. Dans certains pays, et tout spécialement en Espagne, les pyrites de fer se trouvent parfois mélangées avec du cuivre, d'où l'appellation « pyrites de cuivre ». Le contenu en soufre des pyrites extraites est donné au tableau 102.

¹ Etats-Unis : y compris des concentrés de pyrites et des résidus provenant du traitement de minerai de zinc.

* Estimate or provisional figure.

† Country not included in the totals.

Note. — Pure iron pyrites (FeS₂) contain 46.6 % of iron and 53.4 % of sulphur. In some countries, especially in Spain, pyrites are sometimes mixed up with copper, hence the denomination "copper pyrites". The sulphur content of pyrites mined is shown in Table 102.

¹ United States : including pyrites concentrates and tailings from zinc operation.

Tableau 70. MINERAI DE VANADIUM. — Table 70. VANADIUM ORE.

Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

PAYS	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE.												AFRICA.
Rhodesie du Nord (M)	—	98	123	52	60	56	218	307	36	3	173	Northern Rhodesia (M).
Sud-Ouest africain	3,800	2,358	3,087	3,393	3,085	4,533	4,676	3,021	180	329	...	South West Africa.
AMÉRIQUE DU NORD (Etats-Unis) (M) .	119	300	.	.	.	.	.	245	2	...	...	NORTH AMERICA (Unit. States) (M).
AMÉRIQUE DU SUD (Pérou) (M)	246	858	717	73	902	479	—	—	—	1,494	...	SOUTH AMERICA (Peru) (M).

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

(M) Contenu en vanadium des minerais extraits.

(M) Vanadium content of ores mined.

Tableau 71. MINERAI DE MOLYBDÈNE : CONTENU EN MÉTAL.

Table 71. MOLYBDENUM ORE : METAL CONTENT.

Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

Note. — Le molybdène (Mo) se rencontre principalement sous forme de molybdénite ou disulfure de molybdène (MoS₂), mais on en trouve aussi de petites quantités sous forme de wulfénite (MoO₃Pb). Lorsque les données originales étaient exprimées en MoS₂, on les a converties en molybdène pur selon le taux de 1 : 0,5995.

Note. — Molybdenum (Mo) is found mainly in the form of molybdenite or molybdenum sulphide (MoS₂), but some small quantities are also found in the form of wulfenite (MoO₃Pb). When the original statistics were given in terms of MoS₂, they have been reduced to terms of pure molybdenum at the rate of 1 : 0.5995.

PAYS	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE (Maroc français) .	—	2	3	100	106	128	—	—	60	82	202	AFRICA (French Morocco).
AMÉRIQUE DU NORD	530	631	1,043	1,555	1,828	1,688	1,422	1,103	2,574	4,225	...	NORTH AMERICA.
Canada	6	6	—	—	4	—	1	—	—	—	—	Canada.
Etats-Unis	524	625	1,043	1,555	1,824	1,688	1,421	1,103	2,574	4,225	...	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	1	—	—	—	—	—	3	3	40	466	656	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD (Pérou)	—	—	—	—	—	—	1	4	4	5	...	SOUTH AMERICA (Peru).
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	27	3	1	16	15	13	11	22	53	52	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine †	—	—	—	—	(4)	(3)	—	—	—	—	...	China. †
Corée	27	3	1	16	15	13	11	22	53	52	...	Korea.
U.R.S.S. a) †	—	(2)	(2)	(1)	.	.	.	...	...	...	...	U.S.S.R. a) †
EUROPE (s.l'U.R.S.S.)	88	87	74	103	108	128	103	158	248	146	...	EUROPE (ex.U.S.S.R.)
Autriche	6	14	—	3	2	—	—	—	—	—	...	Austria.
Norvège	72	70	74	100	106	128	103	158	248	146	...	Norway.
Suède*	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	...	Sweden.*
Océanie (Australie).	22	22	1	1	—	3	—	3	3	2	...	OCEANIA (Australia).
TOTAL	668	745	1,122	1,775	2,057	1,960	1,540	1,293	2,982	4,978	...	TOTAL.

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

a) Douze mois finissant le 30. IX.

† Pays non compris dans les totaux.

* Estimate or provisional figure.

a) Twelve months ending 30. IX.

† Country not included in the totals.

Tableau 72. MINERAI DE TUNGSTÈNE. — Table 72. TUNGSTEN ORE.

Production estimée d'oxyde de tungstène, en tonnes métriques.
Estimated production of tungsten trioxide, in metric tons.

Note. — Le terme général « minerai de tungstène » comprend les minerais de scheelite (WO₃Ca), de ferberite (WO₃Fe), de hübnerite (WO₃Mn) et de wolfram (WO₃Fe, WO₃Mn). Le tableau représente le contenu en oxyde de tungstène (WO₃) des minerais de tungstène extraits. Les concentrés à 60-65 % de WO₃ constituent le produit marchand.

Note. — Tungsten ore is a general term covering scheelite (CaWO₃), ferberite (FeWO₃), hübnerite (MnWO₃) and wolfram (FeWO₃, MnWO₃) ores. The table shows the pure tungsten trioxide (WO₃) content of tungsten ores mined. Concentrates containing 60-65% WO₃ are the usual commercial product.

PAYS	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE.	13	—	20	8	17	23	14	8	20	80	...	AFRICA.
Rhodésie du Sud .	13	—	20	8	17	23	14	8	20	70	26	South. Rhodesia.
Sud-Ouest Afr. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	...	S.W. Africa.
AMÉRIQUE DU NORD (Etats-Unis)	648	753	634	653	452	382	764	216	487	1,115	...	NORTH AMERICA (United States).
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	—	—	—	—	7	16	—	—	—	44	29	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD .	54	65	57	32	1,016	591	258	415	143	707	...	SOUTH AMERICA.
Argentine	—	—	5	15	39	59	12	4	—	220	...	Argentine.
Bolivie (E.)	50	65	52	17	977	532	246	411	143	476	853	Bolivia (E.).
Pérou	4	—	—	—	—	—	—	—	—	11	...	Peru.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	4,084	5,569	6,071	5,130	7,245	7,048	3,387	3,425	6,098	6,207	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine	*3,169	E.4,260	5,020	E.4,418	5,832	4,448	1,811	1,309	3,292	2,865	...	China.
Corée	—	—	96	9	7	10	37	100	240	...	...	Korea.
Etats malais fédér.	121	68	15	4	247	632	276	966	1,562	1,395	...	Fed. Malay States
Etats mal. non féd.	175	151	107	41	77	129	127	85	52	52	178	Unf. Malay States.
Inde (Brit.)	510	980	766	411	890	1,619	965	868	922	1,429	...	India.
Indes néerlandaises	—	—	6	6	7	21	1	—	—	2	...	Netherl. Indies.
Indochine	109	99	127	121	109	140	156	147	151	182	250	Indo-China.
Japon	—	11	30	33	37	48	34	13	19	42	...	Japan.
Siam	—	—	—	—	37	4	7	—	—	—	...	Siam.
U. R. S. S. †	(1)	(39)	(26)	(34)	.	.	.	.	.	.	...	U.S.S.R. †
EUROPE (s.l'U.R.S.S.)	122	369	253	317	441	593	333	186	225	*530	...	EUROPE (ex.U.S.S.R.)
Espagne	16	74	102	125	153	152	81	25	26	...	...	Spain.
Portugal	79	232	102	90	227	306	170	160	192	366	550	Portugal.
Royaume-Uni	—	12	7	58	16	91	72	1	7	133	...	United Kingdom.
Tchécoslovaquie . .	27	51	47	44	45	44	10	—	—	—	...	Czechoslovakia.
Océanie.	124	61	102	138	160	153	56	30	84	193	...	OCEANIA.
Australie	123	55	98	134	145	137	56	30	84	168	...	Australia.
Nouvelle-Zélande . .	1	6	4	4	15	16	—	—	—	25	...	New Zealand.
TOTAL.	5,045	6,817	7,142	6,283	9,338	8,806	4,812	4,280	7,057	8,876	...	TOTAL.

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

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

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

† Pays non compris dans les totaux.

† Country not included in the totals.

Tableau 73. MINERAI DE FER. — Table 73. IRON ORE.

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE.											
Algérie	1,630	2,004	1,986	2,196	2,232	901	467	761	1,326	1,680	Algeria.
Congo belge	113	78	51	50	56	19	—	—	—	—	Belgian Congo.
Maroc esp.	476	1,056	1,095	1,247	(E) 753	546	171	516	825	1,009	Span. Morocco.
Rhodésie	2	4	8	7	3	1	1	—	—	—	Rhodesia.
Sierra-Leone (E.)	—	—	—	—	—	—	—	25	214	450	Sierra Leone (E.)
Sud-Ouest Afric.	19	22	30	29	40	22	—	—	—	—	S. W. Africa.
Tunisie	582	922	909	973	828	442	209	291	515	503	Tunis.
Union Sud-Africaine	47	78	21	38	52	15	32	69	233	309	Union of S. Afr.
AMÉRIQUE DU NORD.											
Canada ¹	—	2	2	2	—	1	—	—	—	—	NORTH AMERICA.
Etats-Unis :											Canada. ¹
Minéral de fer	68,708	62,732	63,195	74,200	59,346	31,632	10,005	17,835	24,982	30,973	United States :
» Fe-Mn ²	1,219	1,482	1,195	1,207	798	286	26	195	225	—	Iron Ore.
Terre-Neuve ¹	880	1,357	1,573	1,541	1,197	717	151	241	661	748	Fe-Mn Ore. ²
											Newfoundland. ¹
AMÉRIQUE CENTRALE.											
Cuba ¹	587	422	401	682	190	92	83	169	181	—	CARIBBEAN.
Mexique	93	64	80	113	107	65	27	78	106	*95	Cuba. ¹
											Mexico.
AMÉRIQUE DU SUD.											
Brésil*	—	30	30	30	30	30	30	30	30	—	SOUTH AMERICA.
Chili	1,396	1,508	1,525	1,812	1,689	742	173	565	973	849	Brazil.*
											Chile.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)											
Chine : sans la											ASIA (excl. U.S.S.R.).
Manchourie	996	1,080	1,349	1,645	1,420	1,483	1,253	* 1,300	—	—	China : excl.
» Manchourie	567	631	674	781	883	924	980	1,098	1,133	—	Manchuria.
Corée	388	423	559	559	582	416	376	523	570	—	» Manchuria.
Etats Malais non											Korea.
fédérés	300	466	675	823	790	703	699	779	1,154	1,434	Unfederated
Inde (brit.)	1,686	1,876	2,089	2,468	1,879	1,651	1,789	1,248	1,948	—	Malay States.
Japon	130	159	158	178	246	208	227	321	432	—	India.
											Japan.
U.R.S.S.	3,487	5,019	6,124	7,988	10,654	10,587	12,063	14,523	21,631	27,062	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)											
Allemagne :											EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Minéral de fer	4,595	6,315	6,296	6,191	5,659	2,574	1,319	2,535	4,214	—	Germany :
» Fe-Mn ³	198	310	178	182	80	47	21	57	129	—	Iron Ore.
Autriche ⁴	1,094	1,599	1,928	1,891	1,180	512	307	267	467	—	Fe-Mn Ore. ³
Belgique	145	181	164	156	131	126	93	106	109	—	Austria. ⁴
Espagne ⁵	3,191	4,972	5,785	6,559	5,525	3,190	1,760	1,815	2,094	2,633	Belgium.
France	39,318	45,482	49,191	50,731	48,571	38,559	27,559	30,245	32,015	32,339	Spain. ⁵
Grèce	126	124	167	253	256	236	46	85	147	—	France.
Hongrie	132	194	200	252	157	84	53	50	69	192	Greece.
Italie ⁶	523	521	641	722	729	575	427	526	502	—	Hungary.
Luxembourg	7,756	7,266	7,027	7,571	6,649	4,765	3,213	3,362	3,834	4,134	Italy. ⁶
Norvège	213	328	531	746	772	575	374	474	567	765	Luxemburg.
Pologne	317	546	737	659	477	285	77	161	247	332	Norway.
Portugal	2	8	14	9	—	—	—	5	3	1	Poland.
Roumanie	103	97	84	90	93	62	8	14	84	93	Portugal.
Royaume-Uni	4,160	11,386	11,443	13,427	11,814	7,748	7,446	7,581	10,587	—	Roumania.
Suède	8,466	9,661	4,669	11,468	11,236	7,071	3,299	2,699	5,253	7,933	United KgdM
Tchécoslovaquie :											Sweden.
Minéral de fer	1,421	1,591	1,779	1,808	1,653	1,235	602	429	539	—	Czechoslovakia :
» Fe-Mn ³	95	108	99	97	85	84	33	17	59	—	Iron Ore.
Yougoslavie	368	336	440	428	431	133	27	52	179	220	Fe-Mn Ore. ³
											Yugoslavia.
Océanie.											
Australie	753	899	686	867	952	302	555	741	1,267	—	OCEANIA.
Nouv.-Zélande	8	7	13	8	16	7	—	7	3	—	Australia.
											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 : minéral de Fe-Mn : y compris minéral de fer manganésifère (5-10 % Mn) et minéral 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 : minéral de Fe-Mn : renferme 12-30 % Mn.

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

⁴ Autriche : y compris minéral de manganèse.

⁴ Austria : including manganese ore.

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

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

⁶ Tchécoslovaquie : minéral de Fe-Mn renfermant 17-18 % Mn.

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

Tableau 74. FONTE ET FERRO-ALLIAGES.

Table 74. PIG-IRON AND FERRO-ALLOYS.

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE (Union Sud-Africaine)	21	31	10	18	31	10	15	26	* 130	...	AFRICA (Union of South Africa).
AMÉRIQUE DU NORD	40,797	37,895	39,836	44,486	33,087	19,196	9,085	13,822	16,840	22,383	NORTH AMERICA.
Canada	827	778	1,100	1,188	825	474	163	262	442	667	Canada.
Etats-Unis	39,970	37,117	38,736	43,298	32,262	18,722	8,922	13,560	16,398	21,716	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	62	41	49	60	58	53	20	53	66	64	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD (Brésil)	21	15	26	34	35	38	29	47	59	55	SOUTH AMERICA (Brazil).
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	2,242	2,632	2,802	3,128	3,011	2,649	2,643	3,308	*3,970	4,420	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine: sans la											China: excl.
Mandchourie.	192	183	189	149	125	136	148	167	...	...	Manchuria.
Mandchourie.	198	244	285	295	349	342	368	434	476	608	Manchuria.
Corée	115	129	146	154	151	147	162	162	211	* 230	Korea.
Inde (brit.)	915	1,164	1,072	1,418	1,199	1,090	928	1,075	1,341	1,474	India.
Japon	822	912	1,110	1,112	1,187	934	1,037	1,470	1,772	* 1,930	Japan.
U.R.S.S.	2,441	3,033	3,374	4,320	5,017	4,871	6,161	7,110	10,428	12,453	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	32,970	42,613	42,198	46,073	38,513	28,585	21,414	24,652	30,916	33,400	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	9,636	13,089	11,804	13,239	9,698	6,061	3,932	5,247	8,717	12,357	Germany.
Sarre	1,635	1,771	1,936	2,105	1,912	1,515	1,349	1,592	1,826	...	Saar.
Autriche	332	433	458	459	297	145	94	88	133	193	Austria.
Belgique	3,368	3,709	3,857	4,041	3,365	3,198	2,749	2,710	2,953	3,060	Belgium.
Espagne	489	593	563	753	622	479	301	339	372	356	Spain.
Finlande	10	9	9	11	10	12	14	12	8	...	Finland.
France	9,430	9,299	10,072	10,362	10,072	8,206	5,537	6,359	6,142	5,799	France.
Hongrie	189	300	286	368	257	160	66	93	140	186	Hungary. ¹
Italie	559	529	554	727	588	554	495	567	581	...	Italy.
Luxembourg	2,559	2,732	2,770	2,906	2,473	2,053	1,960	1,888	1,955	1,872	Luxemburg.
Norvège	97	110	127	153	145	119	103	113	127	...	Norway.
Pays-Bas a)	176	210	256	260	267	256	233	258	262	...	Netherlands a).
Pologne	327	618	684	706	478	347	199	306	382	394	Poland.
Roumanie	63	63	70	72	69	26	9	2	62	82	Roumania.
Royaume-Uni	2,498	7,410	6,716	7,711	6,292	3,833	3,631	4,202	6,065	6,530	United KgdM.
Suède	495	455	438	524	496	418	282	346	558	612	Sweden.
Tchécoslovaquie	1,088	1,260	1,569	1,645	1,437	1,165	450	499	600	811	Czechoslovakia.
Yougoslavie	19	23	29	31	35	38	10	31	33	19	Yugoslavia.
Océanie	442	479	441	473	321	241	193	345	496	...	OCEANIA.
Australie b)	438	476	435	469	313	237	193	342	495	* 550	Australia b).
Nouvelle-Zélande	4	3	6	4	8	4	—	3	1	...	New Zealand.
TOTAL	79,000	86,740	88,740	98,590	80,070	55,640	39,560	49,360	62,910	73,480	TOTAL.

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

* Estimate or provisional figure.

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

a) Twelve months ending 31.III of following year.
 b) Twelve months ending 30.VI.

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

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

Tableau 75. ACIER (Lingots et moulages).

Table 75. STEEL (Ingots and Castings).

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE (Union Sud-Afri- caine)	30	35	32	39	40	43	43	9	11	...	AFRICA (Union of South Africa).
AMÉRIQUE DU NORD	49,858	46,578	53,626	58,739	42,379	27,045	14,246	24,022	27,243	35,591	NORTH AMERICA.
Canada	789	922	1,255	1,400	1,026	683	345	417	770	951	Canada.
Etats-Unis	49,069	45,656	52,371	57,339	41,353	26,362	13,901	23,605	26,473	34,640	United States.
AMÉRIQUE CENTR. (Mexique)	78	64	88	124	114	86	58	76	...	...	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD (Brésil)	10	8	21	26	21	24	48	54	62	64	SOUTH AMERICA (Brazil).
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	2,108	2,341	2,401	2,948	2,972	2,564	* 3,035	* 3,980	4,750	5,400	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine*	30	30	30	20	15	15	...	...	...	...	China.*
Inde (brit.)	530	583	416	585	629	635	579	705	810	879	India.
Japon	1,548	1,728	1,955	2,343	2,328	1,914	2,441	3,261	3,923	* 4,500	Japan.
U.R.S.S.	3,141	3,724	4,251	5,003	5,863	5,620	5,927	6,842	9,693	12,520	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	37,846	48,665	49,126	53,388	43,271	33,970	* 27,100	32,630	39,750	44,600	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	12,226	16,123	14,318	16,023	11,371	8,176	5,624	7,453	11,696	16,446	Germany.
Sarre	1,737	1,893	2,074	2,210	1,938	1,539	1,463	1,671	1,944	...	Saar.
Autriche	481	560	647	644	476	328	208	229	313	369	Austria.
Belgique	3,339	3,680	3,905	4,110	3,354	3,105	2,790	2,731	2,944	3,027	Belgium.
Espagne	608	671	777	1,003	925	645	532	507	647	580	Spain.
Finlande	28	12	30	26	28	18	35	36	38	...	Finland.
France	8,617	8,306	9,479	9,716	9,444	7,816	5,638	6,577	6,155	6,264	France.
Hongrie	325	472	486	514	369	316	180	228	315	446	Hungary.
Italie	1,780	1,596	1,960	2,122	1,743	1,409	1,396	1,771	1,832	1,837	Italy.
Luxembourg	2,244	2,471	2,567	2,702	2,270	2,035	1,956	1,845	1,932	1,837	Luxemburg.
Norvège	3	3	3	4	3	2	—	—	—	...	Norway.
Pologne	788	1,244	1,438	1,377	1,237	1,037	564	833	856	946	Poland.
Roumanie	112	130	153	161	157	113	103	145	175	213	Roumania.
Royaume-Uni	3,654	9,243	8,656	9,791	7,443	5,286	5,346	7,137	8,992	10,000	United Kingdom
Suède	495	499	576	694	611	539	528	630	862	896	Sweden.
Tchécoslovaquie . .	1,345	1,689	1,973	2,193	1,817	1,514	671	734	940	1,197	Czechoslovakia.
Yougoslavie	64	73	84	98	85	92	...	...	...	...	Yugoslavia.
Océanie (Australie) a)	391	417	412	440	320	232	225	399	527	* 575	OCEANIA (Australia) a).
MONDE ENTIER . . .	93,470	101,830	109,960	120,710	94,980	69,580	* 50,680	68,010	82,140	99,000	WORLD.

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

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

a) Douze mois finissant le 30.VI.

* Estimate or provisional figure.

a) Twelve months ending 30.VI.

Tableau 76. MINERAI DE CUIVRE. — Table 76. COPPER ORE.

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE. Union Sud-Afric. ¹	209	229	208	240	252	269	282	305	287	283	AFRICA. Un. of S. Afr. ¹
AMÉRIQUE. Etats-Unis ² . . .	51,875	51,460	56,334	62,071	42,984	30,891	11,177	7,609	* 11,136	...	AMERICA. United States. ²
Chili.	12,752	14,718	18,803	21,369	* 13,537	* 14,115	* 5,041	* 8,034	* 14,389	* 15,013	Chile.
ASIE. Formose	55	69	63	101	132	95	109	116	130	...	ASIA. Formosa.
Inde (brit.) ³ . . .	10	5	18	78	126	156	173	205	334	...	India. ⁴
U.R.S.S.	a) 409	a) 493	a) 641	a) 800	a) 919	1,106	1,187	1,333	2,086	3,152	U.S.S.R.
EUROPE. Allemagne	915	948	904	1,015	842	881	966	1,001	1,009	...	EUROPE. Germany.
Espagne ⁵	3,937	3,984	3,972	4,270	3,904	3,112	755	697	620	416	Spain. ⁶
Portugal ⁵	211	301	242	387	400	287	282	204	220	202	Portugal. ⁵
Yougoslavie	220	288	328	329	493	457	279	575	662	592	Yugoslavia.

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

AFRIQUE	100.0	110.6	139.3	157.7	174.2	172.1	154.7	207.9	* 280.0	...	AFRICA.
Afriq.-Equat. fr.	0.4	0.5	0.4	0.2	0.6	0.1	0.2	1.5	...	...	Fr. Equat. Africa.
Algérie	0.5	0.3	0.2	—	—	—	—	0.1	...	...	Algeria.
Congo belge	80.6	86.5	112.5	130.0	140.0	120.0	54.1	66.5	110.0	108.0	Belgian Congo.
Rhodésie du Nord	0.7	3.3	6.0	5.6	8.6	32.9	88.6	131.5	160.1	...	North. Rhodesia.
Rhodésie du Sud	—	—	0.1	0.3	1.3	0.5	—	—	—	...	South. Rhodesia.
S.-Ouest afr. b)	9.0	10.7	11.3	12.6	15.1	8.4	2.4	—	—	...	S. West Afr. b).
Union Sud-Afr. . . .	8.8	9.3	8.8	9.0	8.6	10.2	9.4	8.4	7.9	10.7	Union of S. Afr.
AMÉRIQUE DU N. . . .	843.0	812.0	913.0	1,018.4	778.3	613.9	330.5	312.2	384.9	530.0	NORTH AMERICA.
Canada	60.4	63.6	91.9	112.5	137.7	132.6	112.3	136.1	165.2	189.9	Canada.
Etats-Unis	782.6	748.4	820.9	905.0	639.6	479.8	216.0	172.9	215.4	335.2	United States.
Terre-Neuve	—	—	0.2	0.9	1.0	1.5	2.2	3.2	4.3	...	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENTR. . . .	68.2	74.0	84.4	100.9	89.7	67.5	40.6	47.0	50.2	...	CARIBBEAN.
Cuba	11.8	14.1	17.1	14.3	16.3	13.3	5.4	7.4	5.8	...	Cuba.
Mexique	56.4	59.9	67.3	86.6	73.4	54.2	35.2	39.6	44.4	39.3	Mexico.
AMÉRIQUE DU SUD* . .	256.7	300.0	348.3	382.2	272.5	272.1	126.9	190.1	286.0	300.0	SOUTH AMERICA.*
Argentine*	0.8	0.8	—	—	—	—	—	—	—	...	Argentine.*
Bolivie (E.)	8.1	8.7	8.5	7.2	4.0	2.0	2.0	1.8	1.6	1.9	Bolivia. (E.)
Chili.	203.1	242.6	286.8	320.6	220.3	223.5	103.2	163.4	256.7	267.5	Chile.
Pérou	43.8	47.8	53.0	54.4	48.2	46.1	21.5	24.9	27.7	29.0	Peru.
Venezuela	0.9	0.1	—	—	—	0.5	0.2	—	—	...	Venezuela.
ASIE (s.l'U.R.S.S.)* . .	79.0	79.5	81.0	92.0	100.8	96.2	90.8	89.3	90.0	...	ASIA (ex.U.S.S.R.)*
Chypre	3.4	4.1	5.0	5.9	5.2	3.9	3.3	4.3	5.1	...	Cyprus.
Corée	0.8	1.0	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	1.4	...	Korea.
Formose	—	—	—	—	4.2	4.1	3.5	4.0	...	...	Formosa.
Inde (brit.)	5.9	6.1	5.7	7.6	11.8	11.7	11.4	10.9	* 11.7	...	India.
Japon	67.4	66.6	68.2	75.5	79.0	75.8	71.9	69.3	67.8	69.8	Japan.
U.R.S.S.	a) 10.6	a) 13.6	a) 19.1	a) 25.8	a) 34.9	31.6	30.7	32.7	44.1	...	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)*	111.0	115.0	123.2	150.1	144.7	132.0	127.4	150.9	141.0	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.)*
Allemagne	27.7	27.3	26.2	29.0	27.0	29.8	30.7	29.4	26.0	...	Germany.
Autriche	2.2	2.3	3.0	2.1	2.2	1.3	0.2	0.1	0.1	...	Austria.
Espagne	49.5	50.7	54.2	63.7	58.4	54.0	* 35.0	* 44.0	* 30.0	...	Spain.
Finlande	1.0	0.8	1.9	4.6	5.0	6.4	6.9	7.1	10.6	...	Finland.
Italie	1.5	1.7	0.8	0.9	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	...	Italy.
Norvège	13.5	12.5	15.8	19.0	17.3	8.7	16.7	19.8	21.1	...	Norway.
Portugal*	2.0	3.0	2.0	4.0	4.0	3.0	2.0	2.0	2.0	...	Portugal.*
Suède	0.7	0.8	0.6	1.1	0.8	1.6	4.3	6.9	5.1	...	Sweden.
Tchécoslovaquie . . .	0.9	1.5	2.1	1.8	2.3	1.7	0.1	—	0.5	...	Czechoslovakia.
Yougoslavie	9.7	12.9	15.1	20.7	24.5	24.4	30.2	40.3	44.4	39.0	Yugoslavia.
Autres pays ⁶	2.3	1.5	1.5	3.2	2.7	0.7	0.8	1.0	0.9	...	Other countries. ⁶
Océanie (Australie)	8.9	10.1	9.6	13.0	13.2	13.8	15.9	14.6	12.2	...	OCEANIA. (Australia).
TOTAL*	1,477	1,515	1,718	1,940	1,608	1,399	918	1,045	1,288	...	TOTAL.*

SOURCES: Statistiques nationales officielles — National official statistics. — Imperial Institute. The American Bureau of Metal Statistics. Metalgesellschaft (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 1933 s'est élevée à 114.000 t. ³ Chili: minerai traité. ⁴ Inde: non compris mattes de cuivre produites en Birmanie, comme sous-produit de la fonte du minerai de plomb-argent (en 1934, 11.177 t.). ⁵ Espagne et Portugal: principalement pyrites de cuivre. ⁶ Autres pays: Bulgarie, France, Hongrie, 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 1933 amounted to 114,000 met. 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 1934: 11,177 met. t.). ⁵ Spain and Portugal: mainly copper pyrites. ⁶ Other countries: Bulgaria, France, Hungary, Roumania and United Kingdom.

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	*1935	COUNTRY
AFRIQUE	90.2	99.1	127.4	152.2	154.1	139.8	132.5	180.8	257.9	266.0	AFRICA.
Congo belge	80.6	86.5	112.5	137.0	138.9	120.0	54.1	66.5	110.0	108.0	Belgian Congo. North. Rhodesia. South. Rhodesia. Union of S. Africa.
Rhodésie du Nord	0.7	3.3	6.0	5.6	6.4	9.1	69.0	105.9	140.1	145.8	
Rhodésie du Sud.	—	—	0.1	0.3	1.3	0.5	—	—	—	—	
Union Sud-Afric. .	8.9	9.3	8.8	9.3	7.5	10.2	9.4	8.4	7.8	11.8	
AMÉRIQUE DU NORD	923.5	876.6	968.0	1,071.5	831.2	647.8	874.7	345.3	408.0	549.4	NORTH AMERICA.
Canada	30.7	32.7	56.6	72.7	101.6	110.6	95.7	118.1	151.8	175.9	Canada. United States. ¹
Etats-Unis ¹	892.8	843.9	911.4	998.8	729.6	537.2	279.0	227.2	251.2	*373.5	
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	38.5	39.8	45.9	57.9	53.1	43.0	34.0	39.6	47.1	41.2	CARIBBEAN. (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD .	230.5	272.6	327.2	356.2	258.6	260.1	120.0	181.5	274.2	288.0	SOUTH AMERICA.
Chili	188.9	226.2	274.9	303.2	208.0	215.7	97.5	156.8	247.0	259.2	Chile. Peru.
Pérou	41.6	46.4	52.3	53.0	50.6	44.4	22.5	24.7	27.2	28.8	
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	71.4	70.4	74.8	81.5	84.5	82.2	79.1	76.6	*78.0	81.0	ASIA (excl.U.S.S.R.)
Chine ²	2.3	2.2	5.6	3.5	1.2	0.2	0.4	0.5	...	...	China. ² Korea. Formosa.
Corée	0.8	1.0	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	1.4	...	
Formose	0.9	0.6	0.4	0.3	0.7	1.4	1.6	1.4	2.3	...	
Inde (brit.)	—	—	—	1.7	3.0	4.1	4.5	4.9	6.4	7.0	India.
Japon	67.4	66.6	68.2	75.5	79.0	75.8	71.9	69.0	67.0	69.8	Japan.
U.R.S.S.	a)10.6	a)13.6	a)19.1	a)25.8	a)34.9	31.6	30.7	32.7	44.1	66.1	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	118.4	136.8	132.2	149.1	158.0	166.8	149.8	170.5	202.7	200.0	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	46.2	50.6	48.5	53.6	59.2	55.5	50.9	49.8	53.0	55.7	Germany. Austria.
Autriche	3.2	3.3	3.4	3.9	4.1	3.2	2.0	1.0	0.6	1.3	
Belgique ³	9.5	8.9	9.7	8.9	14.6	31.4	27.0	35.4	61.0	...	Belgium. ³
Espagne	23.9	28.7	27.8	28.5	23.0	25.7	15.6	17.3	13.8	10.8	Spain.
Finlande	0.4	0.4	0.4	0.3	—	—	—	—	—	—	Finland.
France	2.2	2.4	1.3	1.4	1.7	1.1	1.0	0.7	1.3	...	France.
Italie	0.4	0.5	0.9	0.5	0.3	0.7	0.4	0.1	0.5	...	Italy.
Norvège	0.2	—	0.8	2.4	5.1	4.4	5.4	6.7	8.0	8.5	Norway.
Roumanie	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	—	0.1	0.5	0.2	0.8	Roumania.
Royaume-Uni ⁴ . . .	18.0	22.8	19.8	22.4	18.3	16.3	13.2	11.3	11.4	...	United KgdM. ⁴
Suède ⁵	3.8	5.4	3.4	4.7	5.5	2.9	3.1	6.6	7.9	8.4	Sweden. ⁵
Tchécoslovaquie ⁶ .	0.7	0.7	1.0	1.7	1.5	1.2	0.9	0.8	0.6	...	Czechoslovakia. ⁶
Yougoslavie	9.7	12.9	15.1	20.7	24.5	24.4	30.2	40.3	44.4	39.0	Yugoslavia.
Océanie (Australie)⁶	11.3	9.7	12.0	11.0	15.1	13.1	13.5	11.4	8.1	16.0	OCEANIA (Australia).⁶
TOTAL	1,494	1,519	1,707	1,906	1,590	1,384	934	1,038	1,315	1,508	TOTAL.
<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	1,576 1,520	1,476 1,574	1,665 1,810	2,069 2,031	1,483 1,177	927 752	635 550	624 577	574 596	579 612	Av. { NEW YORK XII } electrolytic.
LONDRES électro- lytique. } Moy.	1,629	1,544	1,724	2,116	1,541	987	650	620	515	530	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.

a) Douze mois finissant le 30.IX.

¹ Etats-Unis : production de fonderie du minerai indigène et étranger, des concentrés, etc., plus, pour l'année 1926, une certaine quantité de cuivre « blister » provenant du traitement du vieux métal.

² Chine : 1926-1931, consignations totales dans les « ports de douane », y compris le trafic interne.

³ Belgique : cuivre noir.

⁴ Suède : cuivre raffiné, non compris le cuivre précipité.

⁵ Tchécoslovaquie : cuivre électrolytique, raffiné et noir ; non compris cuivre précipité.

⁶ Australie : cuivre raffiné.

* Estimate or provisional figure.

a) Twelve months ending 30.IX.

¹ United States : smelter production from domestic and foreign ore, concentrates, etc., and also, for the year 1926, some blister from the treatment of secondary material.

² China : 1926-1931, total shipments from « Customs ports », including internal trade.

³ Belgium : black copper.

⁴ Sweden : refined copper, excluding precipitate of copper.

⁵ Czechoslovakia : electrolytic, refined and black copper, excluding precipitate of copper.

⁶ Australia : refined copper.

Tableau 78. MINERAI DE PLOMB. — Table 78. LEAD ORE.

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE.											AFRICA.
Algérie	14	15	13	14	13	10	3	—	1	1	Algeria.
Tunisie	37	38	34	31	28	24	9	6	6	8	Tunis.
AMÉRIQUE.											AMERICA.
Canada ¹	231	250	232	234	236	175	173	181	224	...	Canada ¹ .
Etats-Unis ²	7,582	7,574	7,301	7,407	7,330	5,482	4,041	2,915	3,018	...	United States ² .
ASIE.											ASIA.
Inde (brit.)	369	458	451	472	539	404	379	462	451	...	India.
EUROPE.											EUROPE.
Allemagne	134	139	153	167	182	115	110	92	63	...	Germany.
Autriche ³	124	128	131	115	127	28	56	83	95	...	Austria ³ .
Espagne	216	196	177	181	164	151	138	115	102	104	Spain.
Italie	54	55	55	53	50	41	37	30	32	...	Italy.
Yougoslavie ⁴	88	100	115	113	181	371	555	686	745	747	Yugoslavia ⁴ .
Océanie : Australie⁵	283	296	252	290	285	175	212	229	...	...	OCEANIA : Australia⁵.

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

AFRIQUE	51.0	58.3	63.4	57.8	55.7	35.9	15.3	5.0	5.6	...	AFRICA.
Algérie	7.8	8.4	7.7	9.0	7.8	6.0	2.0	0.4	0.7	...	Algeria.
Maroc (fr.)	1.7	3.6	3.8	3.6	4.2	0.7	1.8	—	0.2	...	French Morocco.
Nigeria	0.2	0.3	—	0.1	0.4	1.3	0.4	0.6	0.4	...	Nigeria.
Rhodesie	3.9	6.0	4.8	1.7	—	—	—	0.1	0.2	...	Rhodesia.
Sud-Ouest Africain ^{a)}	17.3	20.0	26.7	25.9	29.0	14.3	5.1	—	—	...	South West Africa ^{a)} .
Tunisie	19.8	19.8	20.4	17.4	14.3	13.6	5.9	3.8	4.0	4.9	Tunis.
Union Sud-Africaine	0.3	0.2	—	0.1	—	—	0.1	0.1	0.1	...	Union of South Africa.
AMÉRIQUE DU NORD	749.1	745.0	*724.3	*749.1	675.7	513.8	418.1	403.2	455.7	495.0	NORTH AMERICA.
Canada	128.7	141.3	153.3	148.1	151.0	121.3	116.1	120.9	157.1	153.8	Canada.
Etats-Unis	620.4	603.7	*571.0	*590.0	506.5	367.1	265.8	247.4	260.8	300.0	United States.
Terre-Neuve	—	—	—	*11.0	18.2	25.4	36.2	34.9	37.8	...	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENT. (Mexique)	210.8	243.3	236.5	248.4	240.9	226.8	137.3	118.7	166.3	184.2	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD	37.3	27.0	32.7	40.9	35.5	13.1	13.1	*13.0	*25.0	...	SOUTH AMERICA.
Argentine	5.4	4.0	1.9	2.9	3.0	3.8	3.0	...	...	...	Argentina.
Bolivie (E.)	18.5	15.3	12.7	15.0	12.0	6.7	5.5	7.8	11.2	9.7	Bolivia (E.)
Chili	3.1	2.5	1.4	1.6	0.7	—	—	—	0.1	...	Chile.
Pérou	10.3	5.2	16.7	21.4	19.8	2.6	4.6	1.9	9.1	...	Peru.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)*	89.3	111.1	111.4	114.5	124.9	98.5	90.2	108.4	*102.0	...	ASIA (excl. U.S.S.R.)*
Chine ¹	8.0	3.5	3.5	7.0	5.0	3.9	3.2	3.2	...	...	China ¹ .
Corée	2.0	0.8	0.7	0.3	0.1	0.1	0.5	0.8	1.8	...	Korea.
Inde (britannique)	75.3	103.2	103.2	103.7	116.2	90.4	80.1	97.6	90.2	90.8	India.
Indochine fr.	0.4	0.2	0.3	0.1	—	—	—	—	—	...	Fr. Indo-China.
Japon	3.6	3.4	3.7	3.4	3.6	4.1	6.4	6.8	7.0	...	Japan.
U.R.S.S.*	1.3	1.2	2.6	8.4	10.8	16.1	18.8	13.7	27.2	45.0	U.S.S.R.*
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)*	297.0	295.0	283.5	302.5	317.3	279.0	291.2	296.2	312.4	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.)*
Allemagne	53.9	57.6	57.6	60.5	68.7	54.3	51.0	53.7	58.9	...	Germany.
Autriche	8.2	9.3	6.0	7.5	8.9	1.7	4.8	6.3	5.3	...	Austria.
Bulgarie ²	1.2	2.7	3.3	3.7	1.2	—	—	1.2	1.0	...	Bulgaria ² .
Espagne	135.9	122.0	113.3	116.5	109.5	100.7	100.0	75.1	66.4	...	Spain.
Finlande	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	—	0.4	0.5	0.6	...	Finland.
France	4.5	6.0	9.1	11.2	10.6	7.1	3.2	0.9	0.9	...	France.
Grèce	5.4	6.4	5.6	4.2	7.9	6.1	6.9	13.4	5.8	...	Greece.
Italie	31.9	30.5	31.7	30.5	29.9	24.1	21.6	17.9	19.1	...	Italy.
Norvège	—	—	—	—	0.6	0.9	0.9	0.8	0.5	...	Norway.
Pologne	12.3	12.7	12.2	11.6	12.0	6.9	3.9	5.6	6.0	...	Poland.
Portugal	0.4	0.4	0.3	0.2	—	—	0.1	0.2	—	...	Portugal.
Royaume-Uni	15.5	16.6	15.1	18.9	20.6	24.0	33.4	40.4	54.7	...	United Kingdom.
Suède	3.2	4.9	3.3	7.0	5.9	8.4	7.3	7.5	8.2	...	Sweden.
Tchécoslovaquie	3.6	4.0	4.1	4.5	6.6	4.7	4.2	3.9	3.5	...	Czechoslovakia.
Turquie	6.2	8.1	7.1	6.6	7.0	3.0	—	2.8	6.2	...	Turkey.
Yougoslavie	13.3	11.5	12.3	14.7	22.4	33.1	49.5	61.1	70.2	...	Yugoslavia.
Océanie (Australie)	185.3	203.4	182.2	197.1	200.8	153.2	213.9	225.5	233.5	...	OCEANIA (Australia).
TOTAL*	1,621	1,684	1,637	1,719	1,661	1,336	1,198	1,185	1,328	...	TOTAL*

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 76 et 80, 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 Amér. du N., Etats-Unis, 1928 et 1929 : compris une estimation de 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 76 and 80 showing mixed ores. ³ Austria : including zinc ore. ⁴ Yugoslavia : since October 1931, including zinc ore. ⁵ Australia : silver-lead ore, concentrates, etc. ⁶ N. America, United States, 1928 and 1929 : including an estimate of production in Virginia. ⁷ Europe : total including estimates for Hungary and Roumania.

Tableau 79. PLOMB. — Table 79. LEAD.

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	*1935	COUNTRY
AFRIQUE.	23.7	28.2	27.4	23.4	23.1	21.7	15.1	15.4	27.6	25.0	AFRICA.
Rhodésie du Nord	3.9	6.0	4.8	1.7	—	—	—	0.1	0.2	...	Northern Rhodesia.
Sud-Ouest afr. a)	1.7	3.5	5.0	2.8	3.7	2.6	1.0	0.4	—	...	S. W. Africa. a)
Tunisie	18.1	18.7	17.6	18.9	19.4	19.1	14.1	14.9	27.4	24.7	Tunis.
AMÉRIQUE DU NORD	841.5	856.8	845.2	840.8	721.5	528.0	376.4	363.7	425.2	443.4	NORTH AMERICA.
Canada	116.7	134.2	136.6	133.1	138.1	126.3	114.8	115.5	142.9	149.0	Canada.
Etats-Unis ¹	724.8	722.6	708.6	702.7	583.4	401.7	261.6	248.2	282.3	294.4	United States. ¹
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	178.7	214.5	215.5	229.8	231.2	207.6	130.3	119.6	167.9	179.7	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD .	8.6	8.0	22.0	30.4	25.9	10.2	8.4	12.6	21.1	...	SOUTH AMERICA.
Argentine	8.5	7.8	8.4	9.0	9.0	7.6	8.1	12.1	19.3	...	Argentine.
Pérou	0.1	0.2	13.6	21.4	16.9	2.6	0.3	0.5	1.8	...	Peru.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	61.5	72.5	84.8	87.3	87.8	83.0	* 82.0	* 84.0	* 84.0	* 84.0	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine ²	0.7	0.3	0.8	2.1	3.1	2.8	—	—	—	...	China. ²
Corée	2.0	0.8	0.7	0.3	0.1	0.1	0.5	0.8	1.8	...	Korea.
Inde (Brit.)	55.2	68.0	79.6	81.5	81.0	76.0	72.3	73.2	73.0	73.2	India.
Japon	3.6	3.4	3.7	3.4	3.6	4.1	6.4	6.8	7.0	...	Japan.
U.R.S.S.	b) 1.3	b) 1.5	b) 2.3	b) 5.5	8.6	15.5	18.7	13.7	27.2	45.0	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	394.5	* 422.5	* 407.0	* 424.5	427.8	393.0	351.7	356.9	377.0	370.0	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	76.6	84.0	87.0	97.9	110.8	101.3	95.2	116.6	120.0	122.3	Germany.
Autriche	6.5	8.1	8.1	6.6	6.9	6.1	2.0	4.6	5.6	8.0	Austria.
Belgique ³	61.7	66.1	62.6	60.0	62.8	57.1	57.6	61.6	66.7	60.0	Belgium. ³
Espagne	149.5	144.0	131.0	142.8	123.3	109.6	105.4	88.4	72.9	67.6	Spain.
France	19.5	32.7	22.7	20.4	20.2	30.3	19.6	20.4	17.9	5.6	France.
Grèce	5.1	5.3	7.3	5.4	7.3	6.7	6.5	8.2	8.0	...	Greece.
Hongrie	—	—	—	0.1	0.1	0.1	—	—	—	—	Hungary.
Italie	23.6	23.8	21.2	22.7	24.3	24.9	31.5	24.8	47.8	...	Italy.
Norvège ⁴	0.4	—	—	0.6	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	...	Norway. ⁴
Pologne	27.9	29.6	37.1	35.8	40.2	32.4	12.0	12.0	10.0	19.0	Poland.
Portugal	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	...	Portugal.
Roumanie	0.7	0.8	0.5	0.6	1.0	1.3	1.9	4.1	4.4	...	Roumania.
Royaume-Uni	4.3	6.1	8.6	10.8	10.4	10.7	7.1	5.6	9.1	...	United Kingdom.
Suède ⁵	0.5	0.3	—	—	—	—	—	—	—	...	Sweden. ⁵
Tchécoslovaquie	2.3	2.5	3.1	4.6	4.2	3.6	4.1	3.8	4.1	...	Czechoslovakia.
Turquie	6.0	7.9	7.0	6.5	5.6	0.6	—	—	—	...	Turkey.
Yougoslavie	9.8	10.7	10.3	9.5	10.0	7.9	8.3	6.3	10.1	7.9	Yugoslavia.
Océanie (Australie)⁶	155.4	167.6	157.6	180.4	171.2	152.9	189.3	208.6	199.1	218.0	OCEANIA (Australia).⁶
TOTAL	1,660	* 1,772	* 1,762	* 1,822	1,697	1,412	* 1,172	* 1,175	* 1,330	* 1,390	TOTAL.
<i>Prix en francs-or pour 1 tonne métr. :</i>											<i>Price in gold francs per 1 metric ton :</i>
NEW-YORK { XII	959 899	771 745	721 742	730 714	631 583	486 434	363 343	347 301	263 245	274 306	AV. { XII. NEW YORK
LONDRES plomb importé } moy.	771	605	525	576	448	301	215	200	170	212	AV. { LONDON foreign 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.

* Estimate or provisional figure.

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 31.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 30. MINÉRAI DE ZINC. — Table 30. ZINC ORE.

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE.											AFRICA.
Algérie	62	48	32	33	15	9	4	5	5	4	Algeria.
Tunisie	30	17	10	10	2	1	—	—	—	0.4	Tunis.
AMÉRIQUE.											AMERICA.
Canada ¹	220	186	281	262	219	530	182	165	195	...	Canada. ¹
Etats-Unis :											United States :
<i>Minerai de zinc.</i>	3,755	6,190	5,312	6,525	5,425	4,082	1,074	2,936	*5,658	...	<i>Zinc ore.</i>
<i>» plomb-zinc</i>	17,321	13,288	12,137	13,126	9,657	4,923	3,026	4,440	*5,792	...	<i>Lead-zinc ore.</i>
Mexique	216	280	311	338	279	290	*131	*149	*250	...	Mexico.
ASIE.											ASIA.
Indochine française	61	55	52	48	38	19	10	12	12	12	Fr. Indo-China.
EUROPE.											EUROPE.
Allemagne	200	260	261	270	273	202	141	167	195	...	Germany.
Bulgarie :											Bulgaria :
<i>Minerai de zinc.</i>	0.4	1.5	2.3	1.9	—	—	—	—	—	...	<i>Zinc ore.</i>
<i>» plomb-zinc</i>	—	7	15	11	3	—	—	2.6	2.6	...	<i>Lead-zinc ore.</i>
Espagne	201	132	122	145	160	112	92	95	79	82	Spain.
France :											France :
<i>Minerai de zinc.</i>	12	15	20	8	14	7	—	—	—	...	<i>Zinc ore.</i>
<i>» plomb-zinc</i>	17	23	11	17	6	3	3	—	—	...	<i>Lead-zinc ore.</i>
Grèce	35	31	18	29	—	—	—	12	...	...	Greece.
Italie	178	222	220	224	201	124	94	81	122	...	Italy.
Pologne	406	347	321	377	412	210	73	125	161	138	Poland.
Suède	56	63	34	72	70	59	46	46	55	60	Sweden.
Océanie (Australie)²	277	288	327	242	303	225	191	235	...	...	OCEANIA (Australia).

b) Contenu en zinc des minerais extraits (milliers de t). — (b) Zinc Content of Ores mined (m. tons, 000's).

AFRIQUE³	34.1	25.6	32.6	41.9	28.7	11.2	1.9	21.1	22.3	...	AFRICA.³
Algérie	22.0	18.0	13.2	13.8	7.4	4.0	1.9	2.3	2.4	...	Algeria.
Rhodesie du Nord	0.1	—	13.4	22.6	19.8	7.0	—	18.8	19.9	...	N. Rhodesia.
Tunisie	12.0	7.2	5.0	3.8	0.7	0.2	—	—	—	0.2	Tunis.
AMÉRIQUE DU NORD.	770.7	727.0	714.4	*769.7	691.7	524.3	403.4	513.8	621.6	...	NORTH AMERICA.
Canada	68.0	75.1	83.8	89.5	121.4	107.6	78.1	90.3	135.4	145.4	Canada.
Etats-Unis	702.7	651.9	630.6	657.2	540.2	372.2	258.8	348.6	398.0	469.0	United States.
Terre-Neuve	—	—	—	*23.0	30.1	44.5	66.5	74.9	88.2	...	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	105.4	137.7	161.7	174.1	142.9	150.5	57.3	89.3	125.2	136.0	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD .	23.2	17.1	8.3	13.8	17.3	14.8	13.2	13.6	15.1	...	SOUTH AMERICA.
Bolivie (E.)	7.6	5.6	2.3	1.4	6.0	14.7	13.0	13.4	9.5	7.8	Bolivia (E.).
Chili	0.5	1.0	0.5	—	—	—	—	—	—	—	Chile.
Pérou	15.1	10.5	5.5	12.4	11.3	0.1	0.2	0.2	5.6	...	Peru.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)⁴	95.4	103.1	100.9	93.1	93.6	70.0	63.6	80.4	84.8	90.0	ASIA (excl. U.S.S.R.)⁴
Chine*	12.0	10.0	4.0	8.0	6.0	5.9	4.5	4.1	4.1	...	China.*
Inde (brit.)	46.2	60.8	65.4	56.3	61.7	46.0	42.1	56.3	55.7	59.1	India.
Indochine fr. . . .	25.2	22.3	21.5	18.8	15.9	8.1	5.0	5.0	5.0	5.0	Fr. Indo-China.
Japon*	12.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	12.0	15.0	20.0	...	Japan.*
U.R.S.S.*	1.9	2.3	10.5	10.7	18.0	20.0	13.7	16.6	27.1	46.0	U.S.S.R.*
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)⁴	404.5	436.0	416.0	453.1	443.5	340.3	271.6	330.8	368.0	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.)⁴
Allemagne	104.4	141.6	144.4	142.5	138.7	105.2	75.3	104.4	131.7	...	Germany.
Autriche	2.2	3.5	3.2	4.0	3.6	0.7	1.6	2.1	2.6	...	Austria.
Belgique*	6.0	7.0	6.0	5.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	...	Belgium.*
Espagne	53.0	47.1	43.0	53.0	50.0	39.2	35.2	35.4	31.6	...	Spain.
Finlande	0.6	1.2	0.7	0.4	0.5	—	1.4	1.5	1.7	...	Finland.
France	5.7	8.6	9.3	9.9	8.1	4.4	1.2	—	—	...	France.
Grèce	6.0	6.0	4.5	5.9	3.7	5.7	6.9	12.4	8.4	...	Greece.
Italie	74.7	85.4	84.8	87.0	79.6	47.1	32.2	29.1	42.7	...	Italy.
Norvège	—	0.1	—	1.4	5.6	7.4	9.2	10.1	7.3	...	Norway.
Pologne	129.0	108.0	100.0	105.0	100.0	60.0	27.0	* 40.0	45.0	...	Poland.
Royaume-Uni	0.8	1.3	0.7	0.9	0.7	0.2	—	—	0.5	...	United Kingdom.
Suède	21.3	24.4	14.2	29.9	30.0	29.2	24.5	24.7	29.1	...	Sweden.
Tchécoslovaquie . .	0.3	0.8	0.5	—	0.6	1.4	1.6	1.4	1.0	...	Czechoslovakia.
Turquie*	—	—	2.9	5.8	2.9	1.0	1.6	4.2	5.7	...	Turkey.*
Yougoslavie	*0.2	*0.5	*0.6	*0.5	13.5	32.1	48.0	59.3	53.8	...	Yugoslavia.
Océanie	154.0	174.8	151.2	157.3	122.5	75.4	117.5	125.7	139.0	...	OCEANIA.
Australie	153.3	174.3	150.2	157.0	121.5	75.4	117.5	125.7	139.0	...	Australia.
Nouv.-Calédonie . .	0.7	0.5	1.0	0.3	1.0	—	—	—	—	...	New Caledonia.
TOTAL*	1,589	1,624	1,596	1,714	1,558	1,207	942	1,191	1,403	...	TOTAL.*

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. American Bureau of Metal Statistics. Metallgesellschaft, Imperial Institute.

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.

¹ Canada : expéditions par les mines de minerais et de concentrés de zinc.

² Australie : zinc et concentrés de zinc.

³ Afrique : le total comprend l'Égypte et le Maroc français.

⁴ Europe : le total comprend 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.

¹ Canada : shipments of zinc ores and concentrates from mines.

² Australia : zinc and zinc concentrates.

³ Africa : total including Egypt and Fr. Morocco.

⁴ Europe : total including Hungary and Roumania.

Tableau 81. ZINC. — Table 81. ZINC.

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE (Rhodésie du Nord)	0.2	—	9.8	12.3	18.2	7.0	—	18.8	19.9	21.0	AFRICA (N. Rhodesia).
AMÉRIQUE DU NORD	617.0	603.0	620.9	645.5	562.0	372.5	266.0	362.1	452.2	517.2	NORTH AMERICA.
Canada	56.0	66.4	74.2	78.1	110.2	107.6	78.1	83.4	122.4	135.6	Canada.
Etats-Unis	561.0	537.5	546.7	567.4	451.8	264.9	187.9	278.7	329.8	381.6	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique).	6.0	6.4	11.2	15.1	29.4	35.6	30.3	26.8	29.1	...	CARIBBEAN (Mexico).
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	19.2	18.7	22.0	25.9	28.6	28.3	29.3	33.9	36.3	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	China.
Indochine fr.	1.9	1.2	2.9	3.8	3.9	2.9	2.3	3.2	4.2	3.9	Fr. Indo-China.
Japon ¹	17.0	17.5	19.1	22.1	24.7	25.4	27.0	30.7	32.1	...	Japan. ¹
U. R. S. S.	a) 1.9	a) 2.3	a) 2.2	a) 3.0	4.3	9.0	13.7	16.6	27.1	46.0	U. S. S. R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	526.4	625.9	684.1	695.9	695.2	487.7	387.4	474.2	553.0	610.0	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	68.3	84.1	98.1	102.0	97.3	45.3	42.0	50.9	72.9	124.2	Germany.
Belgique	188.8	199.1	206.3	197.9	176.2	134.7	96.3	137.3	174.9	184.0	Belgium.
Espagne	16.1	16.5	13.5	11.8	10.7	10.1	9.5	8.5	8.2	7.6	Spain.
France	64.2	79.6	92.5	87.3	86.9	57.1	45.7	52.0	47.2	52.1	France.
Italie	7.6	7.4	10.7	15.8	19.3	16.9	18.0	23.3	24.9	...	Italy.
Norvège	5.4	5.5	—	5.5	34.6	39.5	39.4	44.9	45.0	45.0	Norway.
Pays-Bas	24.8	26.3	26.9	25.7	23.3	19.3	15.6	18.5	19.9	13.7	Netherlands.
Pologne	123.7	150.3	161.8	169.0	174.4	130.8	85.0	83.0	93.0	85.0	Poland.
Royaume-Uni ²	17.3	42.7	56.3	59.2	49.4	21.6	27.3	45.7	55.0	...	United Kingdom. ²
Suède	4.8	4.6	5.1	4.7	4.1	—	—	—	—	...	Sweden.
Tchécoslovaquie	2.8	6.3	8.0	10.7	13.5	7.9	6.0	6.6	7.6	9.0	Czechoslovakia.
Yougoslavie	2.6	3.5	4.9	6.3	5.5	4.5	2.6	3.5	4.4	3.3	Yugoslavia.
Océanie (Australie)	48.1	49.9	51.0	52.7	55.8	54.7	54.1	54.8	55.5	68.8	OCEANIA (Australia).
TOTAL	1,219	1,307	1,401	1,450	1,394	995	781	987	1,173	1,330	TOTAL.
<i>Prix en francs-or pour 1 tonne métr.</i>											<i>Price in gold francs per 1 metric ton</i>
NEW-YORK { moy. XII	880 844	754 703	730 766	785 696	551 506	455 400	371 400	392 350	307 276	317 356	Av. } NEW YORK. XII.
LONDRES moy.	846	707	627	616	418	238	244	266	211	209	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.

* Estimate or provisional figure.

a) Douze mois finissant le 30.IX.

a) Twelve months ending 30.IX.

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

¹ Japan : including secondary metal.

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

² United Kingdom : including some secondary metal.

Tableau 82. MINERAI D'ÉTAÏN: CONTENU EN MÉTAL. — Table 82. TIN ORE: METAL CONTENT.
 Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE	10.1	10.6	11.9	13.6	10.8	7.9	6.1	6.7	10.9	13.5	AFRICA.
Cameroun fr.	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.2	...	Cameroons, Fr.
Congo belge	1.3	0.9	0.8	1.0	0.9	0.2	0.7	2.0	4.4	6.0	Belgian Congo.
Nigeria	7.5	8.2	9.3	10.9	8.5	7.0	4.3	3.5	5.1	6.0	Nigeria.
Ouganda	—	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	...	Uganda.
Sud-Ouest africain	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	...	S.W. Africa.
Swaziland	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	...	Swaziland.
Tanganyika	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	...	Tanganyika.
Union Sud-Africaine	1.1	1.2	1.3	1.2	0.9	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	Union S. Africa.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	—	—	—	—	0.4	0.8	0.8	0.1	—	0.6	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD*	30.7	36.6	42.3	47.3	39.0	31.7	21.0	14.9	23.7	26.5	SOUTH AMERICA.*
Argentine	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.4	1.0	Argentine.
Bolivie (E.)	30.5	36.4	42.1	47.1	38.8	31.6	20.9	14.7	23.2	25.4	Bolivia. (E.)
Autres pays*	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Other countr.*
ASIE	102.8	110.1	120.1	128.1	123.6	107.7	68.9	61.5	83.1	90.3	ASIA.
Chine	10.2	9.5	7.6	6.5	6.3	5.9	7.7	8.1	8.1	9.9	China.
Etats Malais féd. ¹	46.7	53.0	62.9	68.1	63.1	54.3	27.3	23.0	36.6	41.4	Fed. Malay Sta. ¹
Etats Malais non fédérés ¹	1.9	2.1	2.7	2.4	1.9	1.5	1.3	0.9	1.4	1.5	Unfed. Malay States. ¹
Inde (brit.)	2.5	2.5	2.0	2.7	3.0	3.0	3.2	3.5	4.1	3.7	India.
Indes néerland.	32.8	33.9	35.4	35.8	35.1	27.8	17.1	12.8	19.7	20.5	Netherl. Indies.
Indochine française	0.6	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	Fr. Indo-China.
Japon	0.5	0.7	0.7	1.1	1.5	1.6	1.9	1.6	1.7	2.1	Japan.
Siam	7.6	7.7	8.0	10.7	11.7	12.7	9.4	10.5	10.3	9.9	Siam.
EUROPE	3.3	3.6	3.8	4.1	3.4	1.1	1.9	2.3	2.8	2.9	EUROPE.
Allemagne*	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	—	—	—	...	...	Germany.*
Espagne	—	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	...	...	Spain.
Portugal	0.8	0.7	0.7	0.5	0.7	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	Portugal.
Royaume-Uni	2.4	2.6	2.8	3.3	2.5	0.6	1.4	1.6	2.0	2.1	United Kngdm.
Océanie (Australie)	2.9	3.2	2.9	2.3	1.5	1.8	2.2	2.9	3.0	3.0	OCEANIA (Austr.).
TOTAL*	150	164	181	195	179	151	101	88	124	137	TOTAL.*

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. (E.) Exportation. * Estimate or provisional figure. (E.) Exports.
¹ Etats Malais: expéditions par les mines. ¹ Malay States: shipments from mines.

Tableau 83. BAUXITE. — Table 83. BAUXITE.
 Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD. Etats-Unis	398.5	326.1	381.5	371.6	335.9	199.0	97.9	156.7	160.4	...	NORTH AMERICA. United States.
AMÉRIQUE DU SUD. Guyane britann. Surinam (E.)	222.5 46.5	193.0 176.3	200.9 206.8	220.1 215.8	149.4 263.0	159.6 190.6	84.8 126.5	42.0 104.0	65.9 103.0	...	SOUTH AMERICA. British Guiana. Surinam (E.).
ASIE. Inde (brit.)	5.0	4.4	14.9	9.2	2.6	4.4	4.5	1.0	—	...	ASIA. India.
U.R.S.S.	—	—	—	—	—	11.6	37.4	50.6	60.0	...	U.S.S.R.
EUROPE. Allemagne Autriche Bulgarie ¹ Espagne France Grèce Hongrie Italie Roumanie Royaume-Uni ² Yougoslavie	0.3 *5.0 1.9 — 508.1 2.3 3.7 90.5 0.7 — 133.7	2.4 — 2.8 — 654.8 4.3 339.5 95.3 1.7 5.4 100.3	6.9 — 2.7 0.2 636.0 0.3 396.0 162.2 0.7 2.3 49.3	7.3 — 3.6 1.0 666.3 6.3 389.2 192.8 0.9 2.4 103.4	— — 5.7 0.3 609.2 2.3 31.7 161.2 0.7 2.1 94.7	— — 1.4 — 403.6 1.2 89.6 67.4 0.4 3.4 64.8	1.6 — 2.8 1.3 401.4 0.6 111.6 86.6 0.6 1.5 67.1	— — 2.7 2.5 490.5 — 72.4 94.8 1.2 0.7 80.9	6.6 — 2.8 — 528.4 — 185.0 131.3 1.5 0.1 85.6	...	EUROPE. Germany. Austria. Bulgaria. ¹ Spain. France. Greece. Hungary. Italy. Roumania. United Kingdom. ² Yugoslavia.
Océanie. Australie	—	0.9	0.2	0.6	0.8	1.6	1.1	0.7	0.2	...	OCEANIA. Australia.

SOURCES: Statistiques nationales officielles. — National official statistics. Imperial Institute: *Statistical Summary*.
 Note. — La production de cryolite, autre minerai aluminifère dont les gisements ne se trouvent qu'au Groenland, s'est élevée en 1934 à 15.240 tonnes.
 Note. — The production of cryolite, another aluminiferous ore found exclusively in Greenland, amounted in 1934 to 15,240 metric tons.
 * Chiffres provisoires. (E.) Exportation. * Provisional figures. (E.) Exports.
¹ Bulgarie: minerai 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 84. ÉTAIN. — Table 84. TIN.

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
ASIE ¹	105.4	111.4	123.4	124.9	120.9	105.0	65.9	72.4	71.0	85.0	ASIA. ¹
Chine	10.2	9.5	7.6	6.5	6.3	5.9	*3.0	*7.7	*8.1	...	China.
Indes néerlan- daises (E.)	16.6	15.8	14.2	13.6	14.6	13.0	8.2	8.9	10.7	11.4	Netherlands Indies. (E.)
Indochine fr.	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	—	—	—	—	Fr. Indo-China.
Japon	0.5	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	—	Japan.
Malaisie brit. (E.) ²	77.6	85.1	100.6	103.7	98.8	85.0	48.7	54.8	51.0	63.2	Br. Malaya. (E.) ²
Siam (E.) ³	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Siam. (E.) ³
EUROPE*	46.2	49.7	58.5	62.7	50.6	*44.9	38.6	32.7	51.0	57.5	EUROPE.*
Allemagne	2.2	5.4	7.0	4.0	5.0	4.5	4.5	6.0	7.0	—	Germany.
Belgique ⁴	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.2	0.8	2.7	4.0	—	Belgium.*
France	0.3	0.4	0.6	0.5	0.6	0.7	0.2	0.1	—	—	France.
Italie	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	—	—	—	0.2	—	Italy.
Norvège ⁵	—	—	—	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	—	Norway. ⁵
Pays-Bas	—	—	—	0.7	1.9	*3.0	3.8	5.1	13.6	15.9	Netherlands.
Portugal	—	—	—	—	—	0.1	0.1	0.1	—	—	Portugal.
Royaume-Uni*	42.7	42.7	49.8	56.3	48.1	36.2	29.0	18.5	26.0	29.6	United Kingd.*
Océanie (Australie)	3.2	3.0	3.2	2.3	1.6	1.7	2.0	2.4	2.4	—	OCEANIA (Australia).
TOTAL*	154.8	164.1	185.1	189.9	179.1	151.6	106.5	107.5	124.4	145.0	TOTAL.*

	Prix en francs-or pour 1 tonne métrique ⁶ : —					Prices in gold francs per 1 metric ton :					
NEW-YORK : moy. 99-100 %	7,346	7,349	5,757	5,160	3,614	2,791	2,511	3,413	3,555	3,402	Av. New York:
Straits tin (XII)	7,847	6,689	5,739	4,555	2,858	2,431	2,594	3,844	3,464	3,400	XII | Straits tin.
LONDRES : moy. standard (XII)	7,216	7,168	5,641	5,053	3,521	2,739	2,428	3,279	3,532	3,350	Av. LONDON:
	7,624	6,634	5,652	4,456	2,771	2,396	2,514	3,805	3,430	3,294	XII | standard.

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 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 minerai est fondue à Singapour et réexportée sous forme de barres d'étain. ¹ 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.
- ² 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) : 1930 : 98,5 ; 1931 : 88,9 ; 1932 : 50,7 ; 1933 : 47,7 ; 1934 : 50,4. ² 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 : 1930 : 98.5 ; 1931 : 88.9 ; 1932 : 50.7 ; 1933 : 47.7 ; 1934 : 50.4.
- ³ Siam : exportations moins les importations. ³ Siam : exports less imports.
- ⁴ Norvège : voir au tableau 79 les chiffres globaux pour le plomb et l'étain en 1927-29. ⁴ Norway : see Table 79 for global figures of lead and tin combined, 1927-29.

Tableau 85. ALUMINIUM. — Table 85. ALUMINIUM.

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD .	84.1	100.0	120.7	140.7	136.4	109.0	65.4	54.8	49.3	74.7	NORTH AMERICA.*
Canada ¹	18.3	27.4	25.4	38.6	32.5	28.5	17.8	16.2	15.7	20.6	Canada. ¹
Etats-Unis	65.8	72.6	95.3	102.1	103.9	80.5	47.6	38.6	33.6	54.1	United States.
ASIE (Japon)	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	4.5	ASIA (Japan).
U.R.S.S.	—	—	—	—	—	—	0.9	4.4	14.4	25.0	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	112.6	110.4	119.5	132.1	128.5	108.0	86.9	82.4	105.2	152.8	EUROPE (ex. U.S.S.R.).
Allemagne	30.6	28.4	31.7	32.7	30.2	27.2	19.3	18.9	37.2	62.8	Germany.
Autriche	3.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.3	2.1	2.0	2.2	1.0	Austria.
Espagne	—	—	—	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	Spain.
France	23.6	25.0	25.9	29.1	24.6	18.2	14.4	14.3	15.1	21.9	France.
Hongrie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	Hungary.
Italie	1.9	2.5	3.5	7.4	8.0	11.1	13.4	12.1	12.8	13.1	Italy.
Norvège	24.4	20.8	24.8	29.1	27.4	21.4	17.8	15.4	15.4	15.0	Norway.
Royaume-Uni	8.1	9.7	9.7	8.1	13.2	14.2	10.2	11.0	12.9	16.0	United Kingdom.
Suède	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	1.8	Sweden.
Suisse	21.0	20.0	19.9	20.7	20.5	11.4	8.5	7.5	8.1	19.4	Switzerland.
TOTAL	196.7	210.4	240.2	272.8	264.9	217.0	153.2	141.6	169.6	257.0	TOTAL.

	Prix en francs-or pour 1 tonne métrique : —					Prices in gold francs per 1 metric ton :					
NEW-YORK 99-100 % } moy.	3,084	2,902	2,731	2,731	2,429	2,252	2,105	1,778	1,401	1,424	Av. New York
ALLEMAGNE 98-99 % } XII	2,825	2,593	2,442	2,346	2,293	2,099	1,975	1,975	1,942	1,778	Av. GERMANY.
	2,593	2,593	2,346	2,346	2,099	2,099	1,975	1,975	1,778	1,778	XII 98-99 %

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 86. NICKEL. — Table 86. NICKEL.

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD	30.1	31.1	44.4	50.3	47.4	30.1	14.0	37.9	58.5	...	NORTH AMERICA.
Canada ¹	29.8	30.3	43.9	50.0	47.1	29.8	13.8	37.8	58.4	62.8	Canada. ¹
Etats-Unis ²	0.3	0.8	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	...	United States. ²
ASIE (Inde brit.)³	—	0.3	0.7	0.8	1.0	0.8	0.9	1.0	1.2	1.5	ASIA (India).³
U.R.S.S.	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	...	U.S.S.R.
EUROPE⁴	—	0.2	1.1	0.7	0.9	1.1	2.0	2.4	2.4	...	EUROPE.⁴
Grèce ⁵	—	—	0.6	0.3	—	0.6	1.0	1.4	1.1	...	Greece. ⁵
Norvège ⁵	—	0.2	0.5	0.4	0.9	0.5	1.0	1.0	1.3	...	Norway. ⁵
Océanie (Nouvelle-Calédonie)⁶	3.8	3.2	4.0	4.1	4.9	3.8	5.0	* 4.1	* 4.8	...	OCEANIA (New Caledonia).⁶
TOTAL	33.9	34.8	50.2	55.9	54.2	35.8	21.9	* 45.4	* 67.8	75.0	TOTAL.
<i>Prix en francs-or pour 1 tonne métr. :</i>											<i>Price in gold francs per 1 metric ton :</i>
NEW-YORK } moy. } 3,999	3,999	3,999	3,999	3,999	3,999	3,999	3,999	3,187	2,380	2,380	Av. } NEW YORK XII } ingots.
lingots } XII } 3,999	3,999	3,999	3,999	3,999	3,999	3,999	3,999	2,543	2,380	2,380	

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

* Estimate or provisional figure.

¹ Canada : nickel provenant des minerais indigènes.

¹ Canada : nickel obtained from domestic ore.

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

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

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

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

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

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

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

⁵ Greece and Norway : nickel content of ore mined.

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

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

Tableau 87. MINÉRAI DE CHROME. — Table 87. CHROME ORE.

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE.											AFRICA.
Rhodésie du Sud	164.4	197.8	199.1	265.9	205.6	81.6	15.7	35.0	72.1	105.9	Southern Rhodesia.
Union Sud-Africaine	12.0	17.0	31.8	64.0	13.7	23.3	19.4	34.1	61.4	90.4	Un. of South Africa.
AMÉRIQUE DU NORD.											NORTH AMERICA.
Canada	—	—	—	0.1	—	—	0.1	—	—	—	Canada.
Etats-Unis ¹	0.1	0.2	0.7	0.3	0.1	0.3	0.2	0.9	0.4	...	United States ¹ .
AMÉRIQUE CENTRALE.											CARIBBEAN.
Cuba ²	36.6	17.3	34.2	53.8	41.6	15.2	—	24.2	50.2	...	Cuba ² .
Guatémala ²	—	—	—	—	0.1	0.1	—	2.1	0.8	...	Guatemala ² .
AMÉRIQUE DU SUD.											SOUTH AMERICA.
Brésil (E.)	1.5	1.8	—	0.1	—	—	—	—	—	...	Brazil (E.).
ASIE.											ASIA.
Chypre ³	0.7	0.7	—	2.5	1.6	0.2	* 1.0	—	1.0	...	Cyprus ³ .
Inde (brit.)	33.9	58.1	46.2	50.4	51.5	20.2	18.2	15.8	21.9	...	India.
Indochine française	—	—	—	0.1	1.5	2.8	—	—	—	—	Fr. Indo-China.
Japon	7.1	9.8	9.8	9.0	12.0	9.7	12.5	20.0	27.1	...	Japan.
U.R.S.S.	a) 30.4	a) 19.3	a) 25.5	a) 52.9	a) 66.7	88.0	65.2	112.7	129.2	...	U.S.S.R.
EUROPE.											EUROPE.
Grèce	20.0	17.3	21.0	24.2	23.4	5.6	1.6	14.8	30.7	...	Greece.
Norvège	—	—	—	—	—	—	0.4	0.3	—	...	Norway.
Royaume-Uni	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	...	United Kingdom.
Turquie	6.7	18.3	11.8	16.2	28.2	25.4	55.2	75.3	119.8	150.5	Turkey.
Yougoslavie	16.0	11.6	16.7	42.2	51.4	58.4	39.1	23.4	47.4	60.4	Yugoslavia.
Océanie.											OCEANIA.
Australie	0.6	—	—	0.1	0.2	—	0.1	0.9	1.7	...	Australia.
Nouvelle-Calédonie	34.3	37.6	50.8	52.6	61.9	74.1	69.4	50.1	55.2	...	New Caledonia.

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

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

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

a) Douze mois finissant le 30.IX.

a) Twelve months ending 30.IX.

¹ Etats-Unis : expéditions par les mines.

¹ United States : mine shipments.

² Cuba, Guatémala : importation aux Etats-Unis, en provenance de Cuba et du Guatémala.

² Cuba, Guatemala : imports into United States from Cuba and Guatemala.

³ Chypre : 1926-29, expéditions par les mines.

³ Cyprus : 1926-29, mine shipments.

Tableau 88. CADMIUM. — Table 88. CADMIUM.

Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

Note. — Le cadmium provient principalement des résidus des usines de zinc électrolytique et de lithopone. En plus des pays indiqués dans ce tableau, le cadmium est produit également en Allemagne (environ 40 tonnes par an) et au Japon (en 1933, 3 tonnes).

Note. — Cadmium is mainly obtained from the residues from electrolytic zinc plants and lithopone plants. In addition to the countries given in the table, cadmium is also produced in Germany (about 40 tons per annum) and in Japan (1933, 3 tons).

PAYS	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE (Sud-Ouest afric.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	...	AFRICA (South West Africa)
AMÉRIQUE DU NORD	228	368	487	1,183	1,673	1,611	777	537	1,327	1,650	2,057	NORTH AMERICA.
Canada	—	—	—	223	351	207	147	56	1 112	1 133	1 250	Canada.
Etats-Unis ²	228	368	487	960	1,322	1,404	630	481	1,215	1,517	1,807	United States. ²
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique) ³ †. . . . .	.	.	(91)	(354)	(606)	(548)	(463)	(86)	(1,292)	(385)	(598)	CARIBBEAN (Mexico). ³ †
U.R.S.S.	—	—	—	—	—	—	—	—	.	3	...	U.S.S.R.
EUROPE (s.l'U.R.S.S.)	4	13	28	56	65	171	294	324	400	515	...	EUROPE (ex.U.S.S.R.)
Belgique	—	—	(E.) 3	(E.) 5	(E.) 2	(E.) 5	(E.) 3	125	161	226	210	Belgium.
France	—	9	19	47	59	72	82	49	40	—	...	France.
Italie	—	—	—	—	—	—	8	6	7	8	...	Italy.
Norvège	—	—	—	—	—	—	92	109	140	137	...	Norway.
Pologne	4	5	6	4	4	94	109	35	52	144	121	Poland.
Océanie (Australie).	182	163	157	175	202	231	202	161	162	173	223	OCEANIA (Australia).
TOTAL	414	544	672	1,414	1,940	2,013	1,273	1,022	1,889	2,405	2,830	TOTAL.

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

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

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

† Pays non compris dans les totaux.

† Country not included in the totals.

¹ Canada, 1933-1934 : non compris la mousse de cadmium produite à Flinn Flonn.

¹ Canada, 1933-1934 : excluding cadmium sponge produced at Flinn Flonn.

² Etats-Unis : cadmium métallique plus la teneur estimée en cadmium des sels de cadmium.

² United States : metallic cadmium plus the estimated cadmium content of cadmium compounds.

³ Mexique : les données représentent principalement le contenu en cadmium des « cadmiés », etc., exportées en vue de l'extraction du cadmium à l'étranger.

³ Mexico : the figures represent principally cadmium content of flue dust, etc., exported for extraction of cadmium abroad.

Tableau 89. MINERAI D'ANTIMOINE : CONTENU EN MÉTAL.

Table 89. ANTIMONY ORE : METAL CONTENT.

Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

PAYS	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE	1,672	566	224	225	180	—	127	121	220	907	...	AFRICA.
Algérie	1,672	496	130	—	—	—	47	—	100	660	...	Algeria.
Maroc espagnol . . . . .	.	70	94	225	180	—	80	121	120	247	(E)137	Morocco (Sp.).
AMÉRIQUE DU NORD (Etats-Unis)	30	39	—	38	—	—	—	380	532	367	...	NORTH AMERICA (United States).
AMÉR. CENTRALE (Mexique).	1,399	2,614	1,924	3,578	3,582	3,032	5,443	1,333	1,950	2,668	4,570	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD	2,034	4,475	4,081	3,683	3,887	1,219	1,378	1,500	1,948	* 1,400	...	SOUTH AMERICA.
Argentine	60	21	65	—	—	—	—	—	12	...	...	Argentine.
Bolivie (E.)	1,957	4,355	4,016	3,543	3,779	1,160	1,348	1,469	1,896	1,201	3,402	Bolivia (E.).
Pérou	17	99	—	140	108	59	30	31	40	167	...	Peru.
ASIE	19,496	20,931	20,013	19,324	18,753	17,188	18,615	13,913	13,340	...	—	ASIA.
Chine	E. 19,496	E. 20,926	20,013	E. 19,324	18,753	17,188	18,614	13,894	13,300	15,400	...	China.
Corée	—	5	—	—	—	—	—	3	8	—	...	Korea.
Japon	—	—	—	—	—	—	1	16	32	...	...	Japan.

Tableau 89 (suite). Minerai d'antimoine : Contenu en métal.
Table 89 (continued). Antimony Ore : Metal Content.
 Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

PAYS	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
EUROPE	2,399	2,488	4,622	4,001	3,963	2,132	2,395	1,942	2,316	* 1,900	...	EUROPE.
Autriche	—	31	1,071	1,143	711	—	—	—	—	—	...	Austria.
France	1,284	732	892	1,156	1,940	1,240	824	637	385	265	...	France.
Grèce	—	—	—	—	68	67	272	330	168	46	...	Greece.
Italie	390	450	508	287	384	413	336	378	364	352	...	Italy.
Tchécoslovaquie .	587	1,173	1,982	1,208	695	384	565	597	1,363	1,160	...	Czechoslovakia.
Turquie	59	—	20	78	6	26	34	—	36	—	...	Turkey.
Yougoslavie . . .	79	102	149	129	159	2	364	—	—	—	2	Yugoslavia.
Océanie (Australie)	151	102	64	50	27	56	43	61	48	9	...	OCEANIA (Australia).
TOTAL	27,181	31,215	30,928	30,899	30,392	23,627	28,001	19,255	20,354	* 22,700	...	TOTAL.

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

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

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

Tableau 90. MAGNÉSITE (BRUTE). — **Table 90. MAGNESITE (CRUDE).**

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

Note. — Sauf avis contraire, les chiffres se réfèrent à l'extraction de magnésite brute (MgCO₃). La magnésite calcinée à mort est principalement utilisée comme réfractaire, spécialement dans la production de l'acier, et la magnésite calcinée caustique est employée dans l'industrie du bâtiment. Le tableau ne comprend pas la dolomite (MgCO₃, CaCO₃), qui est également utilisée comme réfractaire lorsqu'elle est calcinée à mort. Dans le cas de la Tchécoslovaquie et de la Yougoslavie, la magnésite calcinée a été convertie en magnésite brute selon le taux de 1 : 2,1.

Note. — Unless otherwise stated, the figures in this table refer to crude magnesite (MgCO₃) mined. Dead-burnt magnesite is largely used as a refractory, especially in the production of steel, and caustic calcined magnesite is employed in the building industry. The table does not include dolomite (MgCO₃, CaCO₃), which is similarly employed as a refractory when dead-burnt. In the case of Czechoslovakia and Yugoslavia, calcined magnesite has been converted to crude at the rate of 1 : 2.1.

PAYS	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE (Union S.-Afric.) .	1.8	1.9	1.8	1.5	1.7	1.9	1.4	1.4	1.5	1.7	1.5	AFRICA (Un. of S. Africa).
AMÉRIQUE DU NORD	113.3	132.5	128.7	148.7	209.4	142.4	91.1	37.7	125.3	119.0	187.8	NORTH AMERICA.
Canada	3.8	11.4	18.5	33.3	39.2	25.1	24.3	2.8	27.2	27.4	27.1	Canada.
Etats-Unis	109.5	121.1	110.2	115.4	170.2	117.3	66.8	34.9	98.1	91.6	160.7	United States.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	43.9	.	41.4	.	56.1	46.3	41.4	69.5	86.9	...	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine : Mandchour.	13.8	.	21.4	.	32.2	29.5	36.0	55.4	71.4	...	...	China : Manchuria.
Inde (brit.)	30.1	31.0	20.0	24.8	23.9	16.8	5.4	14.1	15.5	15.2	...	India.
U.R.S.S.	a) 76.0	a) 103.0	a) 107.0	a) 120.0	a) 133.0	152.0	246.0	335.0	367.0	482.0	...	U.S.S.R.
EUROPE (s.l'U.R.S.S.)	467.1	436.2	544.2	640.7	* 650.0	482.9	317.7	247.8	* 300.0	* 450.0	...	EUROPE (ex.U.S.S.R.)
Allemagne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	...	Germany.
Autriche	290.0	237.0	356.0	310.0	437.0	304.4	179.4	134.4	164.3	258.4	...	Austria.
Grèce	90.8	95.6	84.5	104.4	84.0	68.5	50.0	44.7	44.7	70.4	...	Greece.
Italie	15.1	19.8	16.3	11.7	17.2	4.1	3.5	0.5	2.2	...	...	Italy.
Norvège	1.7	0.7	1.1	0.9	1.8	2.2	1.6	1.3	2.0	2.5	...	Norway.
Tchécoslovaquie ¹	69.5	83.1	84.6	87.4	101.1	71.4	38.9	34.0	49.9	58.3	...	Czechoslovakia. ¹
Turquie	—	—	—	—	0.2	0.3	2.2	0.3	1.0	0.6	1.1	Turkey.
Yougoslavie ² . . .	—	—	1.7	6.3	.	32.0	42.1	32.6	25.6	47.2	41.2	Yugoslavia. ²
Océanie (Australie).	15.0	10.8	10.6	11.0	9.3	8.9	3.5	5.5	9.9	16.2	...	OCEANIA (Australia).
TOTAL	717	* 734	834	* 973	* 1,060	835	701	697	* 890	* 1,160	...	TOTAL.

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. Imperial Institute : *Statistical Summary*. U.S. Bureau of Mines : *Minerals Year-Book*.

* Estimation ou chiffre provisoire.

* Estimate or provisional figure.

a) Douze mois finissant le 30. IX.

a) Twelve months ending 30.IX.

¹ Tchécoslovaquie : exportations nettes de magnésite brute et calcinée.

¹ Czechoslovakia : net exports of crude and calcined magnesite.

² Yougoslavie : Serbie seulement. Magnésite brute et calcinée.

² Yugoslavia : Serbia only. Crude and calcined magnesite.

Tableau 91. MERCURE. — Table 91. QUICKSILVER.
Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

PAYS	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE (Algérie) .	2	3	3	—	4	11	37	41	—	—	...	AFRICA (Algeria).
AMÉRIQUE DU NORD (Etats-Unis)	312	260	384	616	816	743	860	435	333	532	...	NORTH AMERICA (United States).
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	39	45	81	87	83	171	251	253	154	158	216	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD Bolivie (E.)	—	—	—	—	—	—	35	17	.	23	15	SOUTH AMERICA Bolivia (E.).
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	3	2	74	* 68	21	30	27	4	*9	*9	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine	3	2	74	* 68	20	25	22	1	—	1	...	China.
Corée	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	...	Korea.
Japon	—	—	—	—	1	4	4	2	8	7	...	Japan.
U.R.S.S. a)	10	127	74	102	130	113	150	200	232	267	...	U.S.S.R. a).
EUROPE (s.l'U.R.S.S.)	3,196	3,562	4,557	4,266	4,551	2,658	2,067	1,878	1,290	1,564	...	EUROPE (ex.U.S.S.R.)
Autriche	6	7	9	7	4	2	2	1	—	—	...	Austria.
Espagne	1,277	1,594	2,493	2,195	2,476	663	682	816	676	1,096	...	Spain.
Italie	1,834	1,871	1,996	1,988	1,998	1,933	1,298	1,016	607	441	...	Italy.
Roumanie	3	2	4	—	—	—	—	—	—	—	...	Roumania.
Tchécoslovaquie .	73	82	55	72	65	71	77	45	6	26	...	Czechoslovakia.
Turquie	3	6	—	4	8	19	8	—	1	1	1	Turkey.
Océanie	—	—	1	—	—	2	16	2	3	2	...	OCEANIA.
Australie	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	...	Australia.
Nouvelle-Zélande .	—	—	1	—	—	2	16	1	3	2	...	New Zealand.
TOTAL	3,562	3,999	5,174	* 5,139	5,605	3,758	3,443	2,830	* 2,042	2,555	...	TOTAL.

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

* Estimation ou chiffre provisoire. (E.) Exportations.
a) Douze mois finissant le 30.IX.

* Estimate or provisional figure. (E.) Exports.
a) Twelve months ending 30. IX.

NOTES AU TABLEAU 92 : OR (voir page suivante).

NOTES TO TABLE 92 : GOLD (see following page).

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

Les totaux 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 Afrique : non compris de faibles quantités produites au Cameroun français et en Egypte, ainsi que la production de l'Éthiopie, qui est évaluée à quelques centaines de kg. par an.

² Congo belge : production industrielle. Les chiffres paraissent se réérer en partie à l'or brut.

³ Etats-Unis : y compris l'Alaska.

⁴ 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.

⁵ Surinam : or brut.

⁶ Asie : non compris la Chine, dont la production est estimée à plusieurs milliers de kg par an.

⁷ Formose, Roumanie : production effective dans le pays. Le contenu en or des minerais extraits en Formose, dont la majeure partie est exportée, est estimé à 2,000 kg environ.

⁸ U.R.S.S. : la publication de chiffres officiels 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 ; d'après d'autres sources, elle aurait dépassé 88,000 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 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 Africa : not including small quantities produced in the Fr. Cameroons, in Egypt and the production of Ethiopia, which is estimated at several hundred kg annually.

² Belgian Congo : industrial production ; some of the figures appear to relate to crude gold.

³ United States : including Alaska.

⁴ Central America : estimates given in the Reports of the Director of the Mint, U.S.A., based on U.S.A. imports of ore and bullion.

⁵ Surinam : crude gold.

⁶ Asia : not including China, the production of which is estimated at several thousand kg. per annum.

⁷ Formosa, Roumania : actual production within the country. The gold content of ores mined in Formosa, the major part of which is exported, is estimated at some 60,000 oz.

⁸ 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 ; according to other statements, it would have exceeded 88,000 kg. 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 92. OR. — Table 92. GOLD.
Production en kilogrammes. — Production in kilograms.

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE.*¹	339,900	343,700	350,200	353,900	365,200	373,000	399,700	388,500	378,800	393,000	AFRICA.*¹
Afriq.-Equat. fr.	—	—	—	—	63	254	(E.) 478	(E.) 806	* 907	...	Fr. Equat. Africa.
Afriq.-Occ.fr.(E.)	187	210	21	66	201	950	2,066	2,138	3,039	3,901	Fr. West Afr. (E.)
Bechuanaland	118	64	52	60	69	45	70	172	295	...	Bechuanaland.
Congo belge ²	4,125	4,031	4,313	5,375	6,093	7,425	8,762	9,956	11,672	13,000	Belgian Congo. ²
Côte de l'Or	6,207	5,337	4,909	6,465	7,493	8,138	8,670	9,514	10,140	11,050	Gold Coast.
Erythrée	—	—	—	—	—	6	59	123	* 250	...	Eritrea.
Kenya	*24	20	22	26	56	99	282	328	377	...	Kenya.
Madagascar*	307	210	195	187	225	267	350	450	500	(E.) 435	Madagascar.*
Mozambique	284	296	132	14	5	16	83	53	317	...	Mozambique.
Nigeria	4	1	3	6	8	22	84	551	1,152	1,200	Nigeria.
Ouganda	—	—	—	—	—	2	18	37	187	...	Uganda.
Rhodésie: Sud	18,458	18,085	17,919	17,443	17,033	16,551	17,858	19,984	21,497	22,600	Rhodesia, South.
» Nord	24	11	19	22	234	291	197	80	66	...	» North.
Ruanda-Urundi	—	—	—	—	—	—	—	110	* 250	...	Ruanda Urundi.
Sierra Leone	—	—	—	—	22	177	327	451	660	...	Sierra-Leone.
Soudan	230	222	182	78	29	29	22	137	168	...	Sudan.
Sud-Ouest Afric.	53	31	17	14	7	18	28	30	29	...	S.W. Africa.
Swaziland	47	35	11	3	—	—	11	20	12	...	Swaziland.
Tanganyika	221	254	399	282	344	396	800	1,011	1,325	1,550	Tanganyika.
Union Sud-Afr.	309,628	314,845	322,054	323,860	333,316	338,337	359,511	342,565	325,960	335,110	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE DU N.	124,003	123,164	125,616	124,019	131,903	152,986	167,712	163,876	179,264	201,000	NORTH AMERICA.
Canada	54,564	57,628	58,804	59,977	65,382	83,789	94,691	91,734	92,442	102,117	Canada.
Etats-Unis ³	69,439	65,536	66,812	64,042	66,521	69,197	72,472	71,654	86,430	98,884	United States. ³
Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	488	390	...	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENT.*	26,742	24,813	23,626	21,931	22,614	21,485	20,738	22,544	* 23,970	25,000	CARIBBEAN.*
Mexique	24,033	22,556	21,745	20,276	20,808	19,378	18,180	19,836	20,572	21,223	Mexico.
Amériq. Centr. ⁴ *	2,709	2,257	1,881	1,655	1,806	2,107	2,558	2,708	* 3,400	...	Central America. ⁴ *
AMÉRIQUE DU S.*	17,300	17,200	16,400	17,900	18,600	19,400	22,300	28,500	33,300	34,500	SOUTH AMERICA.*
Argentine*	75	—	—	—	—	—	155	190	292	...	Argentine.*
Bolivie*	10	7	16	21	—	136	153	350	330	...	Bolivia.*
Bésil	3,189	3,209	3,103	3,415	4,472	3,933	3,585	3,664	3,449	3,704	Brazil.
Chili	918	889	1,065	1,028	645	665	1,185	4,584	7,392	8,562	Chile.
Colombie*	5,555	5,000	4,459	4,248	4,937	6,043	7,721	9,276	10,704	10,233	Colombia.*
Equateur*	1,944	1,998	2,319	2,094	2,177	1,854	1,746	1,886	2,006	...	Ecuador.*
Guayana brit.	216	185	166	193	183	317	433	726	791	...	Guiana, Brit.
» franç.(E.)	1,407	1,359	1,413	1,522	1,367	1,477	1,506	1,493	1,906	1,474	» French.(E.)
Pérou	2,860	2,878	2,193	3,734	2,766	2,494	2,678	3,010	3,075	...	Peru.
Surinam ⁵	259	240	171	111	148	143	279	385	369	...	Surinam. ⁵
Venezuela*	896	1,343	1,434	(E.)1,446	(E.)1,827	2,233	2,847	2,977	* 3,000	...	Venezuela.*
ASIE* (sans U.R.S.S.)⁶	35,500	34,100	34,400	37,000	39,000	42,200	44,500	50,400	54,100	59,000	ASIA* (excl. U.S.S.R.)⁶
Chypre	—	—	—	—	—	—	—	—	407	...	Cyprus.
Corée	7,159	5,643	5,175	5,553	6,186	9,031	9,701	11,508	12,427	12,400	Korea.
Etats Malais féd.	450	366	581	831	921	916	911	903	940	926	Fed. Malay States.
» non féd.	—	—	—	—	—	—	8	64	72	25	Unfed.
Formose ⁷	308	457	280	462	488	554	817	652	1,046	...	Formosa. ⁷
Inde (brit.)	11,949	11,950	11,695	11,315	10,239	10,277	10,252	10,454	10,020	10,100	India.
Indes néerl.	3,587	3,513	3,429	3,412	3,435	3,113	2,425	2,454	2,232	2,120	Netherl. Indies.
Indochine	*10	*10	8	16	12	9	7	5	221	266	Indo-China.
Japon	9,098	9,607	10,390	10,422	12,068	12,475	12,497	13,701	15,094	17,800	Japan.
Philippines	2,397	2,537	2,865	4,996	5,574	5,666	7,598	10,110	10,585	13,400	Philippines.
Sarawak*	8	8	6	21	(E.) 109	180	254	582	897	...	Sarawak.*
U. R. S. S.†⁸	(25,150)	(19,22,600)	(21-28,000)	(25-33,000)	(33-44,000)	(32-52,000)	(38-59,000)	(77-85,000)	(110-180,000)	(150-170,000)	U.S.S.R.†⁸
EUROPE* (s. U.R.S.S.)	4,420	5,560	5,810	6,710	6,860	8,340	12,140	18,300	17,100	16,300	EUROPE* (ex. U.S.S.R.)
Allemagne	162	180	169	181	189	128	69	171	...	...	Germany.
France	1,372	1,726	1,682	1,795	1,337	2,082	2,865	2,930	3,157	...	France.
Italie	57	57	72	106	92	77	58	85	78	...	Italy.
Roumanie ⁹	1,731	2,006	1,809	2,213	2,672	2,741	3,303	3,635	3,469	4,464	Roumania. ⁹
Suède	460	774	900	1,089	1,051	1,917	4,120	8,978	7,673	5,600	Sweden.
Tchécoslovaquie	312	303	273	291	293	179	212	305	373	...	Czechoslovakia.
Yougoslavie	323	514	904	1,033	1,223	1,212	1,507	2,204	2,305	2,445	Yugoslavia.
Océanie.*	20,360	21,330	19,720	18,150	18,980	23,600	29,510	34,890	39,420	41,200	OCEANIA.*
Australie	16,215	15,812	14,236	13,286	14,513	18,510	22,212	25,826	27,445	27,900	Australia.
Fidji	—	—	—	—	—	—	10	57	29	...	Fiji Islands.
Nouv.-Zélande*	3,762	3,897	3,561	3,500	3,684	3,956	5,066	4,926	4,880	5,000	New Zealand.*
Nouv.-Guinée(E.)	184	1,431	1,866	1,314	705	968	1,970	3,790	6,728	7,800	New Guinea.(E.)
Papoua	199	191	53	50	74	164	249	292	336	502	Papua.
TOTAL*⁶	568,200	569,800	575,800	579,600	603,200	641,000	696,500	707,100	726,000	770,000	TOTAL*⁶
(sans l'U.R.S.S.)											(excl. U.S.S.R.)

SOURCES : Statistiques nationales (Annuaire, Rapports sur l'Industrie minière). National statistics (Year-Books, Reports on the Mining Industry). — Imperial Institute. — *The Mineral Industry. — Annual Reports of the Director of the Mint, U.S.A.*

Note. — Les chiffres représentent dans la mesure du possible le contenu en or fin du minerai extrait ou exporté. Pour un certain nombre de pays, les données représentent, toutefois, la production des hauts fourneaux. Note. — The data represent, whenever possible, the fine gold content of ore mined or exported. For a certain number of countries, however, the data represent smelter production. In

(Suite des notes au bas de la page précédente.)

(Notes continued at foot of preceding page.)

Tableau 93. ARGENT. — Table 93. SILVER.
Production en kilogrammes. — Production in kilograms.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE.	¹ 85,000	¹ 85,000	¹ 85,000	¹ 90,000	149,000	107,500	124,000	145,800	159,000	AFRICA.
Algérie	5,157	3,873	4,063	5,326	8,000	1,832	850	1,150	...	Algeria.
Bechuanaland	5	4	5	11	21	52	19	30	...	Bechuanaland.
Côte de l'Or*	170	160	230	255	75,632	58,715	82,322	105,740	118,000	Belgian Congo.
Maroc fr. †	(1,800)	(1,600)	(2,000)	(332)	280	280	310	340	370	Gold Coast.*
Nigeria*	880	87	200	1,570	7,834	2,655	3,650	2,520	...	Fr. Morocco. †
Rhodésie: Nord	571	3	70	20	18	11	1	6	...	Nigeria.*
Sud	3,522	3,229	2,713	2,262	2,363	3,560	3,500	3,993	4,108	Rhodesia: North
S.-O. Afric. a)	23,772	22,643	27,740	31,200	19,880	5,130	—	—	...	South.
Tanganyika	29	49	32	40	53	103	121	152	220	S.W. Afr. a)
Tunisie	6,900	6,866	3,500	3,000	1,890	310	120	686	565	Tanganyika.
Union S.-Afric.	31,469	32,079	32,092	32,660	33,065	34,857	33,126	31,170	32,420	Tunis.
										Union of S. Afr.
AMÉR. DU NORD.	2,561,758	2,482,335	* 2,629,300	* 2,323,400	* 1,598,176	1,319,459	1,229,422	1,564,523	2,035,000	NORTH AMERICA.
Canada	707,191	682,299	719,836	822,495	639,556	570,684	472,398	510,573	517,078	Canada.
Etats-Unis	1,854,567	1,800,036	1,892,959	1,484,412	928,646	707,283	719,442	1,019,645	1,485,000	United States.
Terre-Neuve	—	—	* 16,500	* 16,500	29,974	41,492	37,582	34,310	...	Newfoundland.
AMÉR. CENTR.*	3,850,800	3,455,500	3,474,000	3,393,600	2,801,500	2,289,300	2,267,400	2,430,600	2,475,000	CARIBBEAN.*
Mexique	3,252,688	3,375,966	3,381,038	3,272,288	2,676,966	2,155,570	2,118,200	2,306,168	2,351,090	Mexico.
Amér. Centr.*	598,112	79,534	93,000	121,300	124,500	133,700	149,200	124,400	...	Central Amer.*
AMÉR. DU SUD**	784,500	897,600	911,900	784,750	468,800	349,500	413,400	* 526,000	730,000	STH AMERICA.**
Bolivie (E.)	168,051	175,389	193,298	220,563	179,543	128,000	170,111	162,245	191,713	Bolivia (E.)
Brésil*	484	796	654	620	750	670	730	700	650	Brazil.*
Chili	39,619	38,770	46,558	25,989	8,968	3,116	7,998	32,694	40,417	Chile.
Colombie*	1,828	1,513	1,626	2,130	2,747	3,393	3,359	3,964	4,136	Colombia.*
Equateur	2,700	2,500	3,000	3,300	3,250	3,550	3,520	...	...	Ecuador.*
Guyane brit.*	23	22	26	24	42	57	95	104	...	Brit. Guiana.*
Pérou	571,757	678,622	666,775	482,126	273,540	210,685	227,577	322,895	490,000	Peru.
ASIE.*	402,800	457,800	454,900	466,400	419,400	401,300	429,400	460,600	500,000	ASIA.*
Chine †	(1,700)	(3,600)	(4,500)	(5,800)	(4,200)	(3,800)	...	...	...	China. †*
Corée	1,617	1,744	1,702	2,101	11,404	18,351	21,865	31,287	...	Korea.
Etats Mal.féd.*	32	51	73	81	81	75	...	...	...	Fed. Mal. St.*
Formose †	562	365	367	472	553	608	231	297	...	Formosa. †
Inde (brit.)	187,393	230,969	227,004	219,966	184,226	187,450	189,117	180,945	181,350	India.
Indes néerl.	71,083	63,203	61,932	65,140	45,816	26,200	26,764	24,075	21,763	Netherl. Indies.
Indochine	316	284	99	121	140	...	...	112	113	Indo-China.
Japon	140,947	160,020	160,600	175,060	173,765	163,625	185,610	217,254	253,600	Japan.
Philippines	884	1,164	3,156	3,430	3,420	4,982	5,803	6,616	9,443	Philippines.
U. R. S. S. †	(18,370)	(10,390)	...	...	...	...	...	...	...	U.S.S.R. †
EUROPE.	* 382,000	364,600	376,200	407,850	439,200	456,150	458,350	* 400,000	...	EUROPE.
Allemagne	164,648	162,390	171,467	170,620	179,925	186,423	196,629	173,187	...	Germany.
Autriche	1,636	1,545	1,194	947	2,570	584	1,215	877	570	Austria.
Espagne	95,072	78,583	82,713	87,688	96,383	104,956	91,120	55,622	...	Spain.
France	18,437	22,871	16,849	20,280	16,160	12,750	9,347	9,455	...	France.
Grèce	9,586	8,161	5,323	7,980	4,086	4,322	18,467	...	...	Greece.
Hongrie † . . . . .	...	...	...	...	...	(399)	(597)	...	...	Hungary. †
Italie	23,470	23,835	18,623	15,748	13,627	12,246	10,658	11,371	...	Italy.
Norvège	10,166	11,861	8,768	12,483	9,755	9,790	7,854	6,224	8,344	Norway.
Pologne	5,907	6,937	11,717	17,377	11,356	2,156	1,287	658	1,005	Poland.
Roumanie	4,376	2,279	2,822	4,418	3,554	5,866	14,239	12,991	15,060	Roumania.
Royaume-Uni	1,453	1,019	1,119	1,274	1,057	500	1,168	4,323	...	United Kingd.
Suède	5,614	2,129	4,533	5,949	11,275	20,804	28,371	23,468	26,000	Sweden.
Tchécoslov.	32,458	34,308	40,506	45,692	38,313	32,970	30,505	30,558	...	Czechoslovakia.
Turquie †	(7,000)	(6,800)	(6,800)	(6,800)	(4,800)	...	...	...	...	Turkey. †
Yougoslavie*	3,000	8,700	10,600	17,400	51,128	62,770	54,003	60,110	56,775	Yugoslavia.*
OCÉANIE.*	374,300	312,300	326,200	329,500	222,900	311,800	349,800	365,100	400,000	OCEANIA.*
Australie*	361,025	298,403	313,245	313,368	209,334	294,250	336,452	353,245	...	Australia.*
N.-Zélande*	(E.) 13,292	(E.) 13,866	(E.) 12,947	16,140	13,530	17,505	13,390	11,901	(E.) 12,100	New Zealand.*
TOTAL	* 7,941,000	* 8,055,000	* 8,258,000	* 7,745,000	6,099,000	5,235,000	5,272,000	* 5,893,000	6,700,000	TOTAL.
Prix en francs-or										Price in gold fr.
par kg:										per kg:
New-Moy. annuelle	93.94	96.94	88.30	63.57	47.82	46.47	45.20	47.65	63.59	Yearly Aver. NEW
YORK Moy. décemb.	96.59	95.53	80.78	54.39	50.19	41.67	46.14	53.97	56.20	Decem. Aver. YORK.

SOURCES: Statistiques nationales officielles. National official statistics. — Imperial Institute. 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 Afrique: totaux incertains vu l'absence de données complètes pour le Congo Belge. — ² D'après le « Director of Mint U. S. A. ». Les évaluations pour l'Amérique Centrale varient beaucoup. — ³ Amérique du Sud: non compris l'Argentine (prod. estimée en 1933: 1500 kg), le Venezuela (production estimée: 200 kg) et la Guyane fr. — ⁴ 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, pour 1933, à 5300 kg environ. — ⁵ Australie et Nouvelle-Guinée.

¹ Africa: totals uncertain owing to lack of complete data for the Belgian Congo. — ² According to the U.S.A. Director of Mint. Estimates for Central America vary greatly. — ³ South America: not including Argentine (production estimated in 1933 at 1,500 kg), Venezuela (production estimated at 200 kg) and Fr. Guiana. — ⁴ Formosa: silver production within the country. The total silver content of ores mined, the major part of which is exported, is estimated for 1933 at some 5,300 kg. — ⁵ Australia and New Guinea.

Tableau 94. NITRATE DE SOUDE (NaNO₂) ET NITRATE DE CHAUX (Ca(NO₂)₂).
Table 94. NITRATE OF SODA (NaNO₂) AND NITRATE OF LIME (Ca(NO₂)₂).
 Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	*1935	COUNTRY
Nitrate de soude :											
Chili	2,017	1,614	3,165	3,233	2,446	1,126	694	433	a) 1,133	..	Nitrate of Soda :
Etats-Unis * . . . .	..	..	..	469	754	368	497	..	..	..	Chile.
Allemagne ¹ * . . . .	..	131	197	230	..	..	..	..	..	..	United States *.
France . . . . .	..	..	..	2	3	3	10	..	a) 85	a) 146	Germany ¹ *.
Italie . . . . .	..	..	..	..	0.2	0.1	0.5	12.3	18.3	..	France.
Norvège	a) 31	a) 30	a) 38	a) 27	a) 37	a) 27	² 87	² 51	39	28	Italy.
Pologne . . . . .	..	..	..	0.7	7.4	8.4	7.1	7.6	6.4	4.7	Norway.
Nitrate de chaux :											
Allemagne *	390	407	430	451	509	292	..	..	..	..	Nitrate of Lime :
France . . . . .	..	12	25	26	60	56	81	*110	a) 130	a) 116	Germany*.
Italie . . . . .	..	..	4	10	39	26	65	77	109	..	France.
Norvège	a) 180	a) 160	a) 173	a) 148	a) 451	a) 396	² 283	² 314	² 314	356	Italy.
Pologne . . . . .	..	..	..	..	0.3	32	32	31	35	41	Norway.
Tchécoslovaquie . . .	..	..	..	..	..	..	21	17	22	..	Poland.
Prix en francs-or :											
NaNO ₂ : LONDRES, (moy. CHILI par tonne. XII)	248 247	231 217	207 208	204 203	216 242	225 147	156 142	141 128	120 115	113 114	Av. } NaNO ₂ : LONDON, XII. } CHILE per metr. ton.
NaNO ₂ : ALLEMAGNE 16% p ^r 1 kg d'azote. { moy. XII	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	1.24 1.26	1.23 1.26	Av. } NaNO ₂ : GER- XII. } MANY 16% per 1 kg of nitrogen.
Ca(NO ₂) ₂ : ALLEMAGNE 15.5% p ^r 1 kg d'azote. { moy. XII	1.44 1.42	1.51 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	1.16 1.15	1.15 1.15	Av. } Ca(NO ₂) ₂ : GER- XII. } MANY 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 (nitrate de soude), tous les nitrates donnés dans le tableau sont synthétiques. De faibles quantités de nitrate naturel sont extraites également en Chine, aux Indes, en Egypte et en Espagne. Les nitrates synthétiques sont produits dans plusieurs autres pays, sans que les données y relatives soient disponibles, tels que 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 97.

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.

² Norvège : les chiffres pour les années finissant le 30 juin ont été les suivants : Nitrate de soude : 1932 : 55 ; 1933 : 83 ; 1934 : 35. Nitrate de chaux : 1932 : 297 ; 1933 : 349 ; 1934 : 234.

Note. — With the exception of the Chilean nitrate (saltpetre), all the nitrates given in the table are synthetic. Small quantities of natural nitrates are likewise found in China, India, Egypt and Spain. Synthetic nitrates are produced in various other countries, for which data are not available, such as 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 97.

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.

² Norway : the figures for years ending June 30th were as follows : Nitrate of soda : 1932 : 55 ; 1933 : 83 ; 1934 : 35. Nitrate of lime : 1932 : 297 ; 1933 : 349 ; 1934 : 234.

Suite des notes au tableau 95. — SULFATE D'AMMONIAQUE.

² Inde, Autriche, Sarre, Espagne, Australie : sous-produits ; il n'existe pas de production synthétique.

³ Corée (à partir de 1930), U.R.S.S. (à partir de 1932) : principalement production synthétique.

⁴ Allemagne B., U.R.S.S. : y compris l'équivalent en sulfate d'autres composés ammoniacaux.

⁵ Royaume-Uni et Etat libre d'Irlande : A. production effective seulement. B. y compris l'équivalent en (NH₄)₂SO₄ des sels ammoniacaux.

⁶ 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 %.

Continuation of notes to Table 95. — SULPHATE OF AMMONIA.

² India, Austria, Saar territory, Spain, Australia : by-product ; there is no synthetic production.

³ Korea (since 1930), U.S.S.R. (since 1932) : mainly synthetic production.

⁴ Germany B., U.S.S.R. : including sulphate equivalent of other ammonia compounds.

⁵ United Kingdom and the Irish Free State : A. actual output only. B. including the (NH₄)₂SO₄ equivalent of ammonium salts.

⁶ 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 95. SULFATE D'AMMONIAQUE. — Table 95. SULPHATE OF AMMONIA.

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

Note. — Les statistiques se réfèrent au sulfate d'ammoniaque (NH⁴)² SO⁴ obtenu comme sous-produit de la fabrication du coke et du gaz ainsi qu'au sulfate d'ammoniaque synthétique. 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 effective du sulfate d'ammoniaque. (Ex. Etats-Unis, Allemagne et Royaume-Uni, séries B; U.R.S.S.).

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

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

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. The statistics of certain countries which show the sulphate equivalent of ammonia compounds are exaggerated in comparison with data giving the actual production of sulphate of ammonia (e.g., United States, Germany and United Kingdom, series B; U.S.S.R.).

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

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD . .	551	574	655	706	631	472	313	383	425	...	NORTH AMERICA.
Canada	21	22	25	31	22	26	52	75	69	61	Canada.
Sous-produit	21	22	25	31	22	20	10	15	19	...	By-product.
Synthétique	—	—	—	—	—	6	42	60	50	...	Synthetic.
Etats-Unis ¹ A sous-prod.	530	552	630	675	609	446	261	308	356	...	Unit. States ¹ A by-prod.
» B † Total	...	...	...	(1,157)	...	(800)	...	(* 780)	...	...	» B † Total.
Sous-produit . . . . .	...	(675)	...	(794)	...	(532)	...	(452)	...	...	By-product.
Synthétique . . . . .	...	...	...	(363)	...	(265)	...	(*328)	...	...	Synthetic.
ASIE (sans U.R.S.S.) . .	165	197	250	255	393	647	711	756	845	1,110	ASIA (excl. U.S.S.R.)
Inde (brit.) ²	16	19	16	18	16	12	10	10	a)15	a)18	India ² .
Japon	147	176	232	235	266	393	460	471	494	...	Japan.
Sous-produit	22	24	29	31	33	28	29	35	42	...	By-product.
Synthétique	125	152	204	204	233	265	431	486	452	566	Synthetic.
Corée Total ³	2	2	2	2	111	221	213	244	307	343	Korea, Total ³ .
Mandchourie . . . . .	...	...	...	...	...	21	28	31	29	111	Manchuria.
Sous-produit . . . . .	...	...	...	...	...	6	5	4	6	8	By-product.
Synthétique . . . . .	...	...	...	...	...	15	23	27	23	103	Synthetic.
U. R. S. S. . . . Total^{3,4}	7	10	13	19	23	35	49	138	264	...	U.S.S.R. Total^{3,4}.
EUROPE (sans U.R.S.S.) *	2,236	3,179	3,467	4,001	3,717	3,012	2,865	...	...	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.) *
Allemagne A Total	1,500	2,190	2,235	2,260	1,900	1,244	965	...	...	...	Germany A Total.
» B † sous-prod. ⁴	(380)	(458)	(468)	(532)	(456)	(286)	(299)	...	...	...	» B † by-prod. ⁴
Sarre, territ. de la ⁵	26	28	28	28	29	22	19	21	23	...	Saar territory ⁵ .
Autriche ²	5	5	5	6	7	6	6	6	6	5	Austria ² .
Belgique *	82	107	136	191	256	239	255	268	248	246	Belgium.*
Sous-produit	65	80	91	86	77	72	67	69	67	69	By-product.
Synthétique	17	27	45	105	179	167	188	199	181	177	Synthetic.
Espagne ²	14	17	22	26	18	19	12	12	19	...	Spain ² .
France	144	180	204	284	363	318	369	a)361	a)351	a)301	France.
Sous-produit	113	122	125	137	140	129	96	112	115	...	By-product.
Synthétique	31	58	79	147	223	189	273	239	186	...	Synthetic.
Italie	61	92	124	145	141	138	125	105	128	...	Italy.
Sous-produit	17	15	13	17	17	15	15	14	...	...	By-product.
Synthétique	44	77	111	128	124	123	110	91	...	...	Synthetic.
Pays-Bas	46	45	30	59	140	372	379	349	250	269	Netherlands.
Sous-produit	46	45	30	59	46	48	45	46	50	54	By-product.
Synthétique	—	—	—	—	94	324	324	303	200	215	Synthetic.
Pologne	18	27	37	54	74	57	54	57	59	62	Poland.
Sous-produit	17	23	37	36	34	22	18	16	18	...	By-product.
Synthétique ⁶	1	4	—	18	40	35	35	41	43	...	Synthetic ⁶ .
Royaume-Uni ⁵ A Total	309	447	573	854	689	532	638	584	453	...	Un. Kingdom ⁵ A Total.
» B † »	(342)	(499)	(655)	(959)	(817)	(664)	(784)	(704)	(620)	...	» B † »
Suède	5	5	8	14	*19	...	...	...	...	...	Sweden.
Sous-produit	5	5	4	5	5	5	5	5	5	...	By-product.
Synthétique	—	—	4	9	* 14	...	...	...	...	...	Synthetic.
Tchécoslovaquie	26	36	65	80	81	45	28	32	37	...	Czechoslovakia.
Sous-produit	26	36	40	45	41	29	18	17	...	...	By-product.
Synthétique	—	—	25	35	40	16	10	15	...	...	Synthetic.
Océanie (Australie)^{2,3} . .	17	16	23	22	9	11	12	13	17	...	OCEANIA (Australia)^{2,3} . .
TOTAL *	2,930	3,980	4,410	5,005	4,770	*4,180	*3,950	...	...	...	TOTAL * .
Prix en francs-or :											Prices in gold francs :
NEW-YORK } moy. 305 278 283 253 226 167 122 105 84 78											AV. } NEW YORK.
p ¹ 1 tonne métr. } XII 289 277 263 243 197 126 123 91 82 75											XII. } per 1 metr. ton.
LONDRES 20,6 % } moy. b) 287 282 259 253 241 188 111 112 108 105											AV. } LONDON 20.6 %
p ¹ 1 tonne métr. } XII 295 258 259 245 230 116 102 117 105 104											XII. } per 1 metr. ton.
ALLEMAGNE } moy. 1.23 1.16 1.13 1.10 1.05 0.96 0.90 0.87 0.82 0.81											AV. } GERMANY 21% ⁶
d ¹ 1 kg azote } XII 1.21 1.14 1.13 1.06 1.04 0.91 0.89 0.83 0.83 0.83											XII. } per 1 kg. of Nitrogen.

SOURCES : Statistiques nationales. — National statistics. Brit. Sulphate of Ammonia Federation. Institut intern. d'Agriculture. Annuaire Lambert.

* Estimation. † Chiffres non compris dans les totaux. a) Douze mois finissant le 30. VI.; b) VIII–XII.

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 est insignifiante. B. chiffres se rapportant aux sous-produits et à la production synthétique et comprenant, en plus de la production effective (série A), l'équivalent en (NH₄)₂SO₄ des eaux ammoniacales et de l'ammoniaque anhydre.

Suite des notes à la page précédente.

* Estimate. † Figures not included in the totals. a) Twelve months ending on 30. VI.; b) VIII–XII.

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 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.

Continued on opposite page.

Tableau 96. CYANAMIDE DE CALCIUM (Ca CN)₂. — Table 96. CALCIUM CYANAMIDE (CaCN₂).
Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD (Canada)	87	90	125	229	150	16	78	40	a) 73	...	NORTH AMERICA (Canada).
ASIE (Japon) †	A B†	141 (41)	160 (72)	161 (78)	228 (152)	168 (63)	181 (92)	223 (148)	197 (133)	...	A ASIA (Japan) † B†
EUROPE*	770	820	880	950	950	540	585	700	* 850	...	EUROPE.*
Allemagne*	390	407	430	451	508	292	344	404	499	...	Germany*.
Belgique*	—	—	—	2	7	13	12	10	13	75	Belgium*.
France	55	53	55	64	70	47	42	47	42	...	France.
Italie	45	39	55	68	102	85	82	137	146	...	Italy.
Norvège	21	34	57	72	50	19	26	20	31	35	Norway.
Pologne	118	143	155	163	84	36	11	10	33	32	Poland.
Roumanie	14	18	17	18	6	1	—	—	—	...	Roumania.
Suède	37	24	13	18	—	—	—	—	—	...	Sweden.
Suisse	27	26	23	10	16	1	2	12	8	...	Switzerland.
Tchécoslovaquie	14	22	25	31	—	17	21	18	21	...	Czechoslovakia.
Yougoslavie	—	—	—	—	63	16	31	25	...	...	Yugoslavia.
TOTAL*	1,000	1,030	1,170	1,340	1,320	*730	*850	*960	*1,130	...	TOTAL*.
Prix en francs-or :											Prices in gold francs :
ALLEMAGNE } 22-22,5% ² ; moy. pour 1 kg } XII d'azote.	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	0.86 0.87	0.85 0.87	AV. } XII. { GERMANY 22-22.5% ² ; 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.

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

† Syrie non comprise dans les totaux.

¹ Japon : A. Y compris le cyanamide ayant servi à la fabrication de sulfate d'ammoniaque. Les données nettes figurent sous B.

² Cours de prix : jusqu'à VI.1929 : 18-22 % ; VII.1929-VI.1931 : 20,5-23,5 % ; depuis VII.1931 : 20-21 %.

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.

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

† Series not included in the totals.

¹ Japan : A. Including cyanamide used for producing sulphate of ammonia. The net figures are given under B.

² Price quotations : until June 1929, 18-22 % ; VII.1929-VI.1931 : 20.5-23.5 % ; since July 1931 : 20-21 %.

Tableau 97. PRODUCTION ET CONSOMMATION MONDIALE D'AZOTE.
Table 97. WORLD PRODUCTION AND CONSUMPTION OF NITROGEN.

Milliers de tonnes métriques. — Metric tons (000's omitted).

Note. — Le tableau, 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 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 figures are in part conjectural.

	1926/27	1927/28	1928/29	1929/30	1930/31	1931/32	1932/33	1933/34	1934/35	
PRODUCTION :										PRODUCTION :
Sulfate d'ammoniaque	628.2	735.0	861.0	866.5	708.7	823.9	817.7	841.8	835.7	Sulphate of ammon.
Sous-produits	328.2	368.0	376.0	424.4	358.6	301.7	257.7	307.1	315.9	By-product.
Synthétique	300.0	367.0	485.0	442.1	349.1	822.2	660.0	534.7	519.8	Synthetic.
Cyanamide de calcium	180.0	198.0	192.0	263.8	200.9	134.6	168.5	195.2	238.5	Calcium Cyanamide.
Nitrate de chaux	81.0	105.0	136.0	130.5	110.6	78.9	118.2	107.2	153.1	Nitrate of Lime.
Nitrate du Chili	199.6	390.0	490.0	464.0	250.0	170.0	70.8	84.3	178.4	Chile Nitrate.
Autres formes d'azote	233.7	296.0	434.0	478.7	424.1	377.8	501.7	563.8	635.7	Other forms of Nitr.
Sous-produits	50.3	64.0	51.0	51.4	30.9	30.0	39.6	48.3	44.4	By-product.
Synthétique	183.4	242.0	383.0	427.3	393.2	347.8	462.1	515.5	591.3	Synthetic.
Production totale	1,322.5	1,724.0	2,113.0	2,203.5	1,694.3	1,585.2	1,676.9	1,792.3	2,041.4	Total Production.
CONSOMMATION :										CONSOMMATION :
Azote fabriqué	1,091.2	1,249.7	1,452.6	1,586.9	1,377.0	1,417.1	1,619.7	1,714.0	1,836.5	Manufact. Nitrogen.
Nitrate du Chili	275.1	392.7	419.5	363.9	244.3	138.2	127.2	163.6	194.4	Chile Nitrate.
Consommation totale	1,366.3	1,642.4	1,872.1	1,950.8	1,621.3	1,555.3	1,746.9	1,877.6	2,030.9	Total Consumption
dont : pour l'agriculture	1,190.0	1,460.0	1,670.0	1,750.0	1,455.0	1,412.0	1,536.0	1,673.0	1,792.0	of which : agricultural.

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

Tableau 93. PHOSPHATES NATURELS. — Table 93. NATURAL PHOSPHATES.

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

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 (PO³)²Ca³, 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) et l'U.R.S.S. (apatites) jusqu'à 85 %.

Les phosphates bruts sont utilisés principalement à la fabrication de superphosphates, qui figurent dans le tableau 99 ci-après, et à un degré moindre comme engrais.

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 (PO₃)₂Ca₃, 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) and U.S.S.R. (apatites) up to 85 %.

The crude phosphates are used chiefly for the manufacture of superphosphate (see Table 99), and in a lesser degree as fertilisers.

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AFRIQUE	4,618	5,721	5,142	5,136	6,347	3,979	3,599	3,812	3,866	4,000	AFRICA.
Algérie	929	919	876	747	847	565	569	588	532	...	Algeria.
Egypte	232	279	201	215	313	257	350	441	438	474	Egypt.
Madagascar	6	6	8	13	11	8	7	13	14	—	Madagascar.
Maroc français	883	1,442	1,268	1,650	1,850	1,001	995	960	1,116	1,430	French Morocco.
Tunisie	2,568	3,075	2,789	2,511	3,326	2,148	1,678	1,810	1,766	1,500	Tunis.
AMÉRIQUE DU NORD.											NORTH AMERICA.
Etats-Unis	3,650	3,074	3,580	3,888	4,014	2,619	1,767	2,346	2,917	3,141	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE.											CARIBBEAN.
Curaçao (E.)	107	109	104	103	88	81	65	86	92	...	Curaçao. (E.)
ASIE (sans U.R.S.S.)	255	215	193	157	180	101	108	136	*196	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Iles Christmas (E.)	131	119	114	122	122	67	86	93	130	150	Christmas Islands. (E.)
Indes néerl.	—	—	—	—	—	—	3	8	5	12	Netherl. Indies.
Indochine	15	21	20	20	30	13	—	—	4	6	Indo-China.
Japon	109	75	59	15	28	21	19	35	*57	...	Japan.
U.R.S.S.* ¹	a) 69	a) 59	a) 104	a) 211	853	1,344	1,078	1,498	1,978	...	U.S.S.R.* ¹
dont apatites	—	—	—	—	266	573	380	687	1,136	1,480	of which apatites.
EUROPE (sans U.R.S.S.)	292	278	270	275	222	175	120	131	...	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Belgique	30	40	16	40	40	49	25	25	...	...	Belgium.
Espagne	6	4	8	8	5	8	10	15	19	...	Spain.
Estonie	4	4	7	8	5	5	1	9	11	...	Estonia.
France	252	212	219	180	160	108	83	76	67	...	France.
Pologne	—	18	20	39	12	5	—	6	8	...	Poland.
Océanie	692	808	833	913	695	566	825	730	816	...	OCEANIA.
Etabliss. français*	129	141	187	263	172	111	121	79	77	130	French Settlements.*
Ile Nauru (mandat)(E.)	279	323	324	331	276	249	425	370	426	...	Nauru Isl. (mand.) (E.)
Ile Océan (E.)	195	236	232	227	174	132	200	189	215	...	Ocean Island (E.)
Ile Palaos (mand. jap.)	79	98	79	86	73	70	79	92	98	94	Palau Isl. (Jap. mand.)
Nouvelle-Calédonie	10	10	11	6	—	4	—	—	—	...	New Caledonia.
TOTAL²	9,650	10,260	10,230	10,680	12,400	8,870	7,560	8,740	10,000	10,800	TOTAL.²

<i>Prix en francs-or :</i>											<i>Prices in gold francs :</i>	
FLORIDE, land-pebble, 68 % p ¹ tonne métr.	moy.	18.3	17.5	17.8	18.1	18.1	18.1	18.1	14.3	9.5	10.0	Av. } FLORIDA, land-pebble, 68 %, per 1 metr. ton.
	XII	18.3	17.5	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	10.9	9.9	6.7	
ALGÉRIE, TUNISIE 58-63 % f. o. b. pour 10 kg de phosphate tricalcique	moy.	0.26	0.29	0.29	0.29	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	...	Av. } ALGERIA, TUNIS, 58-63 % f.o.b. per 10 kg of tricalcium phosphate.
	XII	0.26	0.29	0.29	0.29	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	...	

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

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

* Estimation. (E.) Exportations.

* Estimate. (E.) Exports.

a) Année économique finissant le 30.IX.

a) Economic year ending 30.IX.

¹ U.R.S.S. : la différence entre les totaux et les chiffres relatifs aux apatites représente les phosphorites ayant un contenu en acide phosphorique plutôt faible.

¹ U.S.S.R. : the difference between the totals and the figures for apatites refers to phosphorites with rather a low content of phosphoric acid.

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.

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

Tableau 99. SUPERPHOSPHATES DE CHAUX. — Table 99. SUPERPHOSPHATES OF LIME.
 Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	*1935	COUNTRY
AFRIQUE	169	152	164	163	151	138	135	114	116	...	AFRICA.
Algérie	97	86	98	99	73	70	71	67	71	...	Algeria.
Maroc	34	25	26	29	29	25	24	28	19	12	Morocco.
Tunisie	38	41	40	35	49	43	40	19	26	31	Tunis.
Un. S. Africaine* †	.	.	.	.	(88)	(69)	(64)	(84)	(126)	...	Un. of S. Africa.* †
AMÉRIQUE DU NORD	3,447	3,357	4,076	3,940	4,185	2,517	1,677	2,484	2,652	2,735	NORTH AMERICA.
Canada	1	1	5	1	a) 16	a) 27	a) 75	a) 39	a) 50	a) 55	Canada.
Etats-Unis ¹ A. B. †	3,446	3,356	4,071	3,939	4,169	2,490	1,602	2,445	2,602	2,680	United States ¹ A. B. †
		3,707		3,749		3,169		...	...	...
ASIE (sans U.R.S.S.)	800	951	941	962	971	878	1,058	1,184	*1,140	1,290	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Japon	786	935	926	947	957	862	1,042	1,117	1,126	1,271	Japan.
Formose	14	16	15	15	14	16	16	...	...	...	Formosa.
U. R. S. S.²	94	100	151	231	398	522	614	708	891	1,465	U.S.S.R.²
EUROPE (sans U.R.S.S.)	8,890	8,380	8,300	9,120	8,630	6,040	5,970	*6,480	*6,970	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	696	739	792	843	865	509	639	815	720	...	Germany.
Autriche	33	49	46	51	41	31	32	48	43	47	Austria.
Belgique*	530	569	400	433	376	331	305	290	282	229	Belgium.*
Danemark	277	276	238	289	347	*230	*170	*260	*360	*350	Denmark.
Espagne	829	864	895	973	1,000	888	994	967	1,033	...	Spain.
Finlande	22	20	47	40	33	22	38	45	51	...	Finland.
France	2,430	2,215	2,265	2,430	2,129	1,504	1,357	1,328	1,373	...	France.
Grèce	34	30	38	84	65	36	33	29	55	...	Greece.
Hongrie	110	120	160	146	79	2	6	23	7	...	Hungary.
Italie	1,475	1,372	1,151	1,314	1,383	792	667	1,003	1,083	...	Italy.
Lettonie	—	34	46	48	47	34	41	56	71	68	Latvia.
Lithuanie	—	—	25	44	45	43	37	46	47	...	Lithuania.
Norvège	13	14	15	25	24	10	21	21	23	27	Norway.
Pays-Bas	593	631	645	633	659	494	501	475	559	529	Netherlands.
Pologne	168	250	274	316	200	76	50	54	97	...	Poland.
Portugal	135	150	182	227	234	180	203	180	235	...	Portugal.
Roumanie	7	13	11	15	20	6	—	—	—	...	Roumania.
Royaume-Uni ³	529	519	507	607	569	468	532	494	534	...	United Kingdom. ³
Suède	231	219	243	236	258	219	193	219	209	...	Sweden.
Suisse	27	26	25	28	27	20	19	21	21	...	Switzerland.
Tchécoslovaquie	191	202	218	245	183	130	124	106	141	...	Czechoslovakia.
Yougoslavie	57	67	76	89	43	32	8	—	10	...	Yugoslavia.
Océanie	921	1,028	1,153	1,183	1,170	890	872	1,029	1,089	...	OCEANIA.
Australie a)	737	748	885	914	947	671	570	759	767	...	Australia a).
Nouv.-Zélande b)	184	280	268	269	223	219	302	270	322	...	New Zealand b).
TOTAL	13,820	13,970	14,780	15,600	15,500	10,950	10,380	*11,950	*12,860	...	TOTAL.

Prix en francs-or:											Prices in gold francs:
BALTIMORE 16% pour 1 tonne métr. { moy. XII	54.8	48.8	53.1	55.6	49.3	44.3	41.6	25.6	28.2	28.4	Av. BALTIMORE 16% per 1 metr. ton. XII
	48.6	48.6	57.1	54.3	45.7	42.8	37.1	22.4	28.9	28.0	
FRANCE 14% pour 1 tonne métr. { moy. XII	51.5	62.8	55.6	60.1	62.7	58.9	51.5	52.5	54.8	53.2	Av. FRANCE 14% per 1 metr. ton. XII
	.	56.1	64.5	64.2	60.4	52.5	50.5	52.5	54.3	51.1	
ALLEMAGNE 18% pour 1 kg de P ₂ O ₅ { moy. XII	0.50	0.46	0.44	0.47	0.46	0.44	0.41	0.40	0.36	0.36	Av. GERMANY 18% per 1 kg of P ₂ O ₅ XII
	0.43	0.42	0.44	0.47	0.44	0.41	0.41	0.41	0.35	0.35	

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

Note. — Les statistiques se réfèrent soit à tous les superphosphates (superphosphates minéraux obtenus à l'aide de phosphates et superphosphates d'os), soit 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%. Dans certains cas, les statistiques sont ramenées à un contenu-type de 14 ou 16%.

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%. In some cases the data are reduced to a standard type of 14 or 16%.

* Estimation. † Chiffres non compris dans les totaux. Douze mois finissant: a) 30. VI. b) 31. III de l'année suivante.

* Estimate. † Figures not included in the totals. 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 U. R. S. S. : Production de différents types de superphosphates ramenée à une base de 14%.

² U.S.S.R. : Production of various kinds of superphosphates reduced to a standard type of 14%.

³ Royaume-Uni et l'Etat libre d'Irlande.

³ United Kingdom and the Irish Free State.

Tableau 100. SCORIES DE DÉPHOSPHORATION. — Table 100. BASIC SLAG.
Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
Allemagne	1,397	1,742	1,639	1,886	1,313	900	533	830	1,400	...	Germany.
Sarre	283	310	330	345	310	258	238	267	323	...	Saar.
Belgique *	723	887	956	1,025	992	593	577	610	635	675	Belgium.*
France	1,284	1,332	1,594	1,637	1,361	1,294	782	988	931	933	France.
Luxembourg	522	571	598	636	531	431	401	393	409	286	Luxemburg.
Pologne	72	26	3	—	—	—	—	—	—	—	Poland.
Royaume-Uni a) 1 A †	(461)	(676)	(674)	—	—	—	—	—	—	—	United Kingdom a) 1 A †
B	188	210	222	325	244	168	163	194	266	276	B.
Suède	12	10	10	14	15	10	8	9	13	...	Sweden.
Tchécoslovaquie	126	145	155	151	126	112	66	71	94	...	Czechoslovakia.
TOTAL 2	4,605	5,230	5,510	6,020	4,890	3,770	2,770	3,360	4,020	...	TOTAL 2

Prix en francs-or :	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	Prices in gold francs:
FRANCE 18 % / moy.	44	45	45	52.5	52	48	47	45.7	45.7	40.7	Av. } FRANCE 18 %
pr 1 tonne métr. \ XII	55	44	46	53	51	47.5	45.7	45.7	45.7	37.7	XII. } per 1 metr. ton.
LONDRES 13,8 % / moy.	77	71	63	53	53	49	37	36	33	32	Av. } LONDON 13.8 %
pr 1 tonne métr. \ XII	82	69	50	53	53	35	36	35	32	32	XII. } per 1 metr. ton.
ALLEMAGNE 15 % 3 / moy.	0.42	0.36	0.31	0.39	0.39	0.31	0.28	0.31	0.30	0.29	Av. } GERMANY 15 % 3
pr 1 kg de P ₂ O ₅ \ XII	0.37	0.28	0.37	0.40	0.40	0.24	0.23	0.30	0.27	0.29	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.
a) Année finissant le 30. IX.
1 Royaume-Uni : A. Production totale de scories brutes. B. Scories moulées, utilisées comme engrais.
2 Non compris les scories à faible dosage de l'Amérique du Nord, dont la production s'élève à environ 30.000 tonnes.
3 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 fertiliser.

* Estimate. † Figures not included in the totals.
a) Year ending 30. IX.
1 United Kingdom : A. Total production of crude slag. B. Slag ground and used as fertiliser.
2 Not including the low-content slag of North America, the production of which amounts to some 30,000 tons.
3 Germany, prices : since 1929, 16 %.

Tableau 101. SELS POTASSIQUES (en potasse pure K₂O).

Table 101. POTASH (in terms of Pure Potash K₂O).

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

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD (États-Unis) 1	21	39	54	56	56	58	56	130	131	181	NORTH AMERICA (United States), ¹
ASIE *	3	4	3	3	3	5	12	14	15	...	ASIA.*
Inde (brit.) ²	2	3	2	2	2	3	4	5	4	...	India.* ²
Japon*	1	1	1	1.4	—	2	2	2	2	...	Japan.*
Palestine	—	—	—	—	—	—	6	7	9	11	Palestine.
U. R. S. S.	—	—	—	—	—	—	—	31	95	...	U.S.S.R.
EUROPE	1,716	1,982	2,220	2,407	2,241	1,538	1,289	* 1,499	1,881	...	EUROPE.
Allemagne	1,263	1,518	1,691	1,788	1,609	1,078	871	1,026	1,329	...	Germany.*
Espagne*	8	17	24	24	29	28	55	93	140	...	Spain.*
France	404	402	447	531	546	381	305	* 322	* 356	* 347	France.
Pologne	41	45	58	64	57	51	58	58	56	73	Poland.
TOTAL	1,740	2,025	2,280	2,470	2,300	1,600	*1,370	* 1,670	*2,120	...	TOTAL.

Prix en francs-or pour 1 kg de K ₂ O pur :	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	Prices in gold francs per 1 kg of pure K ₂ O :
ALLEMAGNE (moy.)	0.15	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.20	0.20	Av. } GERMANY
18-22 % \ XII	0.16	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.20	0.20	XII. } 18-22 %.
FRANCE (moy.)	0.13	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	Av. } FRANCE
minimum 12 % \ XII	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	XII. } minimum 12 % 4

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 kaïnite, de plus de 17 % pour le sylvinite et de 9-12 % pour le carnallite. La potasse est produite dans certains autres pays, notamment en Érythrée, en Tunisie, au Chili et en Corée.

* Estimation.
1 États-Unis : production industrielle.
2 Inde : contenu approximatif de nitrates potassiques exportés.
3 France 1933-1935 : production industrielle. Le chiffre correspondant pour 1932 était : 321.
4 France, prix : à partir d'août 1933, minimum 18 %.

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 carnallit. Potash is likewise produced in some other countries — e.g., Eritrea, Tunis, Chile and Korea.

* Estimate.
1 U.S.A. : industrial production.
2 India : approximate content of potash nitrates exported.
3 France 1933-1935 : industrial production. The corresponding figure for 1932 was 321.
4 France, prices : from August 1933 : minimum 18 %.

Tableau 102. SOUFRE. — Table 102. SULPHUR.

a) Production effective en milliers de tonnes métriques.

(a) Actual Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD (Etats-Unis) ¹ . . .	1,920	2,146	2,014	2,400	2,600	2,163	904	1,429	1,444	1,659	NORTH AMERICA. (United States) ¹ .
AMÉRIQUE DU SUD (Chili) ²	9	12	16	16	13	12	12	13	21	20	SOUTH AMERICA. (Chile) ²
ASIE ³	51	63	71	67	68	65	93	126	*150	...	ASIA ³
Formose ⁴	3.2	2.3	0.8	0.5	0.5	0.8	0.6	0.8	...	...	Formosa ⁴
Indes néerl.	—	0.4	0.4	1.6	5.6	1.7	7.6	11	12	10	Neth. Indies.
Japon ⁴	48	61	70	65	62	62	85	114	135	152	Japan ⁴
EUROPE	317	346	344	358	388	387	385	413	*377	...	EUROPE
Espagne ⁵ A. †	(65)	(76)	(77)	(74)	(101)	(65)	(53)	(54)	(377)	...	Spain ⁵ A. †
" B.	12	16	16	13	18	13	10	11	11	...	" B.
Italie	305	330	328	345	370	374	375	402	366	*300	Italy
TOTAL *	2,297	2,567	2,445	2,841	3,070	2,627	1,394	*1,981	*1,990	2,150	TOTAL *
Prix en francs-or par tonne métrique :											Prices in gold francs per metric ton :
NEW-YORK : { moy. soufre brut { XII. 94 94 95 99 99 99 99 80 58 55											Av. } NEW YORK : raw sulphur
f. o. b. mines { XII. 94 94 97 99 99 99 99 63 55 55											XII. } f. o. b. mines.
CATANIA : { moy. jaune, sup. { XII. 120 130 125 125 125 127 119 92 97 95a)											Av. } CATANIA : yellow sup.
											XII. } 93b)

b) Contenu en soufre de pyrites extraites (milliers de tonnes métriques).

(b) Sulphur Content of Pyrites mined (metric tons 000's omitted).

AFRIQUE	7	7	8	10	9	12	12	10	13	...	AFRICA.
Algérie	5.4	6.0	6.4	8.1	7.6	9.8	10	8	6	...	Algeria.
Un. Sud-Afric.*	1.1	1.0	1.7	1.8	1.6	1.7	1.5	1.6	7.0	11.2	Un. South Africa.*
AMÉRIQUE	*100	*146	146	157	151	153	92	136	175	...	AMERICA.
Canada ⁶	8.2	23	31	35	25	29	24	26	5	13	Canada ⁶
Etats-Unis* ⁷	*92	*123	115	122	126	124	68	110	170	...	United States* ⁷
ASIE*	270	330	400	430	380	350	410	510	590	...	ASIA*
Chypre	84	102	124	148	131	98	81	108	101	...	Cyprus.
Japon*	190	230	270	280	250	250	330	406	491	...	Japan*
EUROPE	2,610	2,670	2,473	2,638	2,587	*2,110	*1,940	*2,160	*2,170	...	EUROPE
Allemagne	99	150	146	150	124	97	75	82	99	...	Germany.
Autriche	5.1	3.2	2.0	—	—	—	—	—	—	...	Austria.
Espagne	1,658	1,608	1,440	1,425	1,366	*1,170	*960	*1,000	*900	...	Spain.
Finlande ⁷	6	5	12	30	33	40	41	44	70	92	Finland ⁷
France	91	91	92	92	90	88	87	76	70	...	France.
Grèce	40	49	45	64	85	67	42	90	73	...	Greece.
Italie	273	286	257	306	315	300	238	336	372	...	Italy.
Norvège	272	267	322	324	324	160	319	383	425	396	Norway.
Pologne	7.6	9.8	4.7	4.1	4.8	1.5	—	0.5	4.8	6.9	Poland.
Portugal*	105	150	121	192	199	144	141	102	110	100	Portugal*
Roumanie*	17	10	10	10	10	10	2	5	2	4	Roumania*
Suède	27	32	12	32	28	23	28	34	40	*43	Sweden.
Tchécoslovaquie	9.0	9.2	9.3	9.1	8.6	8.2	6.6	6.5	7.5	8.4	Czechoslovakia.
TOTAL *	2,990	3,150	3,030	3,240	3,130	2,630	2,460	*2,820	*2,950	...	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 est donnée au tableau 69.) 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 et Espagne (1931-1934) : 45 %.

* Estimation. (E.) Exportations. † Chiffres non compris dans les totaux. a) I-VII, b) VII.

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 : A. Minerai de soufre. B. Contenu en soufre du minerai de soufre 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 actual production of pyrites is given in Table 69.) 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 and Spain (1931-1934) : 45 %.

* Estimate. (E.) Exports. † Figures not included in the totals. a) I-VII, b) VII.

¹ United States : raw sulphur.

² Chile, Formosa : sulphur ore.

³ Asia : sulphur ore.

⁴ Asia : excluding China, the production of which is estimated at 6,000 tons.

⁵ Japan : refined sulphur produced in part from imported raw sulphur.

⁶ Spain : A. Sulphur ore. B. Sulphur content of sulphur ore mined.

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

Tableau 103. — PRODUCTION D'AUTOMOBILES (en milliers).
Table 103. — PRODUCTION OF MOTOR-CARS (000's omitted).

PAYS	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	COUNTRY
AMÉRIQUE	4,506	3,580	4,601	5,620	3,510	2,472	1,432	1,986	2,870	4,182	AMERICA.
Canada	205	179	242	262	154	82	61	66	117	173	Canada.
Voitures	167	146	198	203	121	65	51	54	92	140	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	38	33	44	59	32	17	10	12	25	33	Lorries, omnibuses, etc.
Etats-Unis	4,301	3,401	4,359	5,358	3,356	2,390	1,371	1,920	2,753	4,009	U. S. A.
Voitures	3,784	2,937	3,815	4,587	2,785	1,973	1,136	1,573	2,178	3,266	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	517	465	543	771	571	417	235	347	575	723	Lorries, omnibuses, etc.
ASIE											ASIA.
Japon	—	—	—	—	—	1	1	2	3	*3	Japan.
U. R. S. S.	—	1	1	1	4	4	24	50	72	97	U.S.S.R.
Voitures . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	10	17	19	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	.	1	1	1	4	4	24	40	55	78	Lorries, omnibuses, etc.
EUROPE (sans l'U. R. S. S.).	516	604	646	694	631	552	523	646	779	*890	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	50	106	114	101	76	70	51	102	175	245	Germany.
Voitures	34	76	80	74	60	56	42	87	145	199	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	16	30	34	27	16	14	9	15	30	46	Lorries, omnibuses, etc.
Autriche	5	9	10	9	7	5	3	2	1	*1	Austria.
Voitures	4	6	7	6	.	3	2	1	1	.	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	1	3	3	3	.	2	1	1	—	.	Lorries, omnibuses, etc.
Belgique	6	7	8	7	5	3	2	1	1	*1	Belgium.
Voitures	5	6	7	6	4	3	2	1	1	.	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	1	1	1	1	1	—	—	—	—	.	Lorries, omnibuses, etc.
France ¹	192	191	224	254	231	201	172	189	187	*166	France. ¹
Voitures . . . . .	.	149	175	191	178	161	143	161	162	146	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	.	42	49	63	53	40	29	28	25	20	Lorries, omnibuses, etc.
Italie	55	65	55	60	48	26	29	42	46	.	Italy.
Royaume-Uni	198	212	217	241	241	226	248	296	355	417	United Kingdom.
Voitures	154	165	169	182	172	160	188	225	266	325	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	44	47	48	59	69	66	60	71	89	92	Lorries, omnibuses, etc.
Suède	—	1	1	2	2	2	3	3	3	3	Sweden.
Tchécoslovaquie	7	10	13	15	17	16	13	9	9	8	Czechoslovakia.
Voitures . . . . .	.	8	10	12	13	12	10	8	8	7	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	.	2	3	3	4	4	3	1	1	1	Lorries, omnibuses, etc.
Autres pays ²	3	3	4	5	4	2	2	2	2	*2	Other countries. ²
TOTAL MONDIAL	5,022	4,185	5,248	6,315	4,145	3,029	1,980	2,684	3,724	*5,172	WORLD TOTAL.

* Chiffre provisoire ou partiellement estimé.

* Provisional or partly estimated figure.

SOURCES : Statistiques nationales officielles et 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 : Official national statistics and 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 balayuses, 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):

	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	
Etats-Unis	182	201	176	229	202	72	15	15	94	113	U.S.A.
U. R. S. S.	0,9	0,9	1,4	4,5	12,8	38	51	78	94	113	U.S.S.R.

¹ France : y compris, depuis 1929, les usines françaises de montage travaillant à l'étranger.

² Autres pays : Danemark, Espagne, Hongrie, Pologne, Suisse.

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):

¹ France : including since 1929 French assembly plants working abroad.

² Other countries : Denmark, Hungary, Poland, Spain, Switzerland.

Tableau 104. — BROCHES POUR LE FILAGE DU COTON BRUT.

Table 104. — RAW-COTTON-SPINNING SPINDLES.

a) Nombre des broches installées (en milliers) — (a) Number of Spindles installed (000's omitted).

PAYS	31. VII. 1927	31. VII. 1928	31. VII. 1929	31. VII. 1930	31. VII. 1931	31. VII. 1932	31. VII. 1933	31. VII. 1934	31. VII. 1935	31. I. 1936	COUNTRY
AMÉRIQUE.	41,812	40,146	39,570	38,850	37,433	36,474	35,586	35,689	34,836	33,765	AMERICA.
Canada	1,153	1,154	1,240	1,277	1,276	1,245	1,240	1,187	1,155	1,152	Canada.
Etats-Unis	36,728	35,542	34,829	34,031	32,676	31,709	30,894	30,938	30,110	29,040	U.S.A.
Mexique	838	840	751	767	791	830	832	862	862	862	Mexico.
Bésil	2,593	2,610	2,750	2,775	2,690	2,690	2,620	2,702	2,709	2,711	Brazil.
ASIE (sans U.R.S.S.)	18,334	18,479	18,336	19,808	20,491	21,395	22,300	23,367	24,367	25,233	ASIA (excl. U. S. S. R.)
Chine	3,568	3,504	3,602	3,829	4,054	4,285	4,585	4,680	4,810	4,952	China.
Inde (brit.)	8,714	8,703	8,704	8,907	9,125	9,312	9,506	9,572	9,613	9,686	India.
Japon	5,952	6,272	6,530	7,072	7,312	7,798	8,209	9,115	9,944	10,595	Japan.
U. R. S. S.	6,945	7,311	7,465	7,612	.	*9,200	.	*9,800	...	.	U. S. S. R.
EUROPE (sans U.R.S.S.)	96,787	97,761	96,840	96,276	95,100	92,217	88,940	86,225	*82,914	*82,344	EUROPE (excl. U. S. S. R.)
Allemagne	10,800	11,153	11,250	11,070	10,591	10,233	9,850	10,109	...	760	Germany.
Autriche	1,025	1,014	955	817	768	767	758	774	760	776	Austria.
Belgique	1,936	2,070	2,156	2,172	2,164	2,156	2,087	2,106	2,090	2,008	Belgium.
Danemark	96	95	99	99	99	100	100	100	99	100	Denmark.
Espagne	1,873	1,897	1,875	1,875	2,070	2,070	2,070	2,070	2,070	2,070	Spain.
Finlande	253	252	262	262	262	263	263	271	284	310	Finland.
France	9,567	9,770	9,880	10,250	10,350	10,144	10,144	10,170	10,157	10,016	France.
Hongrie	140	168	153	199	190	217	258	283	289	301	Hungary.
Italie	5,086	5,189	5,210	5,342	5,397	5,384	5,338	5,493	5,483	.	Italy.
Norvège	60	52	60	60	58	56	58	48	47	48	Norway.
Pays-Bas	1,002	1,111	1,160	1,167	1,215	1,213	1,224	1,236	1,219	1,218	Netherlands.
Pologne	1,372	1,544	1,557	1,554	1,555	1,706	1,818	1,696	1,688	1,683	Poland.
Portugal	503	503	503	503	503	453	446	452	459	464	Portugal.
Royaume-Uni	57,325	57,136	55,917	55,207	54,246	51,891	49,001	45,893	42,688	42,307	United Kingd.
Suède	602	619	626	617	613	596	595	602	589	604	Sweden.
Suisse	1,518	1,525	1,504	1,446	1,381	1,346	1,303	1,295	1,265	1,236	Switzerland.
Tchécoslovaquie	3,629	3,663	3,673	3,636	3,638	3,622	3,627	3,627	3,618	3,611	Czechoslovakia
AUTRES PAYS¹.	1,319	1,406	1,500	1,562	1,642	1,716	1,729	1,797	1,861	1,991	OTHER COUNTR.²
TOTAL	164,597	165,103	164,211	164,108	*162,280	*161,002	*157,760	*156,878	*153,778	*153,130	TOTAL.

SOURCE : International Federation of Master Cotton Spinners; *International Cotton Bulletin*; informations directes — direct information.

* Estimations.

* Estimates.

Note. — Les chiffres sont des estimations basées sur les relevés fournis à la Fédération internationale; ils ne correspondent pas toujours avec les statistiques nationales officielles. Les broches pour le doublage et le filage des déchets ne sont pas comprises dans le tableau.

Note. — The figures are estimates based on returns made to the International Federation. They do not in all cases correspond with national official statistics.

Doubling and waste spindles are excluded.

¹ Hongrie, 1927-1928 : données communiquées par l'Institut hongrois de recherches économiques. Les chiffres correspondants pour les années 1929 à 1931 ont été (en milliers) de : 180, 205 et 230.

¹ Hungary, 1927-1928 : data communicated by the Hungarian Institute for Economic Research. The corresponding figures for the years 1929 to 1931 were (000's omitted) 180, 205 and 230.

² La composition du groupe « Autres pays » était la suivante au 31 juillet 1932 et au 31 janvier 1936 (broches en milliers) :

² The composition of the group "Other countries" on July 31st, 1932, and January 31st, 1936, was as follows (000's omitted) :

	31.VII. 1932	31.I. 1936		31.VII. 1932	31.I. 1936		31.VII. 1932	31.I. 1936
Egypte — Egypt	87	97	Venezuela	47	47	Estonie, Lettonie, Lithuanie —		
Argentine	43	159	Ceylan — Ceylon	20	20	Estonia, Latvia, Lithuania	660	668
Bolivie — Bolivia	6	32	Chypre — Cyprus	2	2	Grèce — Greece	231	231
Colombie — Colombia	40	55	Indochine — Indo-China	60	55	Roumanie — Roumania	34	35
Equateur — Ecuador	40	40	Perse — Persia	40	40	Yougoslavie — Yugoslavia	146	151
Guatemala	5	12	Turquie — Turkey	101	104	Australie — Australia	24	24
Pérou — Peru	86	123	Bulgarie — Bulgaria	10	34	Autres pays — Other countries	34	62

Tableau 104 (fin). — Broches pour le filage du coton brut.

Table 104 (concluded). — Raw-Cotton-Spinning Spindles.

b) Nombre des broches en activité exprimé en pourcentage du nombre des broches installées.
b) Spindles active as Percentage of Spindles installed.

	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	
Etats-Unis	86	89	84	87	80	79	73	81	81	78	U. S. A.
Chine	85	99	99	95	90	89	87	81	91	86	China.
Inde (britannique)	85	86	75	80	90	89	89	86	82	86	India.
Japon	90	81	77	89	83	81	81	82	84	84	Japan.
U. R. S. S.	73	.	92	97	97	85	85	90	92	91	U. S. S. R.
Allemagne	91	96	92	89	88	85	85	90	92	91	Germany.
France	98	94	96	96	92	81	63	74	65	62	France.
Italie	94	85	90	91	81	77	75	82	73	68	Italy.

Note. — Les méthodes d'estimation du nombre des broches installées ou des broches en activité varient suivant les pays. En outre, les séries ne tiennent pas compte du nombre d'heures d'activité de chaque broche ou des différences de longueur de la journée de travail dans chaque pays. Pour ces raisons, le tableau ne doit pas être considéré comme donnant plus qu'une indication grossière de la tendance de l'activité dans les industries du filage du coton, et on ne doit pas tirer de conclusions du niveau absolu des diverses séries.

La nature des différentes séries ainsi que les sources d'où sont tirées les données qui leur servent de base sont brièvement indiquées ci-dessous.

Etats-Unis : Moyennes des chiffres mensuels des broches ayant travaillé au cours du mois comme % du nombre des broches installées au 31.VII. (U.S. Department of Commerce.)

Chine : Moyenne annuelle du nombre des broches ayant travaillé comme % du nombre des broches installées (Nankai Institute of Economics, Tientsin).

Inde : Moyennes annuelles du nombre quotidien des broches ayant travaillé, comme % du nombre des broches installées au 31.VII. (Bombay Mill Owners' Association.) 1935, estimation.

Japon : Moyennes annuelles du nombre quotidien des broches ayant travaillé comme % du nombre des broches installées au 31.VII. (Japan Cotton Spinners' Association).

U. R. S. S. : % du nombre des broches en activité par rapport au nombre des broches installées au 31.VII. (International Federation of Master Cotton-Spinners.)

Allemagne : Moyennes des % mensuels du nombre des broches en activité par rapport au nombre des broches installées. (Institut für Konjunkturforschung.)

France : Broches des entreprises se rattachant au Syndicat général de l'Industrie cotonnière française. Moyennes annuelles du nombre des broches ayant travaillé pendant chaque mois comme % des moyennes annuelles du nombre mensuel des broches installées. (Statistique générale de la France.)

Italie : Moyennes des % mensuels du nombre des broches en activité par rapport au nombre des broches installées. (Confederazione Generale Fascista dell'Industria italiana.) 1935, moyenne des huit premiers mois.

Note. — The methods of estimating both spindles installed and spindles active are different in different countries. Moreover, the series take no account of variations in the number of hours worked per spindle or of the differences in the length of the working day customary in each country. For these reasons, the table must not be regarded as giving more than a very rough indication of the trend of activity in the cotton-spinning industries of the countries shown and no conclusions should be drawn from the absolute level of the various series.

The nature of the various series shown and the source of the data on which they are based are briefly indicated below.

U. S. A. : Average of monthly figures of spindles working at some time during the month as % of spindles installed on 31.VII. (U.S. Department of Commerce.)

China: Annual average of number of spindles working as % of spindles installed (Nankai Institute of Economics, Tientsin).

India : Annual average of daily number of spindles working as % of spindles installed on 31.VII. (Bombay Mill Owners' Association.) 1935, estimate.

Japan : Annual average of daily number of spindles working as % of spindles installed on 31.VII. (Japan Cotton Spinners' Association.)

U. S. S. R. : Spindles active on 31.VII as % of spindles installed. (Int. Fed. of Master Cotton-Spinners.)

Germany : Average of monthly % ratio of spindles active to spindles installed. (Institut für Konjunkturforschung.)

France : Spindles belonging to "Syndicat général de l'Industrie cotonnière française". Average of monthly % ratio of spindles which have operated during month to spindles installed. (Statistique générale de la France.)

Italy : Average of monthly % ratio of spindles active to spindles installed. (Confederazione Generale Fascista dell'Industria italiana.) 1935, average of the first eight months.

Tableau 105. INDICES MONDIAUX DE LA PRODUCTION DE BASE.
Table 105. WORLD INDICES OF PRIMARY PRODUCTION.

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

Note. — Les indices mondiaux de la production de base, calculés par le Secrétariat de la Société des Nations pour son volume annuel *La Production mondiale et les prix*, ont été complètement révisés; les chiffres donnés ci-dessous ne sont donc pas comparables avec les chiffres publiés dans les éditions précédentes du présent *Annuaire*.

L'indice mondial comprend quatre-vingt-onze produits de base, classés selon trois critères différents: a) selon l'origine, en 1° produits agricoles, y compris les produits de pêche, et 2° produits non agricoles, c'est-à-dire d'origine forestière et minérale; b) selon l'usage, en 1° produits alimentaires, y compris les boissons et le tabac brut, 2° récoltes fourragères et 3° matières premières; et c) selon l'industrie, en quatorze groupes d'articles. Les données sur lesquelles l'indice est basé se trouvent pour la plupart publiées dans le présent *Annuaire*.

L'indice mondial a pour but d'indiquer les variations du volume de la production. Il a été calculé d'après la méthode des valeurs globales, la quantité de chaque article produite dans chaque année ayant été multipliée par un prix représentatif moyen en 1930. Pour plus de détails et pour certaines réserves dans l'interprétation des indices, voir *La Production mondiale et les prix*, 1935/36, Genève 1936.

* Estimation ou indice provisoire sujet à révision.

Note. — The world indices of primary production, compiled by the Secretariat of the League of Nations for its annual volume on *World Production and Prices*, have been thoroughly revised for all years since 1925; the more comprehensive figures now shown should therefore be used instead of those published in previous editions of the present *Year-Book*.

The index includes eighty-one basic commodities, classified according to three different criteria: (a) according to origin, into (1) agricultural including marine products, and (2) non-agricultural — i.e., forest and mineral — products; (b) according to use, into (1) foodstuffs, including beverages and raw tobacco, (2) fodder crops, and (3) raw materials; (c) according to industry, into fourteen commodity groups. The data on which the index is based are mostly those given in the present *Year-Book*.

The index is designed to measure the changes in the quantum of production. It is calculated according to the aggregative method, the quantity of each commodity produced each year being multiplied by a representative average price for 1930. For further details and certain reservations regarding the interpretation of the index, see *World Production and Prices*, 1935/36, Geneva 1936.

* Estimates or provisional figures, subject to revision.

Continents et Groupes de produits	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	Continents and Groups of Products											
MONDE.												WORLD.											
INDICE GÉNÉRAL.	96	96	99	103	106	104	100	97	100	101	103	GENERAL INDEX.											
<i>Produits agricoles</i>	97	97	99	103	103	104	103	103	104	102	102	<i>Agricultural products.</i>											
<i>Produits non agricoles</i>	89	92	100	104	114	102	87	75	84	95	104	<i>Non-agricultural products.</i>											
<i>Produits alimentaires</i>	96	97	100	104	103	106	104	104	106	106	104	<i>Foodstuffs.</i>											
<i>Récoltes fourragères</i>	102	99	96	101	102	95	97	104	95	83	97	<i>Fodder crops.</i>											
<i>Matières premières</i>	91	94	99	104	112	102	91	79	88	95	103	<i>Raw materials.</i>											
Récoltes aliment. et fourragères	99	98	99	103	101	103	101	104	103	96	101	Food and fodder crops.											
V viande *	95	97	100	104	104	105	102	100	103	109	97	Meat.*											
Poisson de mer	93	95	98	104	110	116	112	114	126	131	...	Sea fish.											
Lait *	96	98	100	103	104	105	106	107	107	107	...	Milk.*											
Vin et houblon	109	79	96	109	107	92	101	105	99	125	128	Wine and hops.											
Café, thé, cacao	87	89	98	112	113	111	104	115	116	108	101	Coffee, tea, cocoa.											
Tabac	101	99	98	98	105	109	107	92	98	90	...	Tobacco.											
Matières oléagineuses	95	94	104	100	107	103	107	101	107	98	103	Oil materials.											
Fibres textiles	96	100	95	103	106	104	105	98	107	105	110	Textile fibres.											
Caoutchouc	80	95	93	100	132	125	121	107	129	154	133	Rubber.											
Produits du bois	88	95	100	103	114	107	95	88	100	110	...	Wood products.											
Combustibles et électricité	92	93	102	103	111	104	94	87	92	99	105	Fuel and power.											
Métaux	88	91	99	106	116	95	71	52	65	79	95	Metals.											
Minéraux non métalliques	88	92	98	108	114	107	86	70	73	85	...	Non-metallic minerals.											
AFRIQUE.												AFRICA.											
INDICE GÉNÉRAL.	96	94	97	103	109	106	103	103	110	114	118	GENERAL INDEX.											
<i>Produits agricoles</i>	96	95	97	103	109	105	103	104	111	113	116	<i>Agricultural products.</i>											
<i>Produits non agricoles</i>	90	93	98	106	113	116	98	87	100	124	133	<i>Non-agricultural products.</i>											
<i>Produits alimentaires</i>	98	94	100	102	108	106	106	115	111	118	122	<i>Foodstuffs.</i>											
<i>Récoltes fourragères</i>	89	96	99	106	110	96	104	76	103	104	95	<i>Fodder crops.</i>											
<i>Matières premières</i>	95	95	93	105	112	111	96	90	112	113	122	<i>Raw materials.</i>											
Récoltes aliment. et fourragères	96	93	100	102	110	100	104	102	108	114	108	Food and fodder crops.											
V viande *	92	97	104	105	103	103	104	96	99	98	...	Meat.*											
Poisson de mer	72	58	114	94	158	144	144	200	272	372	28	Sea fish.											
Lait *	96	98	98	100	107	104	108	108	102	107	...	Milk.*											
Vin et houblon	103	79	76	123	119	125	142	169	156	202	180	Wine and hops.											
Café, thé, cacao	94	92	107	96	111	111	115	123	132	129	...	Coffee, tea, cocoa.											
Tabac	99	101	121	94	85	94	104	101	88	104	...	Tobacco.											
Matières oléagineuses	97	96	94	102	112	109	88	104	113	114	119	Oil materials.											
Fibres textiles	97	96	89	105	112	109	99	96	117	106	117	Textile fibres.											
Caoutchouc	97	122	110	97	73	61	49	24	25	37	61	Rubber.											
Produits du bois	94	101	99	102	104	99	87	78	83	95	104	Fuel and power.											
Combustibles et électricité	89	86	92	110	123	126	112	96	121	165	173	Metals.											
Métaux	89	86	92	110	123	126	112	96	121	165	173	Metals.											
Minéraux non métalliques	86	92	109	104	109	128	89	87	92	99	...	Non-metallic minerals.											

Tableau 105 (suite). Indices mondiaux de la production de base.
Table 105 (continued). World Indices of Primary Production.
 Moyenne de 1925-1929 = 100. — Average for 1925-1929 = 100.

Continents et Groupes de produits	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	Continents and Groups of Products
AMÉRIQUE DU NORD												NORTH AMERICA.
INDICE GÉNÉRAL.	96	99	98	103	103	96	93	87	86	84	87	GENERAL INDEX.
<i>Produits agricoles</i>	<i>99</i>	<i>100</i>	<i>99</i>	<i>104</i>	<i>99</i>	<i>97</i>	<i>102</i>	<i>101</i>	<i>*95</i>	<i>*88</i>	<i>*88</i>	<i>Agricultural products.</i>
<i>Produits non agricoles</i>	<i>91</i>	<i>99</i>	<i>97</i>	<i>102</i>	<i>111</i>	<i>95</i>	<i>76</i>	<i>59</i>	<i>.69</i>	<i>.75</i>	<i>.84</i>	<i>Non-agricultural products.</i>
<i>Produits alimentaires</i>	<i>95</i>	<i>99</i>	<i>101</i>	<i>104</i>	<i>100</i>	<i>102</i>	<i>103</i>	<i>100</i>	<i>*101</i>	<i>*105</i>	<i>*90</i>	<i>Foodstuffs.</i>
<i>Récoltes fourragères</i>	<i>107</i>	<i>95</i>	<i>99</i>	<i>105</i>	<i>94</i>	<i>86</i>	<i>95</i>	<i>107</i>	<i>82</i>	<i>52</i>	<i>87</i>	<i>Fodder crops.</i>
<i>Matières premières</i>	<i>93</i>	<i>101</i>	<i>96</i>	<i>101</i>	<i>109</i>	<i>94</i>	<i>82</i>	<i>63</i>	<i>72</i>	<i>74</i>	<i>83</i>	<i>Raw materials.</i>
Récoltes aliment. et fourragères	100	96	102	109	93	92	96	104	78	56	84	Food and fodder crops.
Viande	99	100	99	102	101	97	99	98	*109	*123	*83	Meat.
Poisson de mer	92	93	95	106	115	107	88	84	91	95	...	Sea fish.
Lait *	95	99	101	102	104	105	108	108	108	105	...	Milk.*
Vin et houblon	82	98	97	107	116	85	98	86	129	471	514	Wine and hops.
Tabac	101	95	90	102	113	121	117	77	101	78	96	Tobacco.
Matières oléagineuses.	104	110	93	96	96	95	108	87	81	68	89	Oil materials.
Fibres textiles.	102	113	87	97	101	97	118	93	99	79	89	Textile fibres.
Produits du bois	91	98	97	103	111	98	86	70	83	88	...	Wood products.
Combustibles et électricité	91	100	100	100	109	98	86	75	81	86	91	Fuel and power.
Métaux	92	98	93	104	114	86	57	32	46	54	69	Metals.
Minéraux non métalliques	92	97	101	104	106	101	81	51	51	58	60	Non-metallic minerals.
MEXIQUE, ANTILLES, AMÉR. CENTR. ET DU SUD.												MEXICO, CARIBBEAN, SOUTH AMERICA.
INDICE GÉNÉRAL.	96	98	100	105	102	105	100	97	102	108	105	GENERAL INDEX.
<i>Produits agricoles</i>	<i>97</i>	<i>99</i>	<i>101</i>	<i>104</i>	<i>99</i>	<i>104</i>	<i>102</i>	<i>100</i>	<i>106</i>	<i>110</i>	<i>105</i>	<i>Agricultural products.</i>
<i>Produits non agricoles</i>	<i>87</i>	<i>87</i>	<i>90</i>	<i>113</i>	<i>123</i>	<i>108</i>	<i>88</i>	<i>71</i>	<i>75</i>	<i>95</i>	<i>104</i>	<i>Non-agricultural products.</i>
<i>Produits alimentaires</i>	<i>97</i>	<i>98</i>	<i>101</i>	<i>105</i>	<i>99</i>	<i>102</i>	<i>101</i>	<i>100</i>	<i>106</i>	<i>105</i>	<i>101</i>	<i>Foodstuffs.</i>
<i>Récoltes fourragères</i>	<i>100</i>	<i>104</i>	<i>100</i>	<i>97</i>	<i>97</i>	<i>116</i>	<i>110</i>	<i>103</i>	<i>102</i>	<i>130</i>	<i>116</i>	<i>Fodder crops.</i>
<i>Matières premières</i>	<i>91</i>	<i>92</i>	<i>94</i>	<i>108</i>	<i>116</i>	<i>107</i>	<i>93</i>	<i>79</i>	<i>87</i>	<i>107</i>	<i>110</i>	<i>Raw materials.</i>
Récoltes aliment. et fourragères	94	99	103	109	94	104	101	97	102	111	97	Food and fodder crops.
Viande *	102	101	101	98	98	100	97	95	102	106	...	Meat.*
Poisson de mer	92	99	99	105	105	114	118	164	192	184	199	Sea fish.
Lait *	101	103	98	100	97	110	121	122	117	113	...	Milk.*
Vin et houblon	79	80	115	123	103	91	58	114	117	117	...	Wine and hops.
Café, thé, cacao	81	83	94	123	119	122	104	119	129	109	91	Coffee, tea, cocoa.
Tabac	92	93	104	100	111	108	107	86	89	102	...	Tobacco.
Matières oléagineuses.	102	108	109	104	77	107	120	86	96	120	91	Oil materials.
Fibres textiles.	95	99	98	99	109	102	99	96	117	134	134	Textile fibres.
Caoutchouc	117	103	120	83	77	50	40	23	33	30	43	Rubber.
Combustibles et électricité	88	87	91	110	124	123	108	107	110	128	137	Fuel and power.
Métaux	81	89	99	110	121	100	85	53	60	82	88	Metals.
Minéraux non métalliques	98	80	67	125	130	100	54	40	34	59	...	Non-metallic minerals.
ASIE (non compris l'U.R.S.S.)												ASIA (excl. the U.S.S.R.)
INDICE GÉNÉRAL.	97	97	100	103	104	106	103	103	108	105	106	GENERAL INDEX.
<i>Produits agricoles</i>	<i>98</i>	<i>98</i>	<i>100</i>	<i>102</i>	<i>102</i>	<i>104</i>	<i>102</i>	<i>103</i>	<i>106</i>	<i>101</i>	<i>100</i>	<i>Agricultural products.</i>
<i>Produits non agricoles</i>	<i>86</i>	<i>92</i>	<i>98</i>	<i>105</i>	<i>118</i>	<i>117</i>	<i>110</i>	<i>108</i>	<i>122</i>	<i>143</i>	<i>154</i>	<i>Non-agricultural products.</i>
<i>Produits alimentaires</i>	<i>98</i>	<i>98</i>	<i>100</i>	<i>102</i>	<i>102</i>	<i>104</i>	<i>105</i>	<i>105</i>	<i>108</i>	<i>101</i>	<i>101</i>	<i>Foodstuffs.</i>
<i>Récoltes fourragères</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>94</i>	<i>106</i>	<i>97</i>	<i>96</i>	<i>96</i>	<i>93</i>	<i>92</i>	<i>...</i>	<i>Fodder crops.</i>
<i>Matières premières</i>	<i>92</i>	<i>94</i>	<i>100</i>	<i>105</i>	<i>109</i>	<i>111</i>	<i>98</i>	<i>100</i>	<i>111</i>	<i>117</i>	<i>120</i>	<i>Raw materials.</i>
Récoltes aliment. et fourragères	99	99	99	101	102	103	105	103	105	98	98	Food and fodder crops.
Viande *	97	97	99	103	104	103	103	106	105	106	...	Meat.*
Poisson de mer	93	95	100	103	110	116	122	132	161	173	...	Sea fish.
Lait *	99	99	100	101	102	104	105	111	106	102	...	Milk.*
Vin et houblon	73	101	107	109	100	96	59	89	70	70	...	Wine and hops.
Café, thé, cacao	91	96	100	104	108	98	101	108	98	100	...	Coffee, tea, cocoa.
Tabac	101	99	100	100	101	104	97	102	99	90	...	Tobacco.
Matières oléagineuses.	95	93	104	106	101	113	103	109	119	96	102	Oil materials.
Fibres textiles.	96	95	99	106	104	106	88	94	104	113	111	Textile fibres.
Caoutchouc	78	94	92	101	135	130	126	112	135	162	138	Rubber.
Produits du bois	82	94	101	108	115	113	107	107	121	135	...	Wood products.
Combustibles et électricité	93	93	99	105	109	110	104	104	112	122	134	Fuel and power.
Métaux	84	91	101	105	119	118	100	91	103	123	140	Metals.
Minéraux non métalliques	82	93	100	106	119	108	105	106	124	136	142	Non-metallic minerals.

Tableau 105 (fin). Indices mondiaux de la production de base.
Table 105 (concluded). World Indices of Primary Production.
 Moyenne de 1925-1929 = 100. — Average for 1925-1929 = 100.

Continents et Groupes de produits	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	* 1935	Continents and Groups of Products
EUROPE (y compris l'U.R.S.S.)												EUROPE (incl. the U.S.S.R.)
INDICE GÉNÉRAL	94	93	100	104	109	107	102	100	104	108	111	GENERAL INDEX.
<i>Produits agricoles</i>	<i>96</i>	<i>95</i>	<i>99</i>	<i>103</i>	<i>107</i>	<i>107</i>	<i>103</i>	<i>*103</i>	<i>*106</i>	<i>*107</i>	<i>*108</i>	<i>Agricultural products.</i>
<i>Produits non agricoles</i>	<i>88</i>	<i>84</i>	<i>105</i>	<i>107</i>	<i>117</i>	<i>108</i>	<i>96</i>	<i>88</i>	<i>96</i>	<i>110</i>	<i>120</i>	<i>Non-agricultural products.</i>
<i>Produits alimentaires</i>	<i>96</i>	<i>95</i>	<i>100</i>	<i>104</i>	<i>106</i>	<i>108</i>	<i>104</i>	<i>*104</i>	<i>*106</i>	<i>*107</i>	<i>*109</i>	<i>Foodstuffs.</i>
<i>Récoltes fourragères</i>	<i>97</i>	<i>103</i>	<i>90</i>	<i>96</i>	<i>114</i>	<i>103</i>	<i>97</i>	<i>104</i>	<i>110</i>	<i>111</i>	<i>...</i>	<i>Fodder crops.</i>
<i>Matières premières</i>	<i>88</i>	<i>85</i>	<i>104</i>	<i>106</i>	<i>116</i>	<i>107</i>	<i>98</i>	<i>89</i>	<i>96</i>	<i>109</i>	<i>119</i>	<i>Raw materials.</i>
Récoltes aliment. et fourragères	100	97	96	99	107	108	101	105	116	114	114	Food and fodder crops.
Viande *	90	93	101	108	108	111	105	*102	* 99	*101	...	Meat.*
Poisson de mer	94	97	97	104	108	120	115	113	115	114	...	Sea fish.
Lait *	95	97	100	104	104	104	104	103	104	105	108	Milk.*
Vin et houblon	112	78	97	107	107	90	100	99	92	115	121	Wine and hops.
Tabac	108	106	99	86	101	107	109	95	97	101	...	Tobacco.
Matières oléagineuses.	83	76	116	88	137	82	122	102	102	107	113	Oil materials.
Fibres textiles.	90	90	99	108	114	113	113	108	116	120	135	Textile fibres.
Produits du bois	86	92	102	103	116	116	103	104	116	130	...	Wood products.
Combustibles et électricité	93	82	105	105	115	110	105	98	101	111	116	Fuel and power.
Métaux	85	84	106	108	117	101	82	69	81	101	117	Metals.
Minéraux non métalliques	85	90	101	108	116	111	93	83	89	102	...	Non-metallic minerals.
EUROPE (non compr. l'U.R.S.S.)												EUROPE (excl. the U.S.S.R.)
INDICE GÉNÉRAL	96	91	100	104	110	105	104	104	106	110	111	GENERAL INDEX.
<i>Produits agricoles</i>	<i>97</i>	<i>93</i>	<i>98</i>	<i>103</i>	<i>108</i>	<i>105</i>	<i>108</i>	<i>111</i>	<i>112</i>	<i>113</i>	<i>113</i>	<i>Agricultural products.</i>
<i>Produits non agricoles</i>	<i>90</i>	<i>84</i>	<i>105</i>	<i>106</i>	<i>115</i>	<i>104</i>	<i>89</i>	<i>80</i>	<i>87</i>	<i>97</i>	<i>104</i>	<i>Non-agricultural products.</i>
<i>Produits alimentaires</i>	<i>97</i>	<i>92</i>	<i>99</i>	<i>105</i>	<i>107</i>	<i>106</i>	<i>109</i>	<i>112</i>	<i>114</i>	<i>115</i>	<i>115</i>	<i>Foodstuffs.</i>
<i>Récoltes fourragères</i>	<i>99</i>	<i>103</i>	<i>90</i>	<i>91</i>	<i>117</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>112</i>	<i>108</i>	<i>106</i>	<i>98</i>	<i>Fodder crops.</i>
<i>Matières premières</i>	<i>90</i>	<i>85</i>	<i>105</i>	<i>105</i>	<i>115</i>	<i>102</i>	<i>90</i>	<i>80</i>	<i>87</i>	<i>97</i>	<i>103</i>	<i>Raw materials.</i>
Récoltes aliment. et fourragères	102	92	94	99	112	105	102	111	115	111	106	Food and fodder crops.
Viande *	92	94	101	108	105	106	112	112	111	114	113	Meat.*
Poisson de mer	97	97	96	103	106	111	102	104	107	103	...	Sea fish.
Lait *	96	96	99	104	105	109	112	115	117	117	120	Milk.*
Vin et houblon	112	78	97	107	107	90	100	99	92	115	121	Wine and hops.
Tabac	101	99	102	88	110	115	105	89	94	93	100	Tobacco.
Matières oléagineuses.	80	72	122	82	145	72	117	96	99	106	110	Oil materials.
Fibres textiles.	89	91	100	106	115	109	104	106	118	123	136	Textile fibres.
Produits du bois	87	92	103	103	115	111	96	97	111	123	...	Wood products.
Combustibles et électricité	95	82	105	105	113	105	96	88	90	97	99	Fuel and power.
Métaux	87	84	106	107	116	96	76	61	72	86	98	Metals.
Minéraux non métalliques	86	91	101	107	115	107	88	77	83	95	...	Non-metallic minerals.
Océanie.												OCEANIA.
INDICE GÉNÉRAL	95	99	99	104	103	110	112	122	122	123	124	GENERAL INDEX.
<i>Produits agricoles</i>	<i>94</i>	<i>99</i>	<i>98</i>	<i>105</i>	<i>103</i>	<i>112</i>	<i>115</i>	<i>126</i>	<i>126</i>	<i>*126</i>	<i>*126</i>	<i>Agricultural products.</i>
<i>Produits non agricoles</i>	<i>99</i>	<i>99</i>	<i>106</i>	<i>98</i>	<i>98</i>	<i>89</i>	<i>74</i>	<i>81</i>	<i>89</i>	<i>97</i>	<i>103</i>	<i>Non-agricultural products.</i>
<i>Produits alimentaires</i>	<i>95</i>	<i>99</i>	<i>98</i>	<i>105</i>	<i>103</i>	<i>115</i>	<i>118</i>	<i>130</i>	<i>131</i>	<i>*131</i>	<i>*133</i>	<i>Foodstuffs.</i>
<i>Récoltes fourragères</i>	<i>94</i>	<i>97</i>	<i>108</i>	<i>100</i>	<i>101</i>	<i>106</i>	<i>95</i>	<i>100</i>	<i>107</i>	<i>103</i>	<i>...</i>	<i>Fodder crops.</i>
<i>Matières premières</i>	<i>94</i>	<i>101</i>	<i>101</i>	<i>103</i>	<i>102</i>	<i>97</i>	<i>98</i>	<i>104</i>	<i>103</i>	<i>106</i>	<i>103</i>	<i>Raw materials.</i>
Récoltes aliment. et fourragères	87	109	94	113	97	140	129	143	126	104	107	Food and fodder crops.
Viande	101	98	100	101	100	100	103	115	120	*126	...	Meat.
Poisson de mer	95	88	95	100	123	118	106	104	104	*106	...	Sea fish.
Lait *	93	94	99	104	109	117	126	137	145	149	...	Milk.*
Vin et houblon	91	113	99	105	92	75	80	91	79	84	...	Wine and hops.
Café, thé, cacao	79	96	101	109	113	119	116	118	126	126	...	Coffee, tea, cocoa.
Tabac	119	83	100	100	100	93	476	476	183	...	...	Tobacco.
Matières oléagineuses.	87	93	95	111	115	111	98	93	100	98	...	Oil materials.
Fibres textiles.	91	101	98	106	103	101	109	114	110	110	104	Textile fibres.
Produits du bois	107	114	99	94	86	78	47	43	53	67	...	Wood products.
Combustibles et électricité	104	104	107	97	88	83	73	74	77	80	...	Fuel and power.
Métaux	97	97	106	97	103	92	75	90	103	113	120	Metals.
Minéraux non métalliques	84	91	101	112	111	101	70	65	70	81	...	Non-metallic minerals.

Tableau 106. INDICES MONDIAUX DE L'ACTIVITÉ INDUSTRIELLE.

Table 106. WORLD INDICES OF INDUSTRIAL ACTIVITY.

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

Note. — Les présents indices, calculés pour le volume *La Production mondiale et les prix*, publié par le Secrétariat de la Société des Nations, sont les moyennes arithmétiques pondérées des indices nationaux existants de l'activité industrielle, à l'exception de l'industrie du bâtiment et de la production de l'énergie électrique. Les coefficients de pondération employés ont été déterminés selon l'importance industrielle relative, en 1925-1929, des pays en question, évaluée surtout d'après la valeur nette de leur production industrielle. Voir, pour plus amples détails, le volume *La Production mondiale et les prix, 1935/36*, Genève, 1936.

La période quinquennale 1925-1929 a été choisie comme période de base, de manière à faciliter la comparaison avec l'indice mondial des matières brutes et tout particulièrement avec celui des matières premières (voir tableau 105). Bien que les calculs aient été poussés jusqu'à une décimale, les chiffres doivent nécessairement comporter une marge d'erreur considérable.

Le niveau moyen des indices mensuels de 1935 pour l'Europe et pour le monde est légèrement inférieur à celui des indices annuels correspondants. Cette différence est due au fait que les indices mensuels de certains pays ont un caractère moins complet que les indices annuels.

Note. — The present indices, calculated for the volume *World Production and Prices* issued by the Secretariat of the League of Nations, represent weighted arithmetic averages of the available national indices of industrial activity, excluding building and electric-power generation. The weights employed have been determined in accordance with the relative industrial importance in 1925-1929 of the countries concerned as estimated mainly on the basis of the net value of their industrial production. For further details, see *World Production and Prices, 1935/36*, Geneva, 1936.

The quinquennium 1925-1929 has been chosen as base period in order to facilitate comparison with the world index of primary production and more particularly its sub-index of raw materials (*cf.* Table 105). Although one point of decimals is shown, the figures must necessarily have a considerable margin of error.

The average level of the monthly indices for 1935 for Europe and the world is slightly lower than that of the corresponding annual indices. The difference is due to the fact that the monthly indices of certain countries are less comprehensive in scope than their annual indices.

Dates	Monde — World		Europe (non compris l'U. R. S. — excluding U. S. S. R.)	Amérique du Nord North America	Monde — World		Europe (non compris l'U. R. S. — excluding U. S. S. R.)	Amérique du Nord North America
	y compris l'U. R. S. S.	non compris l'U. R. S. S.			y compris l'U. R. S. S.	non compris l'U. R. S. S.		
	including U. S. S. R.	excluding U. S. S. R.			including U. S. S. R.	excluding U. S. S. R.		
	<i>Industries minières et manufacturières.</i> <i>Mining and manufacturing.</i>				<i>Industries manufacturières seules.</i> <i>Manufacturing only.</i>			
1925	91.3	92.6	90.7	94.5	91.2	92.4	90.1	95.1
1926	93.1	93.5	88.1	98.4	93.1	93.5	88.6	98.1
1927	99.5	99.8	103.3	96.7	99.3	99.5	103.0	96.4
1928	104.6	104.0	106.7	101.6	105.0	104.5	107.1	102.1
1929	111.6	110.1	111.2	108.8	111.4	110.0	111.2	108.4
1930	98.8	95.2	102.1	88.0	98.2	94.6	102.0	86.7
1931	88.5	82.6	90.4	74.4	88.0	82.1	90.1	73.1
1932	77.2	69.5	78.3	59.1	76.7	69.0	77.9	57.9
1933	86.7	78.4	84.7	69.9	86.3	78.1	84.9	68.6
1934	94.6	84.5	93.4	73.2	94.4	84.3	93.9	71.8
1935	105.8	92.4	99.4	83.1	106.3	92.8	100.3	82.5
1935 I	101.4	90.0	94.1	83.4	100.9	89.5	94.3	81.9
II	101.8	89.6	95.1	81.9	101.5	89.2	95.5	80.4
III	102.8	90.1	97.0	80.7	102.3	89.5	97.7	78.5
IV	102.0	89.9	98.0	79.5	102.4	90.3	99.1	78.8
V	102.3	90.0	98.9	79.0	102.5	90.1	100.1	77.6
VI	101.5	89.3	97.0	79.5	101.1	88.9	98.0	77.3
VII	100.3	89.5	96.9	79.6	100.9	90.0	98.1	79.1
VIII	102.6	90.7	97.5	81.6	103.2	91.2	98.6	81.0
IX	106.2	92.0	99.6	82.2	107.6	93.4	101.6	83.4
X	111.5	96.0	101.4	87.8	111.9	96.4	102.4	87.0
XI	114.3	98.2	102.7	90.8	114.7	98.6	103.4	90.4
XII	117.7	101.1	102.8	95.8	117.8	101.1	103.0	95.2
1936 I	113.7	97.3	103.1	89.4	113.3	97.0	103.5	88.3
II	113.0	96.1	103.7	86.7	112.2	95.4	104.5	84.0
III . . . . .	...	95.7	103.3	85.7	...	95.9	104.0	85.1

Tableau 107. NOMBRES-INDICES DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE : Indices généraux.

Table 107. INDEX NUMBERS OF INDUSTRIAL PRODUCTION : General Indices.

Base : 1929 = 100.

Période Period	Indices généraux. — General Indices.														
	Allemagne Germany	Autriche Austria	Belgique Belgium	Canada	Chili Chile	Danemark Denmark	Espagne Spain	Estonie Estonia	Etats-Unis U.S.A.	Finlande Finland	France	Grèce Greece	Hongrie Hungary	Italie Italy	Japon Japan
Moyenne															
1926	76.4	78.6	85.7	78.5				90.8	83.3	90.3	83.1				
1927	101.6	89.2	92.9	82.9	73.5	86.0	91.0	89.1	94.2	78.9	92.7	96.0			(82.9)
1928	98.6	97.5	98.9	92.5	80.9	93.0	89.2	99.5	93.3	102.5	91.0	98.2	97.8	91.6	(89.7)
1929	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	(100.0)
1930	85.9	84.9	88.8	84.8	100.9	108.0	98.6	98.7	90.8	100.4	103.4	93.8	91.9	94.8	
1931	67.6	74.3	81.1	71.0	77.9	100.0	93.2	90.8	68.1	80.0	88.9	107.0	87.4	77.6	91.6
1932	53.3	64.3	69.1	58.1	87.0	91.0	88.4	78.3	63.8	68.8	100.9	83.9	76.9	66.9	97.8
1933	60.7	65.4	71.4	60.3	95.8	105.0	84.4	81.9	63.9	95.8	76.7	109.8	83.9	73.7	113.2
1934	79.8	72.2	72.3	73.5	105.1	117.0	85.5	96.4	66.4	116.7	71.0	125.2	97.5	80.9	128.7
1935	94.0	79.6	80.6	81.3	120.1	121.0	86.9	106.4	75.6	125.0	67.4	140.7	110.9		141.8
1934 IX	83.7	73.0	65.0	76.5	107.5	116.0	85.7		59.7	121.7	68.1	130.3		85.7	124.4
X	83.5	75.5	67.1	75.0	116.6	116.0	77.5		61.3	119.2	67.4	135.6		87.3	136.9
XI	83.5	79.6	68.4	76.1	118.9	116.0	93.0		62.2	112.5	67.4	133.5	104.6	86.8	137.5
XII	83.1	76.3	67.1	71.4	113.1	116.0	85.3		71.4	110.8	66.7	120.6		82.2	145.4
1935 I	83.8	75.5	66.9	76.8	109.4	117.0	84.7	97.8	76.5	125.0	66.7	110.5		84.7	131.6
II	84.8	73.0	65.6	79.4	117.9	118.0	86.7	94.2	74.8	122.5	66.7	130.4	106.1	89.0	130.9
III	90.7	73.0	66.9	73.2	115.9	119.0	87.4	105.1	74.0	122.5	66.7	119.9		95.3	142.7
IV	93.4	73.8	71.8	76.7	118.5	120.0	85.4	93.0	72.3	123.3	66.7	133.6		97.8	143.0
V	95.2	77.1	72.8	81.9	119.6	120.0	84.9	115.6	71.4	124.2	66.0	171.8	103.2	104.1	143.1
VI	92.4	73.0	70.0	78.3	123.8	120.0	82.6	97.9	72.3	112.5	66.7	150.4		93.5	137.2
VII	94.3	79.6	69.6	81.6	117.3	122.0	88.1	116.7	72.3	123.3	66.7	150.8		85.0	141.7
VIII	95.2	85.3	70.8	86.6	117.4	123.0	85.4	116.7	74.0	120.8	66.7	147.4	114.0	87.2	139.9
IX	102.0	81.2	73.3	80.5	121.5	123.0	91.0	109.8	74.8	120.8	67.4	148.6			141.0
X	100.7	83.7	77.8	85.9	129.9	123.0	91.0	114.4	79.8	129.2	68.1	147.7			148.8
XI	99.7	88.6	81.7	89.1	129.2	123.0	88.5	117.9	82.4	130.0	68.1	138.7	120.5		147.8
XII	96.2	89.4	78.8	85.4	120.8	124.0	87.4	96.9	87.4	127.5	68.8	129.2			152.8
1936 I	95.3	88.6	80.3	84.0	107.8	125.0	89.0	111.5	82.4	135.0	69.5	123.8			135.3
II	95.8	87.8	80.6	82.3	124.6	121.0	87.4	109.3	79.0	132.5	71.0	142.3	117.7		139.8
III	98.6	82.9	80.6	81.7	125.1	68.0	...	120.3	78.2	130.0	72.4	141.5			150.5
IV	102.6	85.3	80.0	85.7	126.8	127.0	...	...	84.0	...	72.4	...			...

Période Period	Indices généraux. — General indices.									I. Biens d'investissement. — Investment Goods.					
	Norvège Norway	Pays-Bas Netherlands	Pologne Poland	Roumanie Roumania	Royaume-Uni United Kingdom	Suède Sweden	Tchécoslovaquie Czechoslovakia	U.R.S.S. U.S.S.R.	C. Biens de consommation courante. Goods for current consumption.						
									Allemagne Germany		Estonie Estonia		Etats-Unis U.S.A.		
								I.	C.	I.	C.	I.	C.		
Average															
1926	79.4	77.2	71.0	74.6		84.5	76.7	55.7	72.3	78.4			90.6	91.6	
1927	81.2	85.8	88.6	84.8	95.5	87.3	89.0	63.7	103.7	105.3	96.0	88.5	82.6	94.7	
1928	89.8	97.5	100.3	93.5	94.4	94.5	95.8	79.4	97.1	103.1	101.5	98.4	92.1	95.8	
1929	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
1930	101.0	91.4	82.0	96.9	92.3	96.4	89.2	130.5	81.6	94.0	97.6	99.0	72.6	86.8	
1931	78.3	79.0	69.5	102.1	83.8	84.5	80.7	160.9	52.6	89.2	90.6	90.4	48.2	85.2	
1932	92.7	62.3	53.9	88.5	83.5	79.1	63.5	182.9	34.4	76.3	76.2	77.6	27.6	75.9	
1933	93.8	69.1	55.6	102.6	88.2	81.8	60.2	198.1	43.6	82.6	79.3	80.7	41.2	84.2	
1934	97.7	69.8	63.0	123.9	98.8	100.0	66.5	238.2	72.6	92.4	103.8	90.6	46.5	83.4	
1935	105.1	66.3	66.4	...	105.7	...	69.9	288.2	99.4	88.2	112.1	100.6	62.9	87.6	
1934 IX	106.0	60.5	62.8	132.0	...	101.8	68.7	239.6	80.0	93.0	...	...	35.6	78.4
X	103.2	61.1	63.9	138.5	...	100.9	67.4	264.6	76.9	96.0	...	...	35.0	84.4
XI	104.7	63.6	67.3	131.6	104.2	103.6	66.0	273.6	75.9	94.8	...	...	37.4	84.2
XII	103.2	71.0	65.2	116.1	...	103.6	65.0	280.8	77.8	89.0	...	...	51.5	89.7
1935 I	98.3	69.1	63.7	113.2	...	105.5	64.6	255.0	79.7	89.0	92.0	95.9	61.5	89.2	
II	108.6	67.3	64.8	113.9	105.3	106.4	64.9	269.0	82.3	88.4	94.6	90.3	60.9	86.3	
III	101.3	67.3	66.8	121.5	...	109.1	64.9	277.7	93.0	89.2	112.1	98.8	59.4	84.7	
IV	103.4	69.1	66.6	108.2	...	107.3	66.1	265.6	97.3	87.5	101.5	88.3	58.2	85.2	
V	105.5	69.1	65.0	117.8	104.0	109.1	68.2	270.8	100.8	88.1	129.7	107.4	53.5	86.0	
VI	110.9	67.3	67.5	109.5	...	...	68.0	266.9	101.0	81.1	118.0	86.3	55.9	84.7
VII	86.0	64.8	65.9	127.0	...	...	67.4	244.7	106.2	83.2	134.0	108.1	57.9	86.3
VIII	100.3	62.3	67.1	140.6	103.2	...	68.1	264.7	104.2	87.5	128.1	110.5	61.5	86.5	
IX	110.6	60.5	68.3	128.3	...	...	72.6	300.3	112.9	92.6	114.7	105.3	62.9	88.1
X	110.9	63.0	67.3	...	112.5	...	75.3	328.4	107.5	94.8	115.1	110.4	68.2	91.3	
XI	115.2	66.0	67.7	...	...	...	78.5	340.9	106.7	90.1	116.0	114.1	74.7	90.5
XII	109.6	69.8	68.6	...	...	...	80.4	352.2	101.2	87.2	89.6	94.4	81.5	93.9
1936 I	109.3	67.9	67.5	...	...	...	75.4	343.7	96.1	92.2	104.0	109.7	70.6	91.6
II	116.6	67.9	68.8	...	114.7	...	73.7	351.9	95.1	95.1	106.0	106.6	64.4	88.1	
III	111.4	69.8	67.8	...	...	...	75.2	...	101.0	96.1	122.4	115.9	67.6	87.3
IV	108.4	74.1	71.6	...	...	...	78.0	...	106.8	97.7	...	...	78.2	88.1

⚡ Variations saisonnières éliminées.

▲ Variations saisonnières partiellement éliminées.

¹ Allemagne : depuis III/1935, y compris la Saar.

² Belgique : l'indice mensuel est moins complet que l'indice annuel.

³ Belgique : II-VII : conflit de travail (laine).

⁴ Pays Bas : basé entièrement sur les excédents d'importation de matières premières.

⁵ Suède : un nouvel indice est en préparation.

⁶ Danemark : conflit de travail.

⚡ Adjusted for seasonal variations.

▲ Partly adjusted for seasonal variations.

¹ Germany : since III/1935, including Saar.

² Belgium : the monthly index is less complete than the annual index.

³ Belgium : II-VII : Labour dispute (wool).

⁴ Netherlands : Based entirely on import surpluses of raw materials.

⁵ Sweden : Suspended pending recast of the index.

⁶ Denmark : Labour dispute.

Tableau 107 (fin). Nombres-indices de la production industrielle : Indices généraux.
Table 107 (concluded). Index Numbers of Industrial Production : General Indices.

Base : 1929 = 100.

Période Period	I. Biens d'investissement. — Investment Goods. C. Biens de consommation courante. — Goods for current Consumption.													
	Finlande Finland		Japon Japan		Norvège Norway		Pays-Bas Netherlands		Pologne Poland		Suède Sweden		U.R.S.S. U.S.S.R.	
	I.	C.	I.	C.	I.	C.	I.	C.	I.	C.	I.	C.	I.	C.
Moyenne														
1926	89.2	79.0	.	.	.	.	72.7	82.2	61.4	73.9	78.3	93.3	54.2	57.2
1927	102.3	87.7	.	.	74.3	88.8	82.0	91.9	81.7	97.5	80.9	96.2	62.1	65.3
1928	106.4	100.1	.	.	90.9	89.1	100.5	93.3	101.6	104.2	91.3	98.1	76.1	82.6
1929	100.0	100.0	.	.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1930	82.4	98.5	100.0	100.0	106.3	96.0	86.6	96.3	79.4	83.5	93.9	100.0	141.9	120.1
1931	69.1	89.9	91.3	100.1	75.0	81.9	62.9	98.5	59.8	75.2	78.3	95.2	182.9	139.7
1932	67.4	96.8	104.4	105.5	88.3	96.9	45.9	83.0	42.4	64.1	68.7	96.2	213.1	153.8
1933	78.5	110.8	134.4	117.6	93.2	94.8	55.2	85.9	46.6	64.3	73.0	95.2	234.5	162.8
1934	100.8	126.5	170.0	127.7	98.1	97.4	55.8	86.1	55.4	71.7	91.3	112.5	292.1	186.1
1935	106.1	139.8	194.8	138.3	105.3	105.1	47.2	89.6	62.2	74.9	.	.	361.9	218.2
	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1934 IX.			163.0	124.8	108.8	101.1	53.1	68.9	56.5	69.5	93.0	115.4	299.2	187.8
X.			173.8	137.8	104.4	100.4	47.4	77.0	59.2	70.5	93.9	111.5	309.6	225.5
XI.	108.7	125.0	181.9	136.3	105.0	104.1	49.5	80.0	60.5	76.9	97.4	113.5	312.3	238.7
XII.			198.1	141.8	103.5	103.3	51.0	94.1	58.8	72.6	97.4	113.5	325.3	236.0
1935 I.			180.0	128.2	102.2	93.8	47.9	94.1	59.2	70.5	100.9	112.5	309.8	197.4
II.	105.3	138.9	186.9	124.6	106.0	112.9	42.8	97.0	58.9	72.2	100.9	114.4	327.9	200.9
III.			200.5	136.1	102.5	99.7	40.2	100.7	60.6	77.1	101.7	119.2	333.1	213.5
IV.			196.3	140.1	106.2	99.4	41.2	103.7	62.5	74.4	98.3	121.2	335.4	202.6
V.	95.2	140.6	192.2	141.4	105.0	105.9	42.3	101.5	60.5	73.1	100.0	122.1	350.4	200.3
VI.			190.9	133.5	109.5	113.3	46.9	92.6	61.4	76.4	.	.	359.0	183.0
VII.			185.6	143.0	89.7	82.8	49.5	83.0	61.2	73.2	.	.	347.9	152.2
VIII.	99.8	131.4	184.7	141.7	101.8	98.2	50.0	77.0	61.7	76.1	.	.	354.4	187.6
IX.			190.6	140.3	108.6	113.3	49.5	74.1	63.9	75.8	.	.	381.8	234.5
X.			203.5	144.9	109.3	113.7	50.0	79.3	64.9	73.9	.	.	390.7	273.1
XI.	115.6	146.1	206.9	142.0	111.3	121.0	52.1	83.0	66.3	76.6	.	.	402.3	284.3
XII.			218.9	144.7	110.4	108.0	53.8	89.6	65.4	79.3	.	.	427.7	276.8
1936 I.			193.7	127.3	115.4	102.2	50.0	90.4	62.4	77.6	.	.	431.9	252.6
II.	...	...	211.2	126.5	115.2	118.7	49.5	91.1	63.8	80.4	.	.	440.9	250.9
III.			222.4	137.0	113.6	108.8	50.0	94.1	66.8	72.7	.	.	...	...
IV.			...	...	111.1	104.9	54.1	97.8	71.8	77.1	.	.	...	...

x Variations saisonnières éliminées.

x Adjusted for seasonal variations.

¹ Pays Bas : basé entièrement sur les excédents d'importation de matières premières. —

² Suède : un nouvel indice est en préparation.

³ Pologne : conflit de travail.

¹ Netherlands : based entirely on import surpluses of raw materials.

² Sweden : suspended pending recast of the index.

³ Poland : Labour dispute.

Note. — Le présent tableau est tenu régulièrement à jour dans le *Bulletin mensuel de Statistique* de la Société des Nations. Les indices sont donnés par groupes d'industries et sur leurs bases originales dans le tableau 108 ci-après qui contient également des notes explicatives à leur sujet.

Note. — The present table is regularly kept up to date in the *Monthly Bulletin of Statistics* of the League of Nations.

The indices on their original basis are given by groups of industries in table 108 hereafter, which contains, moreover, some explanatory notes.

Tableau 108. NOMBRES-INDICES DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE :

Indices par groupes d'industries.

Note explicative.

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 des 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 l'Espagne, l'Italie et le Royaume-Uni (base 1930). L'indice de l'Allemagne a été révisé, l'indice annuel du Danemark recalculé sur la base 1931.

Les indices généraux mensuels ainsi que la plupart des indices relatifs aux biens d'investissement 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.

CANADA (Dominion Bureau of Statistics).

Base : 1926.

Groupement et pondération	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1934						
												I	II	III	IV	V	VI	VII
INDICE GÉNÉRAL (100)	90	100	106	118	127	108	90	74	77	94	104	85	84	92	91	100	95	96
MINES (11,1)	86	100	109	116	123	116	100	93	111	134	149	121	117	149	160	146	127	117
PRODUCT. FORESTIÈRE (15,7) ¹	91	100	101	104	113	101	82	68	78	100	105	96	97	100	94	104	100	97
BÂTIMENTS (15,8)	83	100	119	134	164	130	91	43	28	36	49	46	34	36	28	34	25	35
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE (5,6)	83	100	119	133	148	150	137	133	147	177	196	163	169	176	177	189	186	181
INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES (67,5) :	93	100	101	113	118	98	85	74	80	93	101	81	84	89	88	100	99	99
Minoterie (9,87)	97	100	94	105	101	89	83	75	83	78	75	63	75	66	81	77	84	86
Sucre (4,0)	101	100	83	83	81	81	89	82	72	75	81	43	27	24	55	43	80	76
Tabacs (2,7)	94	100	115	132	149	145	130	109	118	129	141	112	128	116	118	132	139	123
Bandages pneumat. (2,9)	102	100	125	142	141	106	79	53	62	82	75	61	66	76	81	91	98	100
Chaussures (2,7)	99	100	101	100	99	86	89	88	94	92	106	75	86	94	100	114	107	81
Textiles (2,0)	87	100	101	101	98	74	72	73	97	112	97	72	107	116	106	157	152	94
Papier (7,6)	81	100	111	127	145	133	116	101	107	138	147	122	119	132	137	149	146	131
Planches, etc. (exp.) (5,7)	102	100	96	81	82	71	44	32	46	64	63	77	82	71	49	60	58	65
Fer et acier (12,4)	82	100	96	132	140	89	50	31	35	60	87	56	52	64	74	81	70	72
Automobiles (7,6)	82	100	86	119	123	72	37	29	32	53	86	48	50	68	78	85	72	70
Pétrole (imp.) (3,3)	76	100	116	144	181	176	176	152	159	184	193	141	139	159	130	208	178	216

¹ Également compris dans les industries manufacturières.

CANADA. — L'indice comprend 32 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.

Table 108. INDEX NUMBERS OF INDUSTRIAL PRODUCTION :
Indices by Groups of Industries.

Explanatory Note.

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 Spain, Italy and the United Kingdom (basis 1930). The indices for Germany have been revised and the annual indices for Denmark recomputed on the basis 1931.

The monthly general indices and most of the series for investment and consumption 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.

CANADA (Dominion Bureau of Statistics).

Basis : 1926.

1934					1935												Grouping and Weighting
VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
100	98	96	97	91	98	101	93	98	104	100	104	110	103	110	114	109	GENERAL INDEX (100).
136	133	144	138	122	140	144	143	156	148	138	135	166	145	170	146	161	MINING (11.1).
98	94	100	104	110	96	95	93	99	109	106	101	112	104	115	115	119	FORESTRY (15.7). ¹
40	40	37	42	31	70	72	48	36	36	41	55	67	49	51	37	24	BUILDING (15.8).
185	163	170	181	189	190	189	191	196	198	197	199	206	192	199	199	198	ELECTRIC POWER (5.6).
101	100	95	96	92	89	93	87	94	105	98	102	103	100	105	119	113	MANUFACTURING (67.5).
105	86	75	82	59	62	64	65	72	76	74	80	95	95	83	77	59	Flour (9.87).
87	107	107	137	110	56	36	27	63	81	83	82	87	86	91	141	143	Sugar (4.0).
146	128	143	139	126	149	144	123	124	144	140	134	146	144	144	152	152	Tobacco (2.7).
107	72	68	85	74	80	84	81	77	66	65	72	66	70	80	83	71	Pneumatic casings (2.9).
105	94	91	77	77	101	104	108	124	122	108	104	114	103	93	93	98	Boots and shoes (2.7).
103	107	85	122	119	80	66	82	101	69	100	112	97	90	107	106	149	Textiles (2.0).
137	129	145	152	160	131	123	129	140	149	148	147	149	148	165	167	164	Newsprint (7.6).
63	62	57	61	62	62	69	54	52	68	61	47	77	57	64	61	71	Planks, etc. (exp.) (5.7).
67	51	44	37	47	75	92	90	92	83	79	87	67	62	77	115	129	Iron and steel (12.4).
64	36	27	15	28	74	105	105	103	87	81	82	50	35	60	115	139	Motor-cars (7.6).
249	210	186	293	103	147	168	94	135	238	205	248	244	225	224	271	121	Petroleum (imp.) (3.3).

¹ Included also in manufacturing.

CANADA. — The index covers 32 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.

Tableau 108 (suite). Nombres-indices de la production industrielle :

ÉTATS-UNIS (Federal Reserve Board). Base: 1923-1925.

Groupement et pondération	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	*1935	1934						
												I	II	III	IV	V	VI	VII
INDICE GÉNÉRAL (100).	104	108	106	111	119	96	81	64	76	79	90	78	81	84	86	86	84	76
MINES :																		
Total (14,15)	99	108	107	106	115	99	84	71	82	86	91	88	92	100	90	88	87	84
Charbon bitumin. (5,45)	99	110	99	96	102	89	73	59	64	69	70	67	75	84	72	72	67	65
Anthracite (1,98)	76	104	99	93	91	86	74	62	61	71	63	82	89	109	73	76	69	63
Pétrole (4,92)	104	105	122	122	137	122	116	107	123	123	135	120	118	122	125	127	130	128
Minéral de fer (0,82) . .	104	113	98	104	126	90	45	7	42	43	54	—	—	—	—	40	54	52
Zinc (0,33)	107	116	111	112	114	91	54	38	58	66	78	66	67	68	65	65	58	57
Plomb (0,42)	110	116	112	106	113	97	68	45	49	57	59	64	64	57	56	66	56	53
Argent (0,23)	96	95	93	88	94	79	49	37	33	42	60	37	36	47	45	44	45	40
INDUSTRIES :																		
Total (85,85)	105	108	106	112	119	95	80	63	75	78	90	76	80	82	85	86	83	74
Biens d'investis. (40,52)	106	110	100	111	121	88	58	33	50	56	77	53	59	64	68	71	71	51
Fer et acier (20,64) . . .	106	113	104	119	130	94	60	31	53	60	79	56	63	66	76	84	85	47
Bois (8,29)	101	98	92	91	91	64	41	25	32	32	—	34	29	38	33	33	31	29
Automobiles (5,39)	107	108	86	110	135	85	60	35	48	69	101	56	71	80	85	78	81	78
Ciment (1,13)	108	110	115	118	114	108	84	51	42	52	51	49	61	58	55	57	58	53
Verre (1,17)	118	130	112	132	152	107	88	53	91	94	181	99	98	106	98	83	77	92
Étain (0,45)	109	111	103	127	111	90	52	82	82	66	84	55	54	58	71	73	68	64
Biens de consom. (45,33)	104	107	110	111	116	101	99	88	98	97	102	96	98	97	99	99	93	94
Textiles : Total (18,38) . .	104	104	113	107	115	91	94	83	97	85	104	87	91	94	90	88	77	78
Coton (9,13)	104	109	120	107	114	87	88	81	101	88	91	91	95	97	97	95	74	79
Alimentation (9,05)	98	97	96	98	97	93	90	87	92	99	79	96	91	84	93	98	96	102
Papier et imprim. (10,00)	107	114	112	119	125	113	106	91	*95	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cuir et produits (3,62) . .	97	99	103	102	104	92	90	85	97	100	109	98	108	107	117	118	101	99
Pétrole raffiné (1,67) . . .	115	127	136	152	168	161	155	140	145	151	164	142	144	143	152	153	154	156
Pneumatiques (1,41)	116	116	120	144	135	100	96	78	88	92	101	97	100	106	97	81	84	83
Tabac (1,02)	105	112	118	124	134	131	123	111	116	128	135	138	132	119	128	128	132	128

* Provisoire.

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE. — L'indice comprend actuellement 47 séries relatives aux industries manufacturières, dont les plus importantes sont indiquées dans le tableau, et 7 séries relatives aux industries minières. (Jusqu'à décembre 1931, le cuivre figurait à la fois dans le groupe des industries minières et dans celui des industries manufacturières). On estime que l'indice représente directement ou indirectement près de 80 % de la production industrielle totale des États-Unis d'Amérique. Les coefficients de pondération reçoivent : 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.

CHILI (Direccion General de Estadistica). Base : 1927-1929.

Groupement	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1934						
										I	II	III	IV	V	VI	VII
INDICE GÉNÉRAL	86	94	117	118	91	102	112	123	140	108	115	117	119	118	117	120
INDUSTRIES	87	96	117	117	87	99	109	119	137	104	112	115	115	114	111	114
Verre	55	97	140	137	69	80	112	96	130	81	86	85	80	95	75	83
Ciment	81	93	122	136	86	95	117	171	240	149	159	200	144	147	150	132
Drap	97	93	109	110	76	105	142	175	243	139	178	181	180	173	172	175
Filés de laine	73	101	124	154	228	354	315	329	369	194	266	288	368	388	388	415
Chaussures	91	94	111	105	57	63	59	70	69	28	47	72	76	79	74	70
Papier	88	95	120	142	114	210	244	246	281	225	272	271	229	248	216	227
Carton	36	137	142	173	67	109	141	123	130	167	124	117	113	92	77	85
Sucre raffiné	71	92	137	137	117	107	131	131	145	125	126	116	127	122	135	127
Bière	92	93	116	123	81	81	88	101	130	111	96	77	61	61	53	73
Produits du tabac	93	100	107	103	78	99	99	104	108	105	103	100	109	101	89	100
LUMIÈRE ET FORCE	92	99	110	121	114	114	126	143	156	133	128	133	139	145	155	157
<i>Construction (1929 = 100) . .</i>	<i>.</i>	<i>.</i>	<i>100</i>	<i>79</i>	<i>35</i>	<i>44</i>	<i>58</i>	<i>103</i>	<i>111</i>	<i>81</i>	<i>76</i>	<i>98</i>	<i>59</i>	<i>44</i>	<i>85</i>	<i>55</i>
<i>Mines (1927-1929 = 100) . .</i>	<i>73</i>	<i>110</i>	<i>118</i>	<i>83</i>	<i>57</i>	<i>31</i>	<i>38</i>	<i>63</i>	<i>71</i>	<i>47</i>	<i>46</i>	<i>51</i>	<i>52</i>	<i>58</i>	<i>60</i>	<i>63</i>

CHILI. — 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. Ni les entreprises de construction, ni l'indice des mines ne sont compris dans l'indice général. L'indice des mines comprend les produits suivants : or, argent, cuivre, fer,

salpêtre, iode et charbon. 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 *Estadistica Chilena*, mars et août-septembre 1931.

**Table 108 (continued). Index Numbers of Industrial Production :
UNITED STATES (Federal Reserve Board). Basis: 1923-1925.**

1934					1935												Grouping and Weighting
VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
73	71	74	75	86	91	89	88	86	85	86	86	87	90	95	98	104	GENERAL INDEX (100).
80	82	81	81	90	94	96	97	87	89	98	84	81	87	93	92	101	MINERALS :
61	64	65	65	72	74	81	87	60	69	79	55	58	58	74	71	77	Total (14.15).
50	62	53	64	72	76	67	54	69	71	97	62	36	65	48	48	71	Bituminous coal (5.45).
124	122	121	121	123	131	132	132	130	131	133	134	133	135	140	144	146	Anthracite coal (1.98).
47	44	35	14	—	—	—	—	—	53	53	50	54	62	62	44	—	Petroleum (4.92).
60	61	76	77	74	70	73	74	75	73	79	80	81	84	80	82	84	Iron ore (0.82).
44	55	56	55	60	48	50	55	58	63	55	59	60	59	68	67	70	Zinc (0.33).
39	36	39	35	53	50	65	50	49	51	47	73	59	71	75	68	68	Lead (0.42).
																	Silver (0.23).
72	69	72	74	85	90	88	86	86	84	84	86	89	91	95	98	104	MANUFACTURES :
45	43	42	45	62	74	74	72	72	65	68	70	74	77	83	90	99	Total (85.85).
39	38	41	49	65	80	80	72	67	66	66	69	81	84	88	96	103	Investment goods (40.52).
36	32	29	26	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Iron and steel (20.64).
61	51	41	40	88	104	103	106	110	86	100	95	78	71	94	115	126	Lumber (8.29).
48	50	46	48	45	42	45	47	51	55	58	52	44	47	52	59	59	Motor-vehicles (5.39).
86	84	87	83	140	174	166	183	185	155	162	169	167	179	193	200	269	Cement (1.13).
65	68	58	67	80	78	73	81	97	84	73	85	91	92	92	80	81	Glass, plate (1.17).
95	91	98	98	104	104	100	99	99	100	99	100	101	103	106	105	109	Tin (0.45).
80	63	89	87	97	103	100	98	98	102	100	105	104	106	113	106	111	Consumption goods (45.33).
86	64	94	90	92	98	95	90	84	85	82	82	85	95	99	98	108	Textiles : Total (18.38).
106	120	107	102	102	92	81	77	80	78	74	74	76	78	83	82	83	Cotton (9.13).
97	88	85	92	104	108	110	110	115	114	104	109	105	104	105	109	124	Foodstuffs (9.05).
157	152	153	155	154	151	155	153	153	160	166	168	169	172	176	176	173	Paper and printing (10.00).
79	79	82	107	133	115	101	93	88	75	79	83	92	102	104	133	142	Leather and products (3.62).
126	125	120	125	143	136	133	130	138	134	138	140	130	129	138	137	147	Petroleum refining (1.67).
																	Rubber tyres (1.41).
																	Tobacco (1.02).

* Provisional.

U.S.A. — The index covers 47 series relating to manufacturing industries, of which the most important are given in the table, and 7 series relating to mining. (Moreover, up to December 1931, copper was included both in the minerals and manufactures groups.) It is stated that nearly 80 per cent of the 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 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.

CHILE (Direccion General de Estadistica). Basis: 1927-1929.

1934					1935												Grouping
VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
125	125	136	139	132	128	138	135	138	139	144	137	137	142	152	151	141	GENERAL INDEX.
121	122	134	138	130	126	137	133	136	137	140	131	132	138	150	150	139	MANUFACTURES.
82	93	87	164	137	116	106	98	88	121	159	139	154	151	138	155	140	Glass.
128	154	197	208	279	257	265	247	163	199	245	231	237	286	248	241	258	Cement.
191	179	162	159	211	199	228	230	255	246	282	229	244	241	261	247	247	Cloth.
410	341	322	276	297	256	249	351	395	405	436	419	391	374	399	360	390	Woolen yarn.
79	72	79	83	77	56	74	76	77	76	76	62	66	62	68	68	62	Footwear.
181	291	265	253	270	232	240	270	330	293	318	233	278	290	302	273	309	Paper.
103	120	131	150	197	170	200	180	151	124	90	95	80	109	103	117	144	Paper boards.
129	109	156	151	145	129	157	159	153	137	134	144	125	128	161	162	149	Sugar, refined.
108	135	149	150	135	135	112	97	104	118	117	105	115	148	152	182	179	Beer.
111	108	112	124	83	106	107	99	106	112	105	106	108	110	122	122	93	Tobacco products.
149	147	148	143	143	139	143	148	149	157	171	174	167	161	164	153	151	LIGHT AND POWER.
140	143	115	161	181	166	120	109	108	68	69	75	189	60	162	126	76	Building (1929 = 100).
62	83	74	80	79	76	79	82	96	72	71	58	60	70	61	62	65	Mining (1927-1929 = 100)

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 and mining are not included in the general index. The index of mines covers the following products: gold, silver, copper,

iron, saltpetre, iodine and coal. 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 *Estadistica Chilena*, March and August-September 1931.

Tableau 108 (suite). Nombres-indices de la production industrielle.
JAPON (Ministère du Commerce et de l'Industrie). Base : 1931-1933.

Groupement et pondération	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1934						
												I	II	III	IV	V	VI	
INDICE GÉNÉRAL (100,0)	94	91	97	113	128	141	118	115	125	125	125	127	129
MINES (12,3) . . . . .	.	.	.	.	.	106	97	96	107	115	124	113	113	128	119	117	112
Cuivre (2,3)	88	88	85	88	106	109	105	99	96	95	98	85	91	99	102	86	95	
Houille (8,4)	107	107	114	117	117	108	94	96	110	121	127	122	121	139	124	126	117	
INDUSTRIES (87,7) . . . . .	.	.	.	.	.	93	90	97	113	129	143	119	116	125	127	127	129
Machines (15,2) . . . . .	.	.	.	.	.	89	83	95	122	160	188	130	152	163	158	154	162
Acier (5,0) . . . . .	.	.	.	.	.	92	77	99	125	156	182	129	130	152	157	148	195
Fonte (2,3) . . . . .	.	.	.	.	.	103	83	92	125	163	165	150	132	151	149	155	188
Ciment (2,9)	61	78	87	95	106	93	89	92	118	119	130	117	105	127	128	127	112	
Sulfate d'ammoniaque (1,4)	.	.	.	.	.	55	92	103	107	120	144	102	94	105	104	134	134
Filés de rayonne. (1,8)	.	.	.	.	.	54	70	96	135	205	299	159	164	190	205	216	216
Filés de coton (6,8)	86	92	90	87	99	89	91	100	110	123	126	115	116	113	120	119	122	
Soie grège (9,1)	75	81	93	95	107	105	108	96	96	99	101	114	73	85	90	89	78	
Filés de soie (0,7) . . . . .	.	.	.	.	.	87	91	106	103	102	98	96	104	100	107	106	108
Filés de laine (1,1)	67	64	78	76	62	67	89	100	113	106	108	100	109	118	112	102	118	
Tissus de coton (8,0) . . . . .	.	.	.	.	.	82	89	97	113	127	132	113	106	115	125	130	131
Tissus de soie (6,4) . . . . .	.	.	.	.	.	91	93	98	109	118	112	110	118	116	114	117	121
Tissus de rayonne (1,8) . . . . .	.	.	.	.	.	57	74	112	114	143	204	103	81	124	132	138	151
Tissus de laine (2,9) . . . . .	.	.	.	.	.	97	96	102	103	92	101	74	76	80	88	89	96
Papier (4,1)	68	76	85	96	104	100	98	96	106	117	126	109	111	104	115	114	117	
Sucre raffiné (2,9) . . . . .	.	.	.	.	.	133	109	87	105	100	113	81	75	68	114	91	86
Electricité (8,9) . . . . .	.	.	.	.	.	92	88	100	113	125	138	134	128	133	119	117	106

JAPON. — L'indice se réfère aux industries manufacturières (25 séries) et minières (6 séries). Il est calculé comme moyenne arithmétique pondérée des séries individuelles. La pondération a été établie, pour les industries extractives, d'après la valeur totale de la production, et pour les industries manufacturières, d'après la plus-value résultant du processus de manufacture au cours de la période 1931-1933 ; dans quelques cas, la plus-

value a été estimée d'après le capital investi, les bénéfices, et d'autres indications indirectes.

Les variations saisonnières et les inégalités des mois ne sont pas éliminées.

Voir *Rapport mensuel sur la production* (en japonais) ; *Supplément sur l'indice de la production industrielle*, novembre 1934.

UNION DES RÉPUBLIQUES SOVIÉTIQUES SOCIALISTES.

Groupement	Importance relative des séries		Base : 1928																
	1928	1933	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1934								
											I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
INDICE GÉNÉRAL	100,0	100,0	100	126	164	203	230	249	300	463	376	278	278	287	276	286	296	259	266
BIENS D'INVESTISSEMENT	46,4	58,3	100	131	186	240	280	308	384	476	363	341	344	355	356	375	395	366	376
BIENS DE CONSOMMATION	53,6	41,7	100	121	145	169	185	197	225	264	264	217	210	216	210	213	212	171	176
												Mois correspondant de 1933 = 100.							
Electricité	1,1	2,0	100	124	167	213	270	327	420	517	462	135	132	123	126	122	124	122	121
Industrie de la houille	2,2	2,0	100	113	135	160	182	220	263	307	307	131	124	124	119	111	113	125	108
Extraction de naphte	1,8	1,2	100	118	162	198	191	193	219	230	230	129	123	115	118	115	112	116	108
Raffineries de pétrole	2,3	2,3	100	130	186	235	252	251	276	291	291	136	133	151	157	165	156	157	147
Minéral de fer	0,2	0,2	100	128	174	177	205	240	369	462	462	206	181	169	152	137	133	139	132
Industrie des prod. chim. de base	0,5	0,8	100	132	222	268	297	360	...	...	...	206	181	169	152	137	133	139	132
Industrie des colorants	0,3	0,4	100	148	274	293	296	289	383	550	550	206	181	169	152	137	133	139	132
Industrie du caoutchouc	1,1	1,5	100	134	184	251	338	352	...	...	...	122	116	137	129	121	147	148	119
Traitement chimique du bois	0,2	...	100	131	163	173	217	213	...	...	...	65	67	111	142	209	161	153	142
Industrie verre et porcelaine	0,8	0,6	100	131	163	173	217	213	...	...	...	128	142	142	143	153	149	141	145
Métallurgie : fer	4,4	3,7	100	121	144	149	182	209	...	...	...	132	147	149	143	140	137	133	139
Métallurgie : autres métaux	1,3	0,8	100	137	177	178	157	155	187	...	...	113	110	118	126	136	141	128	126
Constructions mécaniques	12,6	25,4	100	138	227	347	433	503	627	796	796	122	122	128	128	125	130	128	125
Cokeries	0,5	...	100	120	149	162	202	245	340	401	401	148	151	142	137	142	143	140	136
Manufacture du bois	3,0	4,0	100	140	194	226	283	306	...	...	...	119	114	108	98	110	121	119	114
Industrie du papier	1,0	0,7	100	144	158	162	167	184	214	242	242	120	116	112	107	101	101	104	111
Imprimerie	0,9	0,9	100	132	160	159	198	265	...	...	...	111	105	105	106	102	114	124	96
Industrie du coton	16,2	7,4	100	113	96	97	107	115	...	...	...	122	126	124	119	105	115	207	100
Industrie de la laine	3,2	1,7	100	118	131	129	129	132	...	...	...	137	125	119	118	124	124	119	115
Industrie de la soie	0,4	0,5	100	137	228	243	265	301	...	...	...	137	125	119	118	124	124	119	115
Industrie des graisses et savon	1,7	0,8	100	117	122	130	133	111	...	...	...	168	102	88	73	109	102	92	111
Produits alimentaires	21,8	17,3	100	112	132	161	177	199	...	...	...	168	102	88	73	109	102	92	111
Coupe de bois . . . . .	...	...	100	127	173	217	226	202	...	...	...	113	136	114	124	126	127	127	138
Matériaux de construction	1,5	1,2	100	121	168	197	199	154	200	251	251	109	137	116	110	114	119	113	129
Ciment	0,4	0,2	100	121	168	197	199	154	200	251	251	109	137	116	110	114	119	113	129
Industrie allumettière	0,1	0,1	100	124	170	139	102	124	165	...	...	113	136	114	124	126	127	127	138

* Chiffres provisoires

¹ Non compris stations industrielles.

² Basé sur des données quantitatives.

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 1926/1927. L'importance relative des divers groupes en 1928 (année de base) est indiquée dans la colonne de texte du tableau. Les chiffres absolus annuels utilisés sont ceux

publiés par la Direction centrale du Contrôle de l'Economie nationale du Gosplan dans « U. R. S. S. en chiffres, 1935 », « Socialisticheskoïe Stroitelstvo U. R. S. S. 1935 », « Plan » N° 2, 1936 et « Planovoïe Khoziaïstvo » N° 2, 1936. Ils diffèrent de ceux publiés dans certaines autres sources officielles. Les indices mensuels basés sur le mois correspondant de 1933 sont tirés de « Plan » N° 12, 1934 et N° 19 et 21, 1935.

Table 108 (continued). Index Numbers of Industrial Production.

JAPAN (Ministry of Commerce and Industry). Basis : 1931-1933.

1934						1935												Grouping and Weighting
VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
127	130	124	135	136	144	131	130	142	142	142	136	141	139	140	148	147	152	GENERAL INDEX (100.0).
110	105	109	120	117	123	118	116	131	123	126	118	119	113	117	133	133	138	MINES (12.3).
98	95	96	101	90	99	91	92	107	98	98	93	99	90	86	111	102	105	Copper (2.3).
112	104	110	124	124	130	123	120	136	127	130	119	121	114	121	136	138	144	Coal (8.4).
130	133	126	137	138	146	133	132	143	145	145	139	144	143	144	150	149	154	MANUFACTURES (87.7).
152	157	152	162	173	199	168	187	192	182	186	179	174	182	192	199	221	221	Machinery (15.2).
148	157	147	162	170	176	171	177	196	187	182	174	166	174	181	200	190	185	Steel (5.0).
175	183	183	164	156	163	165	149	169	163	174	162	165	163	159	170	168	175	Pig-iron (2.3).
113	116	111	131	130	107	103	94	128	121	131	125	129	143	144	150	154	136	Cement (2.9).
126	116	132	133	134	131	129	121	140	138	127	130	153	139	155	159	166	174	Sulph. of ammonia (1.4).
212	222	211	219	219	228	234	243	256	281	301	332	331	318	312	320	327	333	Rayon yarns (1.8).
120	123	122	131	137	136	130	130	126	131	129	129	120	120	123	124	126	125	Cotton yarns (6.8).
116	126	104	115	97	103	72	73	98	97	88	67	120	131	127	116	108	114	Raw silk (9.1).
99	96	95	99	105	106	100	108	99	108	103	103	93	90	90	89	94	95	Silk yarns (0.7).
102	105	112	103	92	95	87	91	98	103	106	112	113	117	120	119	118	112	Woolen yarns (1.1).
128	132	133	139	138	139	137	127	138	137	143	140	130	126	129	126	129	121	Cotton tissues (8.0).
122	118	107	124	130	122	115	103	123	125	126	125	121	110	110	110	96	84	Silk tissues (6.4).
164	156	151	172	170	179	162	133	166	170	210	201	210	215	227	253	252	249	Rayon tissues (1.8).
95	97	92	99	102	113	93	105	106	110	108	112	106	98	94	92	87	103	Woolen tissues (2.9).
119	124	119	123	123	124	120	125	117	127	127	129	126	130	132	128	131	127	Paper (4.1).
120	157	92	117	69	132	101	92	98	136	143	85	121	128	86	127	110	129	Refined sugar (2.9).
113	120	111	132	146	148	139	131	139	132	134	126	135	133	131	148	147	155	Electricity (8.9).

JAPAN. — The index covers manufacturing industries (25 series) and mining (6 series). It represents a weighted arithmetic average of the individual series. The weights have been derived, for mining, from the total value of output, and for manufacturing, from the "net value added by manufacture" during the period 1931-1933; in some cases, the net value added has

been estimated according to capital invested, profits, and other indirect indications.

The index is not corrected for inequalities of months or for seasonal variations.

See *Monthly Report of Basic Production* (in Japanese). *Supplement on the Index of Industrial Production*, November 1934.

UNION OF SOVIET SOCIALIST REPUBLICS.

Basis : 1928														Relative importance of series		Grouping		
1934				1935										1928	1933			
IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
802	833	845	854	821	839	850	834	841	836	808	833	852	413	429	443	100.0	100.0	GENERAL INDEX.
393	407	410	427	407	431	438	441	460	472	457	466	502	513	529	562	46.4	58.3	INVESTMENT GOODS.
227	273	289	286	239	243	258	245	242	221	184	227	284	330	344	335	53.6	41.7	CONSUMPTION GOODS.
Corresponding month of 1933 = 100.																		
116	117	.	.	147	146	143	144	140	139	140	138	.	.	.	.	1.1	2.0	Electricity.
99	105	.	.	132	128	122	122	121	118	131	114	.	.	.	.	2.2	2.0	Coal industry.
105	164	.	.	131	126	111	112	122	112	122	116	.	.	.	.	1.8	1.2	Crude petroleum extraction.
146	146	.	.	191	202	222	202	220	177	166	174	.	.	.	.	2.3	2.3	Petroleum refining.
131	122	.	.	231	219	204	191	172	164	186	151	.	.	.	.	0.2	0.2	Iron ore.
135	133	.	.	137	160	168	155	156	181	196	129	.	.	.	.	0.5	0.8	Basic chemical prod. industry.
162	114	.	.	72	83	176	202	284	215	214	172	.	.	.	.	0.3	0.4	Dyestuff industry.
177	179	.	.	217	198	194	211	227	223	239	225	.	.	.	.	1.1	1.5	Rubber industry.
135	134	.	.	172	192	200	178	179	170	178	175	.	.	.	.	0.2	...	Chemical treatment of wood.
121	121	.	.	146	154	176	178	187	178	189	178	.	.	.	.	0.8	0.6	Glass and porcelain industry.
123	122	.	.	150	155	160	166	160	161	163	158	.	.	.	.	4.4	3.7	Metallurgy (ferr. met.).
130	134	.	.	178	186	180	169	169	169	162	161	155	.	.	.	1.3	0.8	Metallurgy (non-ferr. met.).
115	107	.	.	115	126	120	114	120	130	134	128	.	.	.	.	12.6	25.4	Engineering.
111	109	.	.	137	136	143	127	121	115	123	129	.	.	.	.	0.5	...	Coke ovens.
123	115	.	.	119	115	114	...	...	...	135	.	.	.	.	.	3.0	4.0	Woodwork industry.
98	110	.	.	138	147	148	157	150	147	216	170	.	.	.	.	1.0	0.7	Paper industry.
115	111	.	.	157	153	140	143	145	168	185	143	.	.	.	.	0.9	0.9	Printing.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.2	7.4	Cotton industry.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	0.6	Linen industry.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	1.7	Wool industry.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.5	Silk industry.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	0.8	Fats and soap industry.
99	84	.	.	175	127	100	71	121	111	112	138	.	.	.	.	21.8	17.3	Foodstuffs.
157	135	.	.	128	187	207	149	147	145	141	164	.	.	.	.	...	...	Timber felling.
143	149	.	.	155	174	150	167	156	146	145	153	.	.	.	.	1.5	1.2	Building materials.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.2	Cement.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	Match industry.

* Provisional figures.

¹ Excl. industrial plants.

* Based on quantities.

U.S.S.R. — Index-numbers calculated from aggregate values of production, excluding small industry, at prices ruling in 1926/1927. The relative importance of the various groups in the base year (1928) is indicated in the text column of the table. The actual yearly figures utilised are those published

by the Central Board of National Economic Accounting of the Gosplan, in "U.S.S.R. in figures, 1935", "Socialisticheskoe Stroitelstvo U.S.S.R. 1935, "Plan" No. 2, 1936 and "Planovie Khoziaistvo" No. 2, 1936. They differ from those published in certain other official documents. The monthly indices, based on the corresponding month of 1933, are drawn from "Plan" No. 12, 1934, and Nos. 19 and 21, 1935.

Tableau 103 (suite). Nombres-indices de la production industrielle.
ALLEMAGNE (Institut für Konjunkturforschung). Base : 1928.

Groupement et pondération	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1934						
												I	II	III	IV	V	VI	VII
INDICE GÉNÉRAL (100) . . .	82	79	101	100	101	89	73	59	66	83	96	78			83			
INDICE GÉNÉRAL ¹ (85)	84	78	103	100	101	87	69	54	62	81	95	71	75	81	79	81	81	82
BIENS DE PRODUCTION (60) . .	81	78	103	100	103	85	61	46	54	77	99	65	70	77	75	77	77	79
A. Matières de base (19,6) . .	83	81	103	100	102	79	53	46	57	79	99	63	72	80	82	82	79	79
B. Energie (13,3)	85	91	97	100	108	96	84	75	78	87	96	86	85	84	86	83	83	82
C. Constructions (27,2)	77	71	106	100	102	86	54	33	41	72	101	57	62	71	65	70	73	78
Biens d'investissement (40) . .	79	75	107	100	103	84	54	35	45	75	102	57	64	74	72	75	76	79
Fer (7,4) A	88	87	112	100	110	80	57	39	52	79	107	64	70	74	81	82	80	80
Fonte	87	82	111	100	114	83	52	33	45	74	106	54	61	65	72	74	74	77
Acier brut	85	85	113	100	113	81	58	40	53	83	112	67	72	76	86	87	82	84
Laminage	89	89	112	100	108	79	57	40	53	79	105	64	70	75	81	81	80	78
Métaux non ferreux (0,7) A			100	100	98	90	70	61	76	102	110	86	95	101	114	112	109	102
Cuivre	74	79	87	100	117	124	141	151	156	167	186	138	172	190	195	194	188	160
Laminage			103	100	95	72	59	47	63	93	97	78	84	89	105	101	98	94
Machines (10,7) † C	71	61	80	100	101	83	60	38	42	64	(82)	42	50	59	62	62	69	69
Bâtiment (15,7) C	94	84	100	100	100	88	56	38	46	76		53	53	65	72	82	80	76
Matériaux de constr. (4,3) A	79	75	103	100	95	77	49	35	48	79		64	83	87	83	74	70	71
Véhicules automob. (2,1) C	34	24	70	100	94	62	44	26	51	85	121	51	55	67	92	112	119	118
Voitures	27	21	75	100	91	66	47	29	60	96	136	56	58	70	107	129	139	141
Camions	56	28	60	100	96	60	49	23	41	80	122	57	68	80	77	90	99	88
Motoicyclettes				100	104	50	26	18	22	43	52	25	28	35	44	63	58	54
Constructions navales (3,0) C	65	92	261	100	123	105	30	3	13	77								
Autres biens de prod. (20) . .		86	95	100	104	90	77	70	74	88	93	83	83	82	82	79	79	78
Papier (2,2) A	81	80	95	100	102	97	87	80	84	94	101	91	92	92	93	96	95	91
Pâte mécanique	88	86	98	100	102	100	92	81	84	93		91	92	96	97	94	89	87
Cellulose	79	84	93	100	105	103	84	84	88	102		101	101	102	98	96	104	102
Carton	84	75	98	100	98	93	80	76	76	87	99	76	80	83	89	92	88	85
Papier brut	80	78	95	100	101	95	88	79	83	92	99	90	91	90	92	96	93	89
Produits chimiques (4,3) A		76	90	100	92	66	54	51	59	66	79	67	69	69	62	61	59	60
Potasse (0,2) A	98	78	88	100	104	97	66	55	64	83	99	100	115	98	77	68	67	65
Charbon (9,6) B	86	92	99	100	109	94	78	69	73	82	92	83	81	78	79	80	78	78
Houille	88	97	102	100	108	95	79	69	73	83	95	83	82	80	81	81	77	79
Coke	79	78	96	100	114	96	67	57	61	72	85	69	70	68	70	71	71	71
Lignite	84	85	91	100	105	88	80	74	77	84	89	86	84	78	76	82	82	78
Briquettes de lignite . . .	84	86	91	100	106	85	81	74	76	79	83	82	79	72	72	81	85	77
Gaz (2,2) B	86	89	95	100	106	102	99	93	92	93	96	92	93	92	104	86	99	88
Electricité (0,9) B	72	72	86	100	118	113	100	90	100	117	134	117	114	109	111	107	102	107
BIENS DE CONSOMMATION (40) .	85	79	98	100	99	95	90	78	83	93	91	92			93			
A demande variable (25)	92	76	102	100	97	91	87	74	80	90	86	87	88	90	90	92	91	90
Textiles (12,3) †	90	83	109	100	92	90	88	79	91	99	91	98	101	103	103	105	104	103
Industrie cotonnière	99	85	108	100	89	87	83	83	100	105	95	110	109	111	115	108	119	111
Fil de Lin	156	103	163	100	88	83	72	75	84	126	146	104	113	114	126	121	123	126
Articles de ménage (8,1) . . .				100	104	94	90	69	69	80	79	75	76	78	79	81	83	83
Porcelaine (0,7)	109	91	104	100	88	82	62	50	48	54	62	37	53	53	55	54	50	48
Chaussures (2,2)	79	68	109	100	104	101	94	85	92	104	94	99	101	110	111	115	101	89
A demande constante (15)	75	84	92	100	101	101	95	85	88	98	100	93	95	95	96	96	96	96
Viande (5,3)	73	77	90	100	96	95	102	98	95	104	101	104	101	108	95	98	91	99
Bière (3,3)	83	87	90	100	103	92	71	60	60	65	70							
Tabac (2,6)	94	87	95	100	100	106	80	90	97	108	111	96	88	102	104	110	116	106

† Moyennes mobiles de trois mois. ¹ Non compris les denrées alimentaires. — ² Depuis III/35 y compris la Sarre ; la base n'a pas été modifiée.

ALLEMAGNE. — L'indice comprend maintenant 69 séries, représentant environ 66 % de la production industrielle nette du pays. Il est calculé à l'aide d'une moyenne arithmétique pondérée ; 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 attribués aux industries particulières dans chaque groupe ont été révisés sur la base des résultats provisoires du recensement des éta-

blissements industriels de 1933. La pondération des quatre groupes principaux est basée sur la production nette totale en 1927-1929 de toutes les industries qu'ils représentent.

Les variations saisonnières ne sont pas éliminées.
 Pour de plus amples détails, voir les *Vierteljahrshefte zur Konjunkturforschung*, 4. 4. A (1930), 6. 1. A. (1931), 7. 4. A. (1933) et *Wochenbericht des Instituts für Konjunkturforschung*, N° 24, 19. VI. 1935.

AUTRICHE (Österreichisches Institut für Konjunkturforschung). Base : 1923-1931.

Groupement et pondération	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1934						
												I	II	III	IV	V	VI	VII
INDICE GÉNÉRAL	96	96	109	119	122	104	91	78	80	88	97	91	80	83	83	84	90	83

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

Table 108 (continued). Index Numbers of Industrial Production.
GERMANY (Institut für Konjunkturforschung). Basis : 1928.

1934					1935												Grouping and Weighting	
VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III ²	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
83			89			89			96			98			101			GENERAL INDEX (100).
82	85	85	85	84	85	86	92	95	97	94	96	97	103	102	101	98		GENERAL INDEX¹ (85)
79	83	81	82	83	84	86	95	99	101	100	102	101	109	106	107	103		PRODUCERS' GOODS (60).
81	83	84	85	82	79	83	96	102	106	101	101	103	106	107	108	102		A. Basic Materials (19.6)
83	88	90	94	94	92	90	94	94	93	93	89	91	98	101	104	108		B. Power (13.3)
77	80	76	74	80	85	87	95	98	101	102	109	105	116	108	107	103		C. Constructions (27.2)
79	82	79	78	80	82	85	96	100	104	100	109	107	116	111	110	104		Investment goods (40).
81	81	85	88	86	86	89	100	104	107	106	109	111	114	116	119	121		Iron (7.4). A.
80	80	84	86	83	88	90	100	97	100	101	110	115	115	120	124	119		Pig-iron
84	82	89	92	91	92	94	105	108	111	110	113	117	116	121	125	127		Raw steel.
80	81	83	86	85	83	86	98	103	106	106	107	108	112	114	115	118		Rolling-mill products.
100	101	97	104	104	102	106	106	108	110	107	108	111	116	109	117	120		Non-ferrous metals (0.7). A.
171	137	160	160	137	147	157	179	173	183	183	200	195	201	203	203	208		Copper.
90	96	87	95	98	94	96	94	98	98	95	94	97	102	92	103	105		Rolling mills.
67	74	63	66	82	(64)	(66)	(78)	(83)	(85)	(87)	(85)	(84)	(88)	(83)	(86)	(95)		Engineering (10.7). † C.
78	85	95	89	88	78	72	84	90	90	96	112	108	130	120	115	...		Building (15.7). C.
76	80	84	88	88	89	91	94	97	93	94	97	105	109	109	107	...		Building materials (4.3). A.
104	76	83	73	69	89	109	124	134	135	134	133	115	133	99	113	130		Motor vehicles (2.1). C.
122	85	91	78	74	101	127	145	154	152	149	155	126	149	100	119	157		Passenger cars.
80	70	87	87	78	84	99	107	118	131	134	111	127	148	143	148	110		Trucks.
50	44	38	38	34	41	43	54	66	66	65	63	56	48	43	44	34		Motor-cycles.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		Shipbuilding (3.0). C.
79	84	86	90	91	90	90	92	93	91	90	86	87	92	96	99	102		Other producers' goods (20).
91	93	95	100	98	99	100	100	100	102	102	98	97	100	102	106	104		Paper (2.2). A.
88	90	93	100	100	99	104	103	...	...	...	93	90	95	...	...	...		Mechanical wood-pulp.
103	103	106	106	101	106	108	108	...	...	...	109	111	110	...	...	...		Chemical wood-pulp.
85	89	91	98	92	96	98	96	98	100	103	95	97	97	101	104	99		Board.
88	91	92	97	98	97	96	97	98	100	101	96	94	97	100	104	99		Raw paper.
61	66	67	72	79	79	81	83	81	77	74	70	70	80	81	85	96		Chemicals (4.3). A.
73	75	78	88	97	120	121	114	94	88	78	81	88	95	96	104	104		Potash (0.2) A.
79	82	85	91	90	88	86	88	88	91	89	87	89	95	98	103	106		Coal (9.6) B.
80	83	86	92	92	89	87	92	92	93	91	89	90	96	100	106	109		Coal.
71	72	75	77	77	79	80	79	77	80	80	87	88	90	94	95	98		Coke.
79	84	86	97	92	92	86	80	81	88	86	81	84	93	94	101	103		Lignite.
78	83	76	84	80	83	78	71	74	86	87	78	80	89	85	89	92		Compressed lignite.
84	92	99	90	94	98	97	96	92	93	92	92	95	99	98	98	104		Gas (2.2) B.
110	120	125	140	148	139	131	126	127	126	123	120	125	136	140	151	164		Electricity (0.9) B.
92			94			93			89			91			91			CONSUMERS' GOODS (40).
87	90	93	92	86	86	87	85	86	79	81	85	90	92	87	85			With an elastic demand (25).
92	94	94	94	92	93	93	93	93	94	82	89	89	92	94	91	89		Textiles (12.3). †
95	98	95	94	93	92	94	94	94	95	86	93	94	99	101	100	97		Cotton industry.
139	135	138	140	132	145	145	147	149	167	130	162	158	154	159	124	109		Linen yarn.
84	84	81	80	77	77	76	78	76	74	75	79	84	84	83	84	83		Household articles (8.1).
52	57	68	67	57	59	60	61	64	59	59	58	65	68	73	62			Porcelain (0.7).
106	108	111	106	94	92	96	97	103	112	86	76	87	98	98	90	89		Boots and shoes (2.2).
97	99	101	106	103	105	101	102	99	99	100	100	101	98	99	101	98		With inelastic demand (15).
100	94	118	119	122	116	102	103	107	95	89	99	91	91	100	100	114		Meat (5.3).
76			61			54			77			84			64			Beer (3.3).
112	110	118	116	117	101	102	104	98	121	104	119	117	114	119	119	110		Tobacco (2.6).

† Three months' moving averages. ² Excluding foodstuffs. — ³ Since III/35, including Saar; the basis has not been modified.

GERMANY. — The index includes now 69 series representing about 66 % of the net industrial output. It is calculated by means of a weighted arithmetic average; the weighting is based on the total number of workers employed and on the total horsepower installed in each industry; moreover, the net value of output of the different branches has been taken into account. The weights assigned to the individual industries within each group have been revised on the basis of the provisional results of the 1933 census of industrial establishments. 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.

The seasonal variations are not eliminated. For further details, see *Vierteljahrshefte zur Konjunkturforschung*, 4. 4. A. (1930), 6. 1. A. (1931), 7. 4. A. (1933), and *Wochenbericht des Instituts für Konjunkturforschung*, No. 24, 19.VI.1935.

AUSTRIA (Österreichisches Institut für Konjunkturforschung). Basis : 1923-1931.

1934					1935												GENERAL INDEX.
VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
89	89	92	87	93	92	89	89	90	94	89	97	104	99	102	108	109	

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.

Tableau 108 (suite). Nombres-indices de la production industrielle.
BELGIQUE (Institut des Sciences économiques, Louvain). Base: 1923-1925.

Groupement et pondération	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	*1935	1934						
												I	II	III	IV	V	VI	VII
INDICE GÉNÉRAL (100)	101	117	127	135	136	121	110	94	97	98	110	97	91	93	92	90	89	89
Houille, ind. connex. (20)	100	110	120	120	118	119	117	93	109	113	114	115	111	115	117	110	110	108
Fer et acier (27)	98	131	143	151	159	134	118	102	101	111	117	95	95	105	104	105	99	103
Textiles (24)	102	116	134	140	134	110	101	86	87	65	94	97	77	68	67	67	68	67
Industrie verrière (7)	101	124	127	135	136	84	70	56	53	55	60	52	56	54	49	49	51	51
Industrie du papier (2)	109	115	120	133	139	122	128	106	111	109	132	.	.	.	.	.	.	.
Industries aliment. (9)	102	90	91	103	109	116	109	107	99	100	107	.	.	.	.	.	.	.
Carrières, ciment, etc. (5)	105	113	112	129	132	130	105	81	79	82	92	.	.	.	.	.	.	.
Métaux non ferreux (4) ¹	108	118	118	154	164	178	186	139	175	232	224	.	.	105	105	107	108	108
Industrie du tabac (1)	101	94	105	108	113	117	114	108	104	107	105	.	.	.	.	.	.	.
Industrie allumettière (1)	120	145	112	99	118	112	96	81	68	78	82	.	.	.	.	.	.	.

* Chiffres provisoires. ¹ Données mensuelles : zinc seulement.

BELGIQUE. — 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 quatre premiers groupes et le zinc. 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 (Statistiske Departement). Base : 1931.

Groupement et pondération	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1934						
										I	II	III	IV	V	VI	VII
INDICE GÉNÉRAL	86	93	100	108	100	91	105	117	121	96	104	108	111	115	114	115
Alimentation	92	95	95	102	100	102	108	113	115	93	105	110	112	119	117	119
Textiles	79	83	97	98	100	109	128	138	135	138	151	152	152	154	150	149
Habillement	89	91	100	108	100	102	127	139	132	117	120	125	128	128	119	117
Cuir	106	104	110	121	100	123	158	164	170	158	161	142	147	163	152	151
Bois	75	78	87	96	100	77	91	115	113	94	97	100	105	108	116	120
Carrières, tuileries et verreries	86	97	104	117	100	71	105	129	136	83	107	116	112	130	130	134
Métaux	83	97	111	123	100	74	84	101	113	81	84	88	91	98	99	100
Industrie chimique	80	85	92	98	100	98	108	118	124	104	106	108	120	110	109	107

DANEMARK. — L'indice annuel 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.

L'indice mensuel est basé sur des données relatives à la production, à la consommation des matières premières, aux

heures de travail accomplies et au montant des salaires.

L'indice mensuel est corrigé pour l'inégalité des mois et quelques séries, pour les variations saisonnières.

Pour de plus amples détails, voir la *Produktionsstatistik 1928 (Statistiske Meddelelser, 4.83.3 1929)* et *Statistiske Efterretninger* du 25 juin 1934.

FINLANDE (Nordiska Föreningsbanken — Pohjoismaiden Yhdyspankki). Base : 1926.

Groupement et pondération	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1934					
											I	II	III	IV	V	VI
INDICE GÉNÉRAL (100,0)	100	113	123	120	109	96	100	115	140	150	132	136	135	141	141	145
BIENS D'INVESTISSEMENT (62,6)	100	114	122	118	107	96	101	115	144	149	---	136	---	---	143	---
BIENS DE CONSOMMATION (37,4)	100	111	125	122	112	96	97	114	132	146	---	128	---	---	138	---
IND. POUR LE MARCHÉ INTÉR. (55,0)	100	111	127	126	111	97	97	112	132	149	121	126	129	132	133	143
Textiles (11,6) C.	100	116	118	114	106	100	101	118	145	161	---	125	---	---	145	---
Cuir et chaussures (4,9) C.	100	105	129	127	121	104	110	123	150	184	---	140	---	---	156	---
Alimentation, bois., etc. (20,9) C.	100	111	127	126	113	88	91	109	120	130	---	127	---	---	130	---
Métallurgie et machines (13,2) I.	100	102	132	137	106	90	89	98	128	147	---	116	---	---	124	---
Pierres et terres (4,4) I.	100	126	138	127	99	82	78	86	111	131	---	91	---	---	115	---
INDUST. D'EXPORTATION (45,0)	100	116	119	113	107	98	106	121	151	151	145	148	143	153	152	148
Papier journal (4,5) I.	100	112	129	138	158	162	180	201	228	249	---	224	---	---	234	---
Bois scié (28,8) I.	100	119	113	98	79	65	67	78	106	98	98	104	95	102	102	99
Cellulose (9,0) I.	100	111	133	140	161	164	200	219	243	270	243	246	246	262	255	251

I, C: Séries comprises dans biens d'investissement (I) et biens de consommation (C).

FINLANDE. — L'indice est basé sur des relevés de la production en quantité, pour les industries d'exportation, et sur des valeurs de la production corrigées par des indices de prix pour les industries locales. Il représente environ 90 % des industries d'exportation et 40 % des industries locales, soit environ 60-65 % de la production industrielle totale du pays. Outre

les groupes donnés séparément dans le tableau, les groupes principaux — industries d'exportation et biens d'investissement — comprennent aussi des séries relatives à la pâte de bois mécanique et au contre-plaqué. Les indices des groupes principaux et l'indice général sont calculés comme moyennes arithmétiques pondérées des groupes individuels.

Table 108 (continued). Index Numbers of Industrial Production.
BELGIUM (Institut des Sciences économiques, Louvain). Basis : 1923-1925.

1934					1935												Grouping and Weighting
VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
89	90	93	95	93	93	91	93	100	101	97	96	98	102	108	113	109	GENERAL INDEX (100).
107	110	110	120	117	111	110	108	113	102	109	109	113	114	116	119	124	Coal and related industries (20).
101	99	101	103	100	100	100	104	107	114	106	100	106	102	112	120	118	Iron and steel (27).
68	69	75	72	72	76	72	73	90	97	87	92	87	100	109	114	100	Textiles (24).
53	59	62	61	58	59	57	61	63	61	59	54	55	61	61	60	53	Glass (7).
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Paper (2).
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Foodstuffs (9).
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Quarries, cement, etc. (5).
109	112	115	115	115	114	114	114	109	105	100	107	112	119	123	124	124	Non-ferrous metals (4).
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tobacco (1).
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Matches (1).

* Provisional figures. ¹ Monthly data : zinc only.

BELGIUM. — 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 first four groups and zinc. Inequalities in the months are eliminated, but not seasonal variations.

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

DENMARK (Statistiske Departement). Basis : 1931.

1934					1935												Grouping and Weighting
VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
116	116	116	116	116	117	118	119	120	120	120	122	123	123	123	123	124	GENERAL INDEX
119	117	116	114	113	114	113	114	115	114	113	115	116	117	119	116	118	Foodstuffs
152	152	151	145	143	140	139	138	133	130	131	136	135	133	134	137	139	Textiles
116	118	118	118	121	123	125	128	129	132	132	132	131	133	135	138	141	Clothing
166	166	167	169	168	165	168	168	168	173	172	168	172	174	172	169	167	Leather
120	118	112	108	108	110	113	116	117	117	116	115	112	111	111	109	112	Wood
136	140	144	134	141	141	140	140	137	139	133	131	132	131	132	134	136	Quarries, tiles and glass
100	101	100	102	103	105	108	110	112	111	115	117	117	117	115	117	117	Metals
108	110	112	114	112	113	117	117	118	125	125	125	129	129	131	127	127	Chemicals

DENMARK. — The annual 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 monthly index is based on data of actual production, consumption of raw materials, hours worked and amount of wages.

The monthly index is corrected for inequalities of months, and some series are adjusted for seasonal variations.

For further details, see *Produktionsstatistik 1928 (Statistiske Meddelelser, 4.83.3. 1929)*, and *Statistiske Efterretninger* of June 25th, 1934.

FINLAND (Nordiska Föreningsbanken — Pohjoismaiden Yhdyspankki). Basis : 1926.

1934						1935											Grouping and Weighting	
VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI		XII
139	147	146	143	141	133	150	147	147	148	149	135	148	145	145	155	156	153	GENERAL INDEX (100.0).
---	150	---	---	146	---	---	149	---	---	140	---	---	140	---	---	160	---	INVESTMENT GOODS (62.6).
---	129	---	---	131	---	---	145	---	---	148	---	---	139	---	---	154	---	CONSUMPTION GOODS (37.4).
129	137	131	136	131	122	148	143	143	144	144	139	154	150	149	161	157	141	HOME MARKET INDUSTRIES (55.0).
---	152	---	---	155	---	---	159	---	---	157	---	---	143	---	---	188	---	C. Textiles (11.6).
---	147	---	---	157	---	---	195	---	---	181	---	---	184	---	---	192	---	C. Leather and footwear (4.9).
---	113	---	---	113	---	---	127	---	---	136	---	---	123	---	---	128	---	C. Foodstuffs, beverages, etc. (20.9).
---	132	---	---	132	---	---	143	---	---	121	---	---	144	---	---	181	---	I. Metalwork and machinery (13.2).
---	108	---	---	123	---	---	131	---	---	125	---	---	134	---	---	130	---	I. Stone, earthen and similar wares (4.4).
152	160	164	152	154	149	153	152	151	153	155	129	140	139	139	148	155	168	EXPORTING INDUSTRIES (45.0).
---	226	---	---	227	---	---	250	---	---	237	---	---	235	---	---	256	---	I. Newsprint (4.5).
108	119	131	112	113	96	106	112	102	104	96	80	88	82	83	92	104	114	I. Sawn wood (28.8).
235	234	228	227	233	255	266	253	282	273	289	256	250	242	247	262	270	301	I. Cellulose (9.0).

I, C : series included in Investment goods (I) and Consumption goods (C).

FINLAND. — The index is based on quantitative production returns relating to exporting industries and on values of output corrected by adequate price indices for local industries. It covers about 90 % of the exporting industries, and about 40 % of the local industries, thus representing about 60-65 % of the whole industrial output of the country. Besides the

groups shown separately in the table, the main groups — exporting industries and investment goods — cover also series relating to mechanical wood-pulp and plywood. The main group indices and the general index are calculated as weighted arithmetic averages of the individual groups.

Tableau 108 (suite). Nombres-indices de la production industrielle.

ESPAGNE (Banco de España). Base : 1928.

	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1934						
												I	II	III	IV	V	VI	
INDICE GÉNÉRAL.				100	112	111	104	99	95	96	97		97	89	101	97	99	95

ESPAGNE. — L'indice comprend 15 séries relatives à la production minière, aux textiles, à l'électricité, au tabac, à l'es-

sence, aux lubrifiants, aux superphosphates et au ciment. L'indice est calculé d'après la méthode des valeurs globales.

FRANCE (Statistique générale). Base : 1913.

Groupement et pondération	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1934						
												I	II	III	IV	V	VI	
INDICE GÉNÉRAL (50)	108	126	110	127	140	140	124	96	107	99	94		106	105	104	103	101	99
INDUSTRIES MÉCANIQUES (17)	115	132	114	138	157	157	136	97	108	99	96		103	101	100	100	99	98
Travail du fer (14)	104	122	107	123	145	147	123	86	99	89	87		93	91	91	90	89	89
Travail du cuivre (2)	122	122	81	118	144	130	128	90	106	94	95		99	95	94	93	87	90
Automobiles (0,5)	461	543	524	610	657	640	545	428	467	453	403		451	453	464	460	456	456
Constructions navales (0,5)	56	49	45	40	47	58	61	41	30	34	24		30	30	30	32	32	32
MÉTALLURGIE (3) :	101	113	112	125	129	125	103	72	84	80	79		79	79	79	79	80	80
Fonte (1)	93	103	102	111	115	111	90	61	70	68	64		68	68	68	67	68	68
Acier (1,5)	107	120	119	134	139	135	112	80	94	88	90		87	87	86	87	90	86
TEXTILES (12) :	91	97	89	99	92	85	71	60	74	63	65		76	76	72	69	66	62
Coton (3)	77	82	79	82	83	79	64	61	77	65	64		77	78	77	75	71	65
Laine (3)	99	106	100	109	103	97	86	75	93	74	78		97	95	83	78	72	68
Soie (2)	100	105	87	110	91	74	60	35	41	44	49		43	46	49	48	47	45
MINES (4) :	104	114	117	117	123	123	110	98	101	103	100		106	105	103	103	103	102
Houille (3)	108	118	120	117	123	124	114	106	108	109	105		116	114	109	108	108	106
Minéral de fer (0,6)	84	92	107	114	119	113	90	61	67	70	71		69	69	68	69	70	70
Potasse (0,1)	100	118	121	132	159	163	118	103	105	121	111		119	130	114	119	115	115
BÂTIMENT (8,5)	80	114	80	97	123	137	125	100	91	82	69		86	87	88	87	84	81
Cuir (4,0)	104	129	103	130	119	110	106	95	109	96	90		107	105	103	101	99	98
CAOUTCHOUC (0,5)	502	599	547	587	861	896	897	660	900	892	782		963	965	983	974	940	892
PAPIER (1,0)	83	90	83	87	106	130	108	102	127	143	126		130	138	147	154	158	159

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 rela-

tives 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 extractives et à celles du caoutchouc, du bâtiment, de l'automobile, du cuir, du papier, de la soie et de la laine.

Pour de plus amples détails, voir le *Bulletin de la Statistique générale de la France*, octobre 1924, avril 1926, juillet-septembre 1927 et 1929, juillet-septembre 1933 et *Indices généraux du Mouvement économique en France de 1901 à 1931* (Statistique générale de la France, 1932).

GRÈCE (Conseil supérieur économique). Base : 1928.

Groupement et pondération	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1934						
												I	II	III	IV	V	VI	
INDICE GÉNÉRAL (100)	89	85	94	100	102	105	109	103	112	127	143		106	106	138	126	138	135
Textiles (26,3)	65	79	87	100	101	110	116	120	135	154	160		118	128	194	135	174	156
Alimentation (23,3)	90	81	93	100	102	92	93	81	84	94	123		50	70	85	112	115	122
Tabac (3,4)	122	104	102	100	103	100	99	83	99	102	111		100	100	98	100	101	100
Indust. chim. (12,8)	87	74	98	100	117	106	97	83	100	108	125		134	118	155	132	128	123
Cuir (15,3)	149	119	119	100	80	92	103	84	100	100	90		95	95	95	95	82	82
Métallurgie (1,2)	72	74	76	100	75	101	93	93	106	93	82		103	103	103	103	103	103
Indust. mécan. (1,4)	85	78	92	100	94	88	86	72	68	137	415		71	89	107	65	90	65
Bâtiment (6,3)	74	82	82	100	105	107	108	109	110	142	142		79	57	102	146	161	182
Papier (1,5)	34	31	57	100	121	125	130	128	143	202	165		214	199	205	138	219	195
Habillement (1,6)	84	80	92	100	77	67	55	44	48	49	49		43	42	43	43	43	43
Electricité (6,9)	67	67	83	100	130	167	192	200	208	246	288		238	200	236	217	241	239

GRÈCE. — 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.

Table 108 (continued). Index Numbers of Industrial Production.

SPAIN (Banco de España) Basis : 1928.

1934						1935												GENERAL INDEX.
VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
97	93	96	87	104	96	95	97	98	96	95	93	99	96	102	102	99	98	

SPAIN. — The index covers 15 series relating to mining production, textiles, electricity, tobacco, gasoline, lubricating oils, superphosphates and cement. The index is calculated according to the aggregative method.

FRANCE (Statistique générale). Basis : 1913.

1934						1935												Grouping and Weighting
VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
98	97	95	94	94	93	93	93	93	92	93	93	93	94	95	95	95	95	
																		GENERAL INDEX (50).
																		ENGINEERING (17):
																		Iron (14).
																		Copper (2).
																		Motor vehicles (0.5).
																		Shipbuilding (0.5).
																		METALLURGY (3):
																		Pig-Iron (1).
																		Steel (1.5).
																		TEXTILES (12):
																		Cotton (3).
																		Wool (3).
																		Silk (2).
																		MINES (4):
																		Coal (3).
																		Iron ore (0.6).
																		Potash (0.1).
																		BUILDING (8.5).
																		LEATHER (4.0).
																		RUBBER (0.5).
																		PAPER (1.0).

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 extractive industries, rubber, building, motor-vehicles, leather, paper, silk and wool 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, July-September 1933, and *Indices généraux du Mouvement économique en France de 1901 à 1931* (Statistique générale de la France, 1932).

GREECE (Conseil supérieur économique). Basis : 1928.

1934						1935												Grouping and Weighting
VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
118	135	133	138	136	133	113	133	122	136	175	153	154	150	151	150	141	132	
																		GENERAL INDEX (100).
																		Textiles (26.3).
																		Foodstuffs (23.3).
																		Tobacco (3.4).
																		Chemicals (12.8).
																		Leather (15.3).
																		Metallurgy (1.2).
																		Engineering (1.4).
																		Building (6.3).
																		Paper (1.5).
																		Clothing (1.6).
																		Electricity (6.9).

GREECE. — 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.

Tableau 108 (suite). Nombres-indices de la production industrielle.

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

Groupement et pondération	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1934				1935				Grouping and Weighting
										I-III	IV-VI	VII-IX	X-XII	I-III	IV-VI	VII-IX	X-XII	
INDICE GÉNÉRAL (100,0) . . .	100	101	103	97	90	79	87	101	115	96	102	97	108	110	107	118	124	GENERAL INDEX (100,0).
Consom. de houille et de coke (15,0)	100	108	116	93	86	75	75	81	88	84	79	78	84	92	81	84	96	Coal and coke consumption (15,0).
Electricité (moteurs) (10,0)	100	103	114	113	111	107	117	138	150	138	135	134	143	146	144	145	166	Electricity (Power) (10,0).
Acier brut (7,5)	100	103	109	78	67	38	48	67	87	51	73	69	74	74	82	106	117	Crude steel (7,5).
Articles de coton (10,0) . . .	100	88	89	88	75	83	102	115	109	109	118	102	129	108	102	94	131	Cotton goods (10,0).
Articles de laine (4,0)	100	89	79	68	54	69	86	...	...	62	81	83	...	...	...	...	...	Woolen goods (4,0).

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

HUNGARY. — The index represents the weighted arithmetic average of 19 series relating to the number of workers employed, to consumption of coal, coke and 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.

ITALIE (Ministero delle Corporazioni). Base : 1928.

Groupement et pondération	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1934							
								I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
INDICE GÉNÉRAL (100,0) . . .	109	100	85	73	80	88	...	72	77	84	87	89	86	92	87
INDUSTRIE TEXTILE (37,0) . . .	102	91	82	67	76	74	...	59	64	74	77	76	64	74	67
Filature de coton (6,8)	105	89	80	84	95	86	...	96	94	95	92	91	85	78	64
Tissage de coton (11,6)	105	86	75	76	84	79	...	83	82	87	85	85	80	75	59
Filage de la soie (9,8)	94	97	83	46	51	48	...	17	23	36	45	44	26	51	57
Tissage de la soie (2,9)	105	94	89	68	79	81	...	84	84	86	88	89	85	79	74
Rayonne (2,8)	125	116	133	123	143	186	...	159	169	175	176	177	191	190	188
INDUSTRIE MÉTALLURGIQUE (3,1)	111	93	79	73	88	92	...	80	86	91	88	99	97	98	85
Acier (1,3)	110	91	74	71	91	95	...	86	93	97	87	95	96	97	90
Laminés (1,1)	106	89	74	67	81	85	...	69	82	89	78	92	87	93	74
INDUSTRIE MÉCANIQUE (32,9) . . .	104	95	83	71	72	75	...	71	72	72	72	74	75	77	77
Automobiles (4,3)	108	88	70	75	82	84	...	79	78	81	82	86	88	91	89
Matériel ferroviaire (3,1)	90	77	76	59	55	52	...	50	50	52	52	52	52	52	52
Matériel électrique (2,9)	114	112	98	83	83	92	...	87	86	85	84	85	87	90	92
Constructions navales (3,7)	93	98	97	67	53	54	...	48	50	50	49	53	54	57	53
Mécanique spécialisée (7,4)	107	104	93	81	84	92	...	87	87	88	87	89	91	93	95
Mécanique diverse (9,1)	105	92	76	64	71	75	...	70	72	72	72	73	74	75	76
CONSTRUCTIONS (19,0)	140	131	88	79	93	136	...	90	105	124	133	144	155	163	151
Bâtiments (14,9)	145	127	77	66	77	129	...	82	98	118	126	134	146	152	140
Travaux publics (4,1)	123	150	144	155	188	167	...	123	133	148	161	186	191	207	201
INDUSTRIE DU PAPIER (3,0)	107	106	99	103	111	120	...	108	118	114	110	121	126	126	121
ELECTRICITÉ (3,7)	107	110	108	109	121	129	...	121	121	125	124	132	134	135	129

ITALIE (Ministère des Corporations). — L'indice comporte 32 séries ; celles relatives aux industries des métaux, du papier, du gaz et de l'électricité, des textiles (sauf la filature et le tissage du lin, du chanvre et du jute et le tissage de la soie) représentent des quantités produites, tandis que les autres sont basées sur des indications indirectes, telles que l'activité des machines, le nombre d'ouvriers employés, les permis de construire délivrés, etc. Les indices de groupe et l'indice général

sont calculés à l'aide de moyennes géométriques pondérées ; la pondération a été établie d'après le nombre de personnes employées suivant le recensement de 1927, et pour les groupes, on a utilisé en outre une estimation de la plus-value résultant de la manufacture.

On a éliminé l'inégalité des mois, mais non les variations saisonnières. Pour des renseignements plus détaillés, voir *Numeri Indici Mensili della Produzione industriale in Italia*, juin 1934.

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

Groupement et pondération	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	Grouping and Weighting
INDICE GÉNÉRAL (100) . . .	110	98	100	111	123	124	96	114	116	120	GENERAL INDEX (100).
BIENS D'INVESTISSEMENT . . . . .	...	...	100	122	135	143	101	119	125	132	INVESTMENT GOODS.
BIENS DE CONSOMMATION . . . . .	...	...	100	100	113	108	92	110	107	110	CONSUMPTION GOODS.
INDUSTRIES D'EXPORTATION . . . . .	...	...	100	109	123	121	86	117	121	119	EXPORT INDUSTRIES.
IND. P. MARCHÉ INTÉRIEUR . . . . .	...	...	100	112	123	126	102	112	113	121	HOME MARKET INDUSTRIES.
Mines et métallurgie (3,7)	101	99	100	122	145	162	125	140	159	173	Mining and smelting (3,7).
Terres et carrières (4,2)	118	75	100	126	132	135	105	104	99	119	Earth and quarries (4,2).
Fer et métaux (14,7)	140	110	100	135	163	159	112	125	129	142	Iron and metals (14,7).
Industrie chimique (7,4)	95	100	100	117	114	167	133	125	153	130	Chemicals (7,4).
Huiles et graisses (3,0)	111	111	100	116	131	128	109	131	142	125	Oils and fats (3,0).
Gaz (1,0)	120	111	100	106	102	100	106	104	103	102	Gas (1,0).
Bois (5,1)	126	100	100	119	120	119	91	98	93	104	Wood (5,1).
Papier (15,2)	97	88	100	105	114	110	63	108	104	114	Paper (15,2).
Cuir et caoutchouc (1,6)	118	93	100	113	104	113	91	116	125	135	Leather and rubber (1,6).
Textiles (5,7)	107	93	100	103	119	131	111	144	145	160	Textiles (5,7).
Habillement (4,9) . . . . .	...	...	100	109	115	124	98	112	111	118	Clothing (4,9).
Chaussures	157	108	100	116	120	145	92	102	137	...	Footwear.
Alimentation (29,0)	100	100	100	95	110	97	92	100	96	95	Foodstuffs (29,0).
Imprimerie (4,5)	104	97	100	104	107	111	92	111	110	112	Printing (4,5).

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. Les diverses séries de base ont été calculées d'après la méthode des valeurs globales, les données quantitatives étant multipliées

par les prix de 1927. L'indice général et les indices des grands groupes représentent des moyennes géométriques pondérées, les coefficients de pondération représentant les plus-values résultant du processus de manufacture en 1927.

L'indice mensuel qui est moins complet comprend les industries les plus importantes seulement. Il est basé sur des relevés de la production, et, dans quelques cas, sur le nombre des

Table 108 (continued). Index Numbers of Industrial Production.
ITALIE — ITALY (Istituto Centrale di Statistica). Base - Basis : 1922.

Groupement	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	Grouping
INDICE GÉNÉRAL	157	165	162	181	202	183	156	146	167	182	GENERAL INDEX.
Mines et carrières	149	156	159	152	162	157	128	111	111	126	Mines and quarries.
Métallurgie	193	190	170	206	226	193	160	149	174	180	Metallurgy.
Textiles	140	145	153	159	176	160	145	137	162	161	Textiles.
Papier	151	129	113	122	130	129	122	125	136	155	Paper.
Électricité et gaz	151	173	180	197	212	219	216	218	237	250	Electricity and gas.
Constructions	241	263	249	324	440	379	262	234	279	411	Constructions.
Alimentation	83	109	106	120	128	115	106	96	94	100	Foodstuffs.
Industries chimiques	147	155	156	153	153	150	125	119	150	168	Chemicals.

ITALIE. — L'indice annuel comprend 44 séries qui représentent directement ou indirectement les variations de la production. L'indice général représente la moyenne géométrique pondérée des indices de groupes. Les coefficients de pondération correspondent aux quantités produites en 1927-1929 aux prix de 1928.

ITALY. — The annual index covers 44 series reflecting directly or indirectly the variations of production. The general index is calculated as weighted geometric average of the group indices. The weights are based on the quantities produced in 1927-1929 at prices ruling in 1928.

Pour des renseignements plus détaillés, voir *Compendio Statistico Italiano 1935*.

For further details, see *Compendio Statistico Italiano 1935*.

ITALY (Ministero delle Corporazioni). Basis : 1928.

1934				1935												Grouping and Weighting
IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
94	95	95	90	92	97	104	107	114	102	93	95	...	...	...	...	GENERAL INDEX (100.0).
80	85	85	78	81	84	88	90	94	73	52	58	...	...	...	...	TEXTILE INDUSTRY (37.0).
82	85	86	80	86	85	87	86	85	93	85	73	...	...	...	...	Cotton spinning (6.8).
74	78	79	76	77	79	84	86	88	90	86	74	...	...	...	...	Cotton weaving (11.6).
69	75	75	59	61	66	69	75	84	30	10	18	...	...	...	...	Silk spinning (9.8).
74	75	75	78	81	88	88	79	84	76	76	75	...	...	...	...	Silk weaving (2.9).
196	206	206	201	218	235	251	260	263	260	261	265	...	...	...	...	Rayon (2.8).
94	97	197	87	89	97	105	113	124	121	123	111	...	...	...	...	METALLURGY (3.1).
94	102	106	92	95	95	105	110	121	119	119	111	...	...	...	...	Steel (1.3).
89	93	92	77	79	98	109	111	122	111	121	100	...	...	...	...	Rolled products (1.1).
79	79	79	79	82	86	91	90	99	97	105	109	...	...	...	...	ENGINEERING (32.9).
89	80	83	84	93	94	102	103	109	113	125	130	...	...	...	...	Motor vehicles (4.3).
53	54	54	54	56	60	65	66	73	68	71	68	...	...	...	...	Railway material (3.1).
97	102	107	105	105	109	112	108	117	114	122	128	...	...	...	...	Electrical material (2.9).
55	58	59	58	61	65	69	67	77	73	74	82	...	...	...	...	Shipbuilding (3.7).
96	95	95	97	101	108	116	115	127	130	144	151	...	...	...	...	Specialised engineering (7.4).
78	80	79	76	77	80	86	85	93	90	97	101	...	...	...	...	Miscellaneous engineer. (9.1).
151	148	139	129	133	144	166	184	186	182	180	162	...	...	...	...	CONSTRUCTIONS (19.0).
140	139	138	131	142	155	176	192	191	186	181	155	...	...	...	...	Buildings (14.9).
196	186	146	122	105	110	135	160	172	167	180	188	...	...	...	...	Public works (4.1).
127	129	126	118	121	127	127	130	154	147	150	140	...	...	...	...	PAPER INDUSTRY (3.0).
133	133	135	130	129	128	127	134	144	147	152	145	...	...	...	...	ELECTRICITY (3.7).

ITALY (Ministry of Corporations). — The index comprises 32 individual series, of which those relating to the metal, paper, gas, electricity, and textile industries (spinning and weaving of flax, hemp and jute, and silk-weaving excepted) represent quantities produced, while all other series represent indirect measures such as activity of machines, workers employed, building permits delivered, etc. Group indices and the general index are calculated as weighted geometric averages, the

weights of the individual series being based on the number of persons employed according to the census of 1927, and those for the main groups, in addition, upon estimates of the value added by manufacture.

Inequalities of months are eliminated, but not seasonal variations.

For further details, see *Numeri Indici Mensili della Produzione industriale in Italia, June 1934*.

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

Groupement	1934												Grouping
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
INDICE GÉNÉRAL	95	106	107	101	105	111	98	106	112	109	111	109	GENERAL INDEX.
BIENS D'INVESTISSEMENT	101	106	108	102	106	113	107	109	115	110	111	109	INVESTMENT GOODS.
BIENS DE CONSOMMATION	87	106	106	98	104	110	85	102	107	106	110	110	CONSUMPTION GOODS.
INDUSTRIES D'EXPORTATION	95	109	108	91	96	109	98	96	102	107	110	115	EXPORT INDUSTRIES.
INDUSTRIES POUR LE MARCHÉ INTÉRIEUR	95	104	107	106	110	113	98	111	117	109	111	105	HOME MARKET INDUSTRIES.
Groupement	1935												Grouping
INDICE GÉNÉRAL	104	115	107	109	111	117	91	106	117	117	122	116	GENERAL INDEX.
BIENS D'INVESTISSEMENT	108	112	108	112	111	116	95	107	115	115	117	117	INVESTMENT GOODS.
BIENS DE CONSOMMATION	99	120	106	105	112	120	88	104	120	121	128	115	CONSUMPTION GOODS.
INDUSTRIES D'EXPORTATION	116	129	108	101	109	107	83	95	103	112	126	112	EXPORT INDUSTRIES.
INDUSTRIES POUR LE MARCHÉ INTÉRIEUR	98	108	107	113	113	123	96	112	124	120	119	118	HOME MARKET INDUSTRIES.

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. On a éliminé l'inégalité des mois, mais non les variations saisonnières.

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

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 individual basic series are calculated by the

aggregative formula, the quantitative data being multiplied by 1927 prices. The general index and the main group indices are weighted geometric averages of the series, the weights representing « values added by manufacture » in 1927.

The monthly index, which is less complete, covers the most important industries only. It is based on production returns and, in a 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. Inequalities of months are eliminated, but not seasonal variations.

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

Tableau 108 (suite). Nombres-indices de la production industrielle.

PAYS-BAS — NETHERLANDS (Centraal Bureau voor de Statistiek). Base — Basis : 1922-1925.

Groupement	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	Grouping
INDICE GÉNÉRAL	121	125	139	158	162	148	128	101	112	113	107	GENERAL INDEX.
Biens d'investissement . .	133	141	159	195	194	168	122	89	107	108	92	Investment goods.
Biens de consommation . .	110	111	124	126	135	130	133	112	116	116	121	Consumption goods.

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	1934	1935	1934					
												I	II	III	IV	V	VI
INDICE GÉNÉRAL (100)	73	71	88	100	100	82	69	54	55	63	66	59	61	62	65	64	62
Biens d'investis. (38,9)	64	60	80	100	98	78	59	42	46	55	61	46	47	49	55	57	57
Biens consom. (35,1)	78	71	94	100	96	80	72	62	62	69	72	66	72	73	73	70	66
MINES (18,0) :																	
Charbon (14,7) . . .	72	87	94	100	114	92	94	70	67	72	70	72	72	67	71	70	66
Naphte (1,5)	110	108	98	100	91	89	85	75	74	71	70	72	73	73	71	68	70
Mineral de fer (0,9) I	30	46	78	100	94	68	40	11	23	36	48	31	27	21	31	34	37
Zinc et plomb (0,9) .	103	104	95	100	103	96	56	22	32	34	29	34	36	36	37	36	37
MÉTALLURGIE (8,2) :																	
Fer et acier (6,6) I	55	53	88	100	95	85	69	37	56	59	64	56	54	54	67	68	64
Zinc (1,6)	71	77	93	100	105	108	81	52	51	58	52	56	54	58	59	58	60
INDUSTRIES (73,8) :																	
Métaux et industries																	
mécaniq. (12,5) I	68	62	80	100	100	76	56	44	45	55	64	46	51	51	54	55	55
Ind. chimiq. (4,8)	87	83	92	100	104	101	88	75	73	82	87	79	79	80	83	84	83
Minéraux (8,6) . . I	59	57	79	100	98	74	54	40	45	57	65	42	42	48	53	59	62
Constructions (5,5) I	63	53	64	100	96	64	37	20	17	23	26	15	15	18	23	26	26
Textiles (21,4) . . C	69	66	97	100	91	71	67	58	60	67	71	65	74	76	75	68	64
Habillement (1,9) C	58	45	68	100	107	91	72	54	61	76	71	61	69	72	87	86	81
Cuir (0,7) C	83	68	87	100	88	83	71	73	78	89	96	74	79	78	84	88	91
Alimentation (8,0) C	103	89	92	100	105	96	82	67	59	63	66	64	62	62	61	64	60
Papier (1,7) C	78	76	86	100	99	97	85	81	79	89	93	88	88	86	88	93	90
Arts graphiq. (1,4) C	84	76	88	100	104	101	89	74	74	80	84	77	77	76	78	80	78
Bois (7,3)	87	80	94	100	96	81	58	45	52	62	67	61	65	64	67	69	65

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

I, C : séries comprises dans : biens d'investissement (I) et biens de consommation (C).

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.

ROUMANIE (Institutul Românesc de Conjunctură). Base : 1927.

Groupement et pondération	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1934					
												I	II	III	IV	V	VI
INDICE GÉNÉRAL (100)	76	88	100	110	118	114	120	104	121	146	...	127	129	148	129	138	149
Biens d'investissement (45,6)	72	88	100	108	119	115	115	120	124	145	...	135	126	141	155	146	148
Biens de consommation (54,4)	81	91	100	111	108	107	107	88	120	141	...	121	126	146	121	127	143
Mines (13,7)	71	90	100	110	140	139	155	166	167	185	...	176	159	179	177	184	184
Industries (73,2)	76	86	100	111	117	114	123	96	118	148	...	123	130	152	127	137	152
Monopoles (8,2)	99	103	100	107	93	87	70	70	71	71	...	62	68	67	68	76	73
Electricité (4,9)	57	92	100	102	108	95	76	116	119	138	...	156	139	140	125	130	125

ROUMANIE. — L'indice comprend 18 groupes d'industrie, répartis en quatre groupes principaux : (a) — Industries manufacturières (pondération : 73,2) : alimentation (20,3), industrie chimique (14,3), textiles (11,0), métallurgie (10,9), bois (5,8), peaux et cuirs (4,7), papier et imprimerie (3,3), matériaux de construction (1,9), verre à vitre et céramique (0,8), industrie électro-technique (0,2) ; (b) — Industries extractives (13,7) : pétrole (9,0), houille (3,3), gaz naturel (0,6), métaux divers (0,5), carrières (0,3) ; (c) — Industries monopolisées (8,2) :

tabac (7,3), sel (0,9) ; (d) — Electricité (4,9). La pondération est basée sur la valeur moyenne de la production en 1927-1931. Les indices des groupes principaux et l'indice général sont calculés comme moyennes arithmétiques pondérées des indices des groupes particuliers.

L'inégalité des mois et les variations saisonnières ne sont pas éliminées.

Pour plus de détails, voir *Buletin trimestrial de l'Institutul Românesc de Conjunctura* N° 3-4, Annul I (1933).

Table 108 (continued). Index Numbers of Industrial Production.

PAYS-BAS — NETHERLANDS (Centraal Bureau voor de Statistiek). Base — Basis: 1922-1925.

PAYS-BAS. — L'indice comprend huit séries représentant des excédents d'importations: biens d'investissement (pondération 45,8); fonte, fer et acier de construction plus production des hauts-fourneaux (41,6), bois (4,2); biens de consommation (54,2): coton brut et fils de coton (20,8), laine brute et fils de laine (8,3), suif, graines oléagineuses, huile de baleine (12,5), fèves de cacao (4,2), peaux (4,2), bois pour papier, pâte de bois (4,2). Les indices de groupes et l'indice général représentent des moyennes arithmétiques pondérées des séries particulières.

NETHERLANDS. — The index covers 8 series representing import surplus: investment goods (weight 45.8): pig-iron, iron and structural steel plus output of blast-furnaces (41.6), wood (4.2); consumption goods (54.2): raw cotton and cotton yarns (20.8), raw wool and woollen yarns (8.3), tallow, oil seeds and whale oil (12.5), cocoa beans (4.2), hides and skins (4.2), wood for paper-manufacture, wood-pulp (4.2). Group indices and the general index represent a weighted arithmetic average of the individual series.

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

1934						1935												Grouping and Weighting
VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
61	62	63	64	67	65	64	65	67	66	65	67	66	67	68	67	68	68	GENERAL INDEX (100): Investment goods (38.9) Consumpt. goods (35.1)
56	56	56	58	60	58	58	58	60	62	60	60	60	61	63	64	65	64	
63	65	67	68	74	70	68	69	74	71	70	73	70	73	73	71	74	76	
70	70	75	74	79	78	72	74	73	72	70	77	71	69	70	69	62	63	MINING (18.0): Coal (14.7). Crude oil (1.5). Iron ore (0.9). I Zinc and lead (0.9).
71	72	73	72	72	71	69	70	71	71	70	67	69	69	70	69	69	70	
38	44	39	41	43	45	48	49	49	50	50	48	46	41	46	46	46	54	
36	36	36	29	26	27	26	26	26	26	26	29	31	31	31	31	31	31	
61	58	51	58	58	66	77	66	66	66	61	57	60	60	64	64	66	61	METALLURGY (8.2): Iron and steel (6.6). I Zinc (1.6).
59	62	59	58	55	53	48	49	49	47	50	53	55	55	58	56	56	55	
55	56	56	59	62	59	57	60	62	64	64	65	66	65	67	66	67	67	MANUFACTURES (73.8): Metals and engineering (12.5). I Chemicals (4.8). I Minerals (8.6). I Building (5.5). I Textiles (21.4). C Clothing (1.9). C Leather (0.7). C Foodstuffs (8.0). C Paper (1.7). C Printing (1.4). C Timber (7.3). C
80	79	82	84	85	84	84	85	86	87	83	89	89	87	88	89	90	87	
63	64	65	66	66	58	59	59	62	66	63	64	62	64	66	71	71	69	
24	25	26	26	27	25	18	19	21	23	23	25	22	26	29	30	33	38	
61	64	64	64	70	65	67	68	75	71	70	71	69	72	72	70	73	76	
60	71	84	88	88	67	65	63	72	71	72	79	73	83	74	64	67	72	
86	93	98	98	100	94	90	95	97	96	96	97	96	94	93	94	99	103	
58	60	60	62	72	72	60	65	65	64	63	69	64	67	67	64	68	71	
85	84	85	90	94	96	93	93	92	90	86	93	93	93	96	96	96	93	
79	81	81	80	82	87	82	80	81	84	83	86	86	87	87	86	86	85	
60	61	57	57	59	60	60	65	64	65	63	65	68	73	76	69	69	71	

¹ Poland, March 1933: labour dispute in the textile industry. I, C: series included in: investment goods (I) and consumption goods (C).

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.

ROUMANIA (Institutul Românesc de Conjunctură). Basis: 1927.

1934						1935												Grouping and Weighting
VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
156	167	156	163	155	137	134	134	143	128	139	129	150	166	151	GENERAL INDEX (100). Investment goods (45.6). Consumpt. goods (54.4). Mining (13.7). Manufactures (73.2). Monopolies (8.2). Electricity (4.9).
153	151	147	154	155	148	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
144	166	154	162	147	129	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
135	136	190	198	194	201	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
162	176	160	168	158	132	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
73	78	72	74	71	70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
129	135	138	140	146	150	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

ROUMANIA. — The index covers 18 groups of industries, divided into four main groups: a) — Manufacturing industries (weight: 73.2): food industry (20.3), chemicals (14.3), textiles (11.0), metallurgy (10.9), wood (5.8), hides and skins and leather (4.7), paper and printing (3.3), building materials (1.9), plate glass and ceramic (0.8), electrotechnical industry (0.2); b) — Extractive industries (13.7): petroleum (9.0), coal (3.3), natural gas (0.6), various metals (0.5), quarries (0.3); c) — Monopoly industries (8.2): tobacco (7.3), salt (0.9);

d) — Electricity (4.9). The weighting has been based on the average value of production during the years 1927 to 1931. The main group indices and the general index are calculated as weighted arithmetic averages of the individual group indices.

The index is not adjusted for inequalities of months or seasonal variations.

For further details, see *Buletin Trimestrial* of the *Institutul Românesc de Conjunctură* No. 34, Annu I (1933).

Tableau 108 (fin). Nombres indices de la production industrielle.
ROYAUME-UNI — UNITED KINGDOM (Board of Trade).

Groupement et pondération (Index 1930 = 100)	Base — Basis: 1924								Base: 1930 — Basis: 1930								Grouping and Weighting (Index 1930 = 100)		
	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1934	1935	1934				1935				
											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	111	106	114	106	105	103	112	113	112	111	121	GENERAL INDEX (100).
MINES (13,7)	94	89	97	91	82	78	77	83	91	92	98	86	84	95	95	87	86	98	MINING (13.7).
INDUSTRIES (86,3):	110	109	116	106	97	97	104	117	109	117	107	108	106	115	116	116	115	125	MANUFACTURES (86.3):
Fer, acier et leurs produits (9,0)	110	102	114	89	66	66	82	103	116	126	118	118	111	116	122	123	124	133	Iron and steel and their products (9.0).
Métaux non ferreux (1,2)	117	119	121	119	100	96	102	148	123	137	105	113	128	145	142	138	137	132	Non-ferrous metals (1.2).
Industries mécan. et constructions navales (23,3)	115	113	121	117	95	89	96	112	94	105	89	92	93	102	106	104	102	108	Engineering and shipbuilding (23.3).
Textiles (12,6)	102	100	99	80	77	85	90	92	113	119	118	111	107	117	119	117	113	127	Textiles (12.6).
Produits chimiques (3,5)	105	110	116	99	95	98	101	106	105	112	107	105	102	105	109	109	109	120	Chemical & allied trades (3.5).
Cuir, chaussures (3,4)	108	102	99	101	99	96	106	107	105	116	110	105	96	107	117	115	110	122	Leather & boots & shoes (3.4).
Alimentat., boisson, tabac (16,3)	100	102	106	105	104	98	99	105	102	103	96	103	101	107	99	109	109	114	Food, drink and tobacco (16.3).
Gaz et électricité (7,2)	120	126	136	139	142	147	156	170	122	132	.	.	.	.	.	.	.	.	Gas and electricity (7.2).
Matériaux et bâtiments (4,2) . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	133	147	123	136	144	138	136	149	154	150	Build. materials and building (4.2).

ROYAUME-UNI. — En plus des groupes industriels indiqués dans le tableau, l'indice général comprend l'industrie du papier, des pianos et du caoutchouc. 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 1930. On indique que les données sur lesquelles repose l'indice se rapportent à plus de 70 % 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 la pondération de l'ancien indice, voir l'Annuaire 1934/35.

Pour de plus amples détails, voir le Board of Trade Journal du 28 mars 1935.

UNITED KINGDOM. — In addition to the industrial groups shown in the table, paper, pianos and rubber industries are included in the general index. The weights represent the net values added by industry, as ascertained from the 1930 census of production. It is stated that the data on which the index is based relate to more than 70 % of the total manufacturing and mining activity of Great Britain and Northern Ireland.

The index is not adjusted for seasonal variations. For the weights of the old index, see Year-Book 1934/35.

For further details, see Board of Trade Journal, March 28th, 1935.

SUÈDE (Sveriges Industriförbund). Base: 1925-1930.

Groupement	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1934						
												I	II	III	IV	V	VI	VII
INDICE GÉNÉRAL	90	93	96	104	110	106	93	87	90	110	.	103	104	107	110	111	112	107
Biens d'investissement	89	90	93	105	115	108	90	79	84	105	.	101	100	101	100	103	104	104
Biens de consommation	92	97	100	102	104	104	99	100	99	117	.	107	109	116	124	121	124	113
Ind. p ^r le marché intér.	93	96	96	104	107	104	95	93	94	116	.	104	107	114	119	120	120	114
Industries d'export.	85	87	98	103	116	112	91	77	84	98	.	101	97	95	93	93	99	96

TCHÉCOSLOVAQUIE (Obzor Národohospodárský). Base: 1929.

Groupement et pondération	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1934						
												I	II	III	IV	V	VI	VII
INDICE GÉNÉRAL (100)	79	77	89	96	100	89	81	64	60	67	70	59	61	66	70	61	69	67
Mines (11)	79	85	87	91	100	86	79	67	64	65	66	66	64	61	60	61	56	59
Métaux (23)	66	61	77	94	100	85	72	40	41	48	60	33	39	49	54	56	52	48
Vercr (3)	84	82	84	92	100	83	75	54	49	52	54	51	49	47	49	52	53	52
Prod. des carrières (5)	70	78	87	108	100	91	80	70	53	47	46	26	19	28	41	56	62	64
Industrie chimique (5)	72	73	79	87	100	92	90	81	86	90	94	94	79	85	87	87	85	85
Bois (8)	92	78	89	113	100	85	67	50	49	52	53	45	47	48	49	53	53	54
Papier (3)	71	81	91	92	100	97	93	81	74	81	87	72	70	81	85	88	77	79
Imprimerie (2) . . . . .	.	.	.	88	100	97	94	92	90	95	113	77	78	99	98	95	91	93
Textiles (21)	89	81	106	101	100	91	83	68	63	76	74	70	76	84	85	84	82	78
Cuir (2)	81	79	85	88	100	84	79	68	70	88	67	69	71	86	107	114	107	100
Habillement (8)	79	83	90	96	100	93	98	79	72	78	78	73	75	77	78	77	77	79
Alimentation (5)	96	95	92	94	100	96	96	99	88	95	99	94	105	94	105	99	98	93
Electricité (2)	65	69	78	90	100	99	95	86	87	95	102	90	89	90	95	96	92	95

TCHÉCOSLOVAQUIE. — L'indice comprend 44 séries réparties en 14 groupes. On a complété les données directes relatives à la production par des renseignements sur la consommation des matières premières et des matières auxiliaires, les transports par voie ferrée, les ventes, 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 valeur de la production manufacturière et de la plus-value résultant du processus de manufacture.

Pour de plus amples détails, voir Obzor Národohospodárský, N° 6, 1934.

Table 103 (concluded). Index Numbers of Industrial Production.
SUÈDE — SWEDEN (Kommerskollegium). Base - Basis : 1913.

Groupement et pondération	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	Grouping and Weighting
INDICE GÉNÉRAL (100)	112	123	127	134	151	150	144	136	145	175	GENERAL INDEX (100).
Minerais, métaux et industrie mécanique (31,0) . . .	104	114	119	131	156	154	140	125	135	184	Ores, metals and engineering (31.0).
Terres et carrières (4,0) . . .	94	95	103	109	118	123	109	98	92	115	Earth and stones (4.0).
Bois (11,3)	101	108	116	124	126	120	112	109	100	127	Wood industry (11.3).
Papier et imprimerie (10,4)	147	162	172	163	204	198	195	186	214	238	Paper and printing (10.4).
Alimentation (24,6)	115	129	126	134	150	151	156	152	157	172	Foodstuffs (24.6).
Textiles et habillement (10,0)	102	114	122	128	129	136	125	140	144	176	Textiles and clothing (10.0).
Cuir, crin et caoutchouc (4,2)	113	113	122	124	119	126	125	116	120	130	Leather, hair and rubber (4.2).
Industrie chimique (4,5) . .	133	144	145	153	166	167	159	149	169	188	Chemicals (4.5).

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. Une révision complète de l'indice étant en cours, aucune donnée n'a été publiée après mai 1935.

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. Pending a complete revision of the index, no data have been published after May 1935.

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

1934					1935												Grouping
VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
112	112	111	114	114	116	117	120	118	120	.	.	.	.	.	.	.	GENERAL INDEX.
108	107	108	112	112	116	116	117	113	115	.	.	.	.	.	.	.	Investment goods.
117	120	116	118	118	117	119	124	126	127	.	.	.	.	.	.	.	Consumption goods.
121	119	116	121	120	121	122	127	127	130	.	.	.	.	.	.	.	Home market industries.
95	99	102	102	103	107	107	107	100	101	.	.	.	.	.	.	.	Export industries.

CZECHOSLOVAKIA (Obzor Národohospodárský). Basis : 1929.

1934					1935												Grouping and Weighting
VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
68	69	67	66	65	65	65	65	66	68	68	67	68	73	75	79	81	GENERAL INDEX (100).
61	69	71	76	75	68	65	61	61	57	58	58	60	73	74	79	79	Mining (11).
50	50	46	46	47	56	57	53	51	58	58	61	61	63	65	66	72	Metals (23).
52	51	54	55	56	55	54	53	51	51	51	54	54	57	57	58	60	Glass (3).
65	62	58	48	34	21	14	23	37	52	60	63	64	66	62	53	39	Stone and clay (5).
96	95	97	95	97	99	99	99	98	96	89	86	82	90	87	96	102	Chemicals (5).
53	54	56	57	56	52	49	48	48	50	52	54	55	55	58	60	58	Wood (8).
77	86	81	88	82	86	86	89	89	89	98	82	78	82	88	90	91	Paper (3).
90	103	96	100	126	100	89	101	124	148	118	100	101	100	109	112	161	Printing (2).
75	73	72	69	64	65	69	71	71	72	69	69	69	75	82	87	88	Textiles (21).
105	81	79	64	73	63	62	59	61	69	62	61	60	64	70	75	95	Leather (2).
82	84	82	78	73	73	77	79	79	76	75	77	81	83	82	78	76	Clothing (8).
90	95	90	84	88	86	87	87	96	92	104	92	97	100	106	126	121	Foodstuffs (5).
96	100	99	104	98	100	97	96	97	95	98	97	101	108	107	112	115	Electricity (2).

CZECHOSLOVAKIA. — The index covers 44 series grouped into 14 groups. Direct production data have been supplemented by data on raw material consumption and auxiliary supplies, railway transport, sales, 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 the value of manufacturing production and of "value added by manufacture".

For further details, see *Obzor Národohospodárský*, No. 6, 1934.

Tableau 109. — NAVIRES MARCHANDS EN CONSTRUCTION.
Table 109. — MERCHANT VESSELS UNDER CONSTRUCTION.

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

Vessels of 100 tons and upwards.¹
 (Tons, gross, 000's.)

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

FIN DE	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	END OF
AMÉRIQUE :												AMERICA :
Etats-Unis . . .	105	152	97	48	179	232	208	60	12	20	33	United States.
ASIE :												ASIA :
Chine	2	1	—	8	4	1	—	—	—	—	—	China.
Japon	52	43	69	119	184	86	53	63	107	105	119	Japan.
U.R.S.S.† . . . .	.	(54)	(88)	(98)	(121)	.	.	.	.	.	.	U.S.S.R.†
EUROPE :	1,878	1,673	2,842	2,334	2,596	1,995	1,138	635	634	1,122	1,386	EUROPE :
Allemagne . . .	234	211	472	382	253	218	104	80	23	140	254	Germany.
Belgique	5	7	16	19	15	7	2	5	3	—	3	Belgium.
Danemark	61	41	98	83	105	108	52	21	25	79	61	Denmark.
Dantzig	3	36	46	19	5	12	2	1	—	5	18	Danzig.
Espagne	36	47	49	24	39	59	55	33	36	18	9	Spain.
France	167	143	115	162	167	174	164	102	91	121	56	France.
Italie	310	240	183	93	78	180	178	59	11	37	26	Italy.
Lithuanie	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	Lithuania.
Norvège	13	4	7	28	43	21	16	10	8	16	17	Norway.
Pays-Bas	109	145	175	182	232	160	68	39	40	48	104	Netherlands.
Royaume-Uni ¹ . .	885	760	1,580	1,243	1,560	909	401	225	331	597	743	Un. Kingd. ¹ . ²
Suède	55	39	101	99	98	146	95	59	65	60	95	Sweden.
Dominions brit. .	30	5	22	11	25	12	3	6	3	3	2	Brit. Dominions.
Autres pays . . .	3	5	1	—	2	—	2	1	1	2	3	Other countries.
TOTAL †²	2,070	1,879	3,031	2,520	2,990	2,326	1,404	765	757	1,252	1,543	TOTAL. †²

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

FIN DE	1930		1931		1932		1933		1934		1935		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 . . .	187	43	204	3	58	0.5	10	0.5	19	0.5	31	0.2	United States.
ASIE :													ASIA :
Chine	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	China.
Japon	—	86	25	29	3	60	11	96	38	66	42	76	Japan.
EUROPE :	785	1,200	539	598	305	330	313	321	495.5	628	566	819	EUROPE :
Allemagne . . .	41	177	2	102	3	77	1	22	70	69	110	144	Germany.
Belgique	5	2	2	2	5	5	3	3	—	—	2	0.8	Belgium.
Danemark	4	103	5	47	5	16	3	22	4	75	11	51	Denmark.
Dantzig	12	—	2	—	0.6	—	—	—	5	0.1	0.3	18	Danzig.
Espagne	—	59	—	55	2	31	7	29	3	15	5	5	Spain.
France	128	44	105	59	82	20	76	15	93	28	23	33	France.
Italie	103	76	101	77	2	57	—	11	—	37	0.7	25	Italy.
Lithuanie	—	1	—	1	—	1	—	1	0.5	0.5	—	0.5	Lithuania.
Norvège	11	10	8	8	5	6	5	3	10	7	9	7	Norway.
Pays-Bas	7	153	—	67	—	39	0.4	40	7	42	39	65	Netherlands.
Royaume-Uni ¹ . .	464	440	310	90	204	21	219	112	303	294	364	377	Unit. Kingdom. ¹
Suède	10	135	6	90	1.4	57	1.5	63	—	60	1.5	93	Sweden.
Dominions brit. .	10	2	2	—	5	0.8	3	0.3	—	3	—	0.5	Brit. Dominions.
Autres pays . . .	—	—	1	—	0.4	0.3	—	1	0.1	3	0.5	2	Other countries.
TOTAL †²	984	1,333	771	630	371	392	336	418	552	699	639	898	TOTAL. †²

SOURCE : Lloyd's Register of Shipping.

† U.R.S.S. : les données ne sont pas comprises dans les totaux.

¹ Royaume-Uni et Etat libre d'Irlande.

² Y compris, en 1933, 172.200 tonnes, en 1934, 35.866 tonnes, et en 1935, 25.313 tonnes, dont la construction a été suspendue. Le Royaume-Uni entre dans ces chiffres pour 145.122, 26.688 et 14.288 tonnes respectivement.

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

¹ United Kingdom and Irish Free State.

² Including, for 1933, 172,200 tons, for 1934, 35,866 tons and for 1935, 25,313 tons on which work has been suspended. The share of the United Kingdom was 145,122, 26,688 and 14,288 tons respectively.

Tableau 110. — NAVIRES MARCHANDS : TONNAGE LANCÉ.
Table 110. — 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) Tous les navires, y compris les voiliers. — (a) All Vessels, including Sailing Vessels.

PAYS	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	COUNTRY
AMÉRIQUE :												AMERICA :
Etats-Unis . . .	129	151	179	91	126	247	206	144	11	25	33	United States.
ASIE :												ASIA :
Chine	2	2	3	1	9	3	2	—	1	2	—	China.
Japon	56	52	42	104	164	151	84	54	74	152	146	Japan.
U.R.S.S.†		(17)	(44)	(25)	(34)	.	.	.	.	.	.	U.S.S.R. †
EUROPE :	1,959	1,419	1,984	2,453	2,426	2,444	1,311	523	389	779	1,110	EUROPE :
Allemagne	406	180	290	376	249	246	104	81	42	74	226	Germany.
Belgique	4	4	5	16	8	12	1	2	4	1	2	Belgium.
Danemark	73	72	72	139	111	137	126	22	34	62	122	Denmark.
Dantzig	12	—	31	40	11	18	11	3	—	5	3	Danzig.
Espagne	—	26	23	12	37	25	48	11	18	18	3	Spain.
France	75	121	44	81	82	101	103	89	34	16	43	France.
Italie	142	220	101	59	71	88	165	47	17	27	23	Italy.
Norvège	29	9	5	10	40	54	18	11	10	19	26	Norway.
Pays-Bas	79	94	120	167	187	153	120	26	36	47	57	Netherlands.
Royaume-Uni ¹	1,085	640	1,226	1,446	1,523	1,478	502	188	133	460	499	Unit. Kingd. ¹
Suède	54	53	67	107	107	132	113	43	61	50	106	Sweden.
Dominions brit.	46	34	30	24	33	44	14	5	13	9	11	Brit. Dominions.
Autres pays	1	—	4	1	1	1	—	—	1	1	2	Other countries.
TOTAL †	2,193	1,658	2,242	2,674	2,759	2,889	1,617	726	489	967	1,302	TOTAL. †

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

PAYS	1930		1931		1932		1933		1934		1935		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	149	72	150	48	141	2	2	2	10	6	27	1	United States.
ASIE :													ASIA :
Chine	3	0.4	—	2	—	—	—	1	2	—	—	—	China.
Japon	27	124	7	77	23	31	9	65	27	125	35	110	Japan.
EUROPE :	1,053	1,378	519	788	289	233	121	266	349	428	412	697	EUROPE :
Allemagne	128	117	24	80	2	79	2	40	29	45	101	126	Germany.
Belgique	12	—	—	1	—	2	—	4	—	1	—	2	Belgium.
Danemark	17	120	9	117	6	16	13	21	8	54	8	114	Denmark.
Dantzig	14	4	11	—	3	—	—	0.2	4	0.6	3	—	Danzig.
Espagne	3	22	1	47	—	11	2	16	4	14	1	1.5	Spain.
France	79	20	77	26	86	3	14	20	15	1	27	16	France.
Italie	15	71	105	60	1.2	46	—	17	1	26	—	23	Italy.
Norvège	36	18	11	7	0.5	11	7	3	13	6	12	14	Norway.
Pays-Bas	25	128	6	114	—	26	—	36	4	43	11	46	Netherlands.
Royaume-Uni ¹	712	759	270	228	184	2	83	48	269	189	247	250	Unit. Kingd. ¹
Suède	12	119	5	108	6	37	—	61	2	48	2	104	Sweden.
Dominions brit.	19	7	8	5	3	2	9	3	4	3	—	5.5	Brit. Dominions.
Autres pays	—	1	—	—	—	—	0.4	0.5	—	2	3	—	Other countries.
TOTAL †	1,252	1,583	683	920	456	268	142	338	391	564	478	813	TOTAL. †

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, le suivant : 1927 : 470 ; 1928 : 560 ; 1929 : 410 ; 1930 : 552 ; 1931 : 538 ; 1932 : 285 ; 1933 : 21 ; 1934 : 175 ; 1935 : 200.

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, à 21% en 1933, à 53% en 1934 et à 53% en 1935.

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

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 ; 1934 : 175 ; 1935 : 200.

Steamers fitted with turbines represented 35% in 1930, 65% in 1931, 60% in 1932, 21% in 1933, 53% in 1934 and 53% in 1935 of total steamer tonnage launched.

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

¹ Royaume-Uni et Etat libre d'Irlande.

¹ United Kingdom and Irish Free State.