

Tableau 58. RAYONNE ET FIBRES TEXTILES ARTIFICIELLES. — Table 58. RAYON AND STAPLE FIBRE.

Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

Note. — Ce tableau se réfère à la production a) des fils de rayonne (soie artificielle) proprement dits, et ne comprend pas, les « fibres textiles artificielles », les filés de déchets de rayonne, les crins artificiels, les lamés, etc., et b) des « fibres textiles artificielles » qui sont produites à l'aide des mêmes matières que la soie artificielle, mais qui, au lieu d'être travaillées en filaments continus, sont divisées en courts brins de façon à pouvoir être filées sur les machines employées pour le coton et la laine.

Pour certains pays où les chiffres de production ne sont pas divulgués ou relevés, le tableau donne des estimations plus ou moins approximatives.

Note. — This table covers the production of (a) rayon (artificial silk) yarn properly so called, excluding other artificial fibres and yarns, such as "staple fibre", rayon waste yarn, artificial horsehair and straw, etc. and (b) "staple fibre" which is produced from the same materials as rayon, but instead of being made in continuous filaments is cut into short staples so as to be suitable for spinning on cotton and worsted machinery.

Where production figures are not disclosed or recorded, approximate estimates are given.

a) Rayonne (soie artificielle).

(a) Rayon (Artificial Silk).

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD*	35 411	45 691	56 770	59 554	70 960	64 588	100 294	99 104	122 837	132 084	NORTH AMERICA. *
Canada *	1 140	1 587	1 704	1 796	2 522	3 502	3 452	4 610	6 010	6 153	Canada. *
Etats-Unis *	34 271	44 104	55 036	57 758	68 438	61 086	96 842	94 494	116 827	125 931	United States. *
AMÉR. DU S. (Brésil).	350	410	330	280	505	670	925	1 200	1 580	1 600	S. AMERICA (Brazil).
ASIE (sans U.R.S.S.) (Japon)	4 762	7 553	11 664	16 311	21 538	31 642	44 359	70 433	99 212	130 000	ASIA (ex. U.S.S.R.). (Japan).
U.R.S.S.	* 100	* 150	* 300	600	1 600	2 600	3 900	5 430	5 600	5 600	U.S.S.R.
EUROPE (s.URSS.)*	94 620	109 390	128 980	128 800	132 510	138 650	152 450	174 330	191 640	191 190	EUROPE (ex.USSR)*
Allemagne ¹ . . .	18 744	22 188	26 484	26 772	28 074	*25 673	*28 601	*38 980	*46 406	50 800	Germany. ¹
Autriche * . . .	1 750	1 550	1 400	787	—	408	440	878	850	850	Austria. *
Belgique	7 500	6 800	7 300	5 750	4 500	4 330	4 900	4 280	*6 225	6 450	Belgium.
Espagne *	143	502	900	1 523	1 639	2 160	2 295	2 526	2 722	700	Spain. *
France *	10 970	13 560	18 960	22 950	19 950	22 950	25 940	25 940	23 950	19 300	France. *
Grèce	14	—	45	35	45	70	74	89	90	120	Greece.
Hongrie *	400	350	300	337	97	—	50	50	50	50	Hungary. *
Italie	24 406	25 998	32 342	30 139	34 272	32 532	*33 277	*38 605	*38 988	38 000	Italy.
Pays-Bas * . . .	5 800	6 800	8 000	8 000	8 500	9 000	8 700	9 950	9 400	9 500	Netherlands. *
Pologne	1 600	2 382	2 654	2 727	3 643	3 364	3 667	4 391	5 119	5 129	Poland.
Royaume-Uni ² .	17 600	22 856	23 751	22 668	24 150	31 231	37 347	40 970	50 775	51 174	Unit. Kingdom. ²
Suède *	138	151	153	211	261	293	290	466	588	740	Sweden. *
Suisse *	4 078	4 545	4 640	4 592	4 585	4 029	4 165	4 620	3 687	5 000	Switzerland. *
Tchécoslovaquie *	1 474	1 705	2 046	2 303	2 792	2 553	2 701	2 581	2 785	3 377	Czechoslovakia. *
TOTAL *	135 240	163 190	198 040	205 540	227 110	238 150	301 930	350 500	420 870	460 480	TOTAL. *
Prix en francs-ou par kg :											Price in gold fr. per kg :
MILAN, N° 1 { moy.	11.30	8.29	7.46	7.36	6.99	4.77	5.04	5.16	4.95	.	AV. } MILAN, No. 1
blanc. 140/165 { XII.	10.05	7.56	7.62	7.05	6.89	4.61	5.29	5.14	4.85	.	XII } bleac. 140/165

b) Fibres textiles artificielles.

(b) Staple Fibre.

AMÉRIQUE : Et.-Unis*	.	.	227	160	400	500	952	998	2 360	5 600	AMERICA : U.S.A. *
ASIE : Japon *	—	—	—	—	—	250	437	2 140	6 180	22 700	ASIA : Japan. *
EUROPE.											EUROPE.
Allemagne *	.	.	1 583	1 959	2 000	2 500	4 200	7 200	15 600	45 000	Germany. *
France *	—	—	—	—	—	750	1 000	1 995	3 630	...	France. *
Italie *	—	—	—	400	800	4 250	5 000	10 000	30 000	52 000	Italy. *
Royaume-Uni *	.	.	1 180	320	545	1 000	1 250	1 500	4 540	13 500	Unit. Kingdom. *
Autres pays * ³	—	—	—	—	—	170	200	305	550	...	Other countries.* ³
TOTAL *	.	.	2 990	2 840	3 750	9 420	13 040	24 140	62 860	...	TOTAL. *

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

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

¹ Allemagne : à partir de 1932, y compris les crins artificiels, les lamés, etc.

² Royaume-Uni : y compris les lamés.

³ Grèce, Pays-Bas, Pologne et Suède.

* Estimate or provisional figure.

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

² United Kingdom : including artificial straw.

³ Greece, Netherlands, Poland and Sweden.

Tableau 59. PATE DE BOIS (chimique et mécanique).

Table 59. WOOD PULP (Chemical and Mechanical).

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

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AMÉR. DU NORD : Total	7,031	7,495	8,179	7,680	7,070	6,019	6,823	7,601	8,275	...	NORTH AMER. : Total.
Chimique	3,658	3,941	4,327	3,986	3,717	3 196	3,845	4,018	4,470	...	Chemical.
Mécanique	3,373	3,554	3,852	3,694	3,353	2,823	2,978	3,583	3,805	...	Mechanical.
Canada : Total . . .	2,904	3,193	3,558	3,219	2,815	2,368	2,703	3,298	3,510	...	Canada : Total.
Chimique	1,160	1,263	1,362	1,148	986	829	1,017	1,126	1,184	...	Chemical.
Mécanique	1,744	1,930	2,196	2,071	1,829	1,539	1,686	2,172	2,326	...	Mechanical.
Etats-Unis : Total . .	3,913	4,092	4,411	4,200	4,000	3,412	3,879	4,025	4,469	5,184	United States : Total.
Chimique	2,445	2,626	2,915	2,779	2,676	2,320	2,789	2,847	3,239	3,827	Chemical.
Mécanique	1,468	1,466	1,496	1,421	1,324	1,092	1,090	1,178	1,230	1,357	Mechanical.
Terre-Neuve : Total *	214	210	210	261	255	239	241	278	296	287	Newfoundland : Tot.*
Chimique *	53	52	50	59	55	47	39	45	47	44	Chemical *.
Mécanique *	161	158	160	202	200	192	202	233	249	243	Mechanical *.
AMÉR. CENTRALE											CARIBBEAN
(Mexique) : Total * .	30	30	30	30	30	30	30	30	30	...	(Mexico) : Total *.
Chimique *	10	10	10	10	10	10	10	10	10	...	Chemical *.
Mécanique *	20	20	20	20	20	20	20	20	20	...	Mechanical *.
ASIE : Total	551	584	636	646	584	573	647	716	748	...	ASIA : Total.
Chimique	306	341	373	379	332	324	373	408	426	...	Chemical.
Mécanique	245	243	263	267	252	249	274	308	322	...	Mechanical.
Corée et Kouan-											Korea and Kwan-
Toung : Total	11	20	23	24	24	28	34	32	32	...	tung : Total.
Chimique	10	18	21	22	22	25	32	30	30	...	Chemical.
Mécanique	1	2	2	2	2	3	2	2	2	...	Mechanical.
Japon : Total	325	322	335	312	273	281	319	365	388	...	Japan : Total.
Chimique	93	100	108	91	59	64	84	103	113	...	Chemical.
Mécanique	232	222	227	221	214	217	235	262	275	...	Mechanical.
Sakhaline : Total . . .	215	242	278	310	287	264	294	319	328	...	Saghalien : Total.
Chimique	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	149	170	277	384	409	436	483	525	591	...	U.S.S.R. : Total.
Chimique	76	86	126	172	185	185	206	239	271	...	Chemical.
Mécanique	73	84	151	212	224	251	277	286	320	...	Mechanical.
EUROPE (sans											EUROPE (excl.
l'U.R.S.S.) : Total . . .	6,913	7,109	8,203	8,182	7,226	7,454	8,299	9,307	9,731	...	U.S.S.R.) : Total.
Chimique	4,388	4,447	5,182	5,168	4,495	4,662	5,279	5,924	6,296	...	Chemical.
Mécanique	2,525	2,662	3,021	3,014	2,731	2,792	3,020	3,383	3,435	...	Mechanical.
Allemagne : Total . . .	1,891	1,986	2,141	2,088	1,805	1,709	1,769	2,011	2,153	...	Germany : Total.
Chimique	1,073	1,149	1,204	1,175	966	967	1,008	1,167	1,241	...	Chemical.
Mécanique	818	837	937	913	839	742	761	844	912	...	Mechanical.
Autriche : Total	287	311	328	316	312	283	310	319	335	336	Austria : Total.
Chimique	193	207	224	213	216	200	222	239	254	254	Chemical.
Mécanique	94	104	104	103	96	83	88	80	81	82	Mechanical.
Estonie : Total	46	62	68	74	83	76	78	86	86	...	Estonia : Total.
Chimique	28	40	50	56	68	61	65	71	70	...	Chemical.
Mécanique	20	22	18	18	15	15	13	15	16	...	Mechanical.
Finlande : Total	777	896	973	1,076	1,084	1,263	1,379	1,568	1,728	...	Finland : Total.
Chimique	495	584	625	705	712	870	919	1,023	1,137	1,227	Chemical.
Mécanique	282	312	348	371	372	393	460	545	591	...	Mechanical.
France : Total*	85	85	90	145	160	185	220	280	310	342	France : Total*.
Chimique *	50	50	50	58	60	60	70	80	90	100	Chemical *.
Mécanique *	35	35	40	87	100	125	150	200	220	242	Mechanical *.
Italie : Total	100	111	120	132	*106	*125	*125	113	132	139	Italy : Total.
Chimique	4	2	2	6	.	.	.	8	12	24	Chemical.
Mécanique	96	109	118	126	100	118	118	105	120	115	Mechanical.
Lettonie : Total	15	19	17	24	6	16	22	32	31	41	Latvia : Total.
Lithuanie : Tot. (Chim.)*	48	48	61	56	45	40	49	56	54	59	Lithuania : Tot. (Chem.)*
Norvège : Total	819	882	958	931	551	900	855	982	860	...	Norway : Total.
Chimique	373	405	447	421	199	418	393	444	462	...	Chemical.
Mécanique	446	477	511	510	352	482	462	538	398	...	Mechanical.
Pays-Bas : Total	83	89	92	92	91	97	98	101	105	...	Netherlands : Total.
Chimique	45	47	48	43	42	40	40	36	42	42	Chemical.
Mécanique	38	42	44	49	49	57	58	65	63	...	Mechanical.
Pologne : Total	85	97	109	108	97	93	99	123	124	145	Poland : Total.
Chimique	53	59	64	63	62	56	58	72	73	86	Chemical.
Mécanique	32	38	45	45	35	37	41	51	51	59	Mechanical.
Roumanie : Total	29	35	39	43	38	32	37	46	50	...	Roumania : Total.
Chimique	24	30	33	37	30	23	27	37	39	...	Chemical.
Mécanique	5	5	6	6	8	9	10	9	11	...	Mechanical.
Royaume-Uni : Tot.*	170	165	206	196	205	214	225	233	277	...	United Kingd.* Tot.*
Chimique *	145	140	156	136	130	124	135	143	147	...	Chemical *.
Mécanique *	25	25	50	60	75	90	90	90	130	...	Mechanical *.
Suède : Total	2,103	1,900	2,540	2,447	2,198	1,996	2,563	2,870	2,978	3,155	Sweden : Total.
Chimique	1,579	1,359	1,822	1,870	1,649	1,498	1,802	2,202	2,306	2,475	Chemical.
Mécanique	524	541	658	577	549	498	611	668	672	680	Mechanical.

Tableau 59 (fin). Pâte de bois (chimique et mécanique).
Table 59 (concluded). Wood Pulp (Chemical and Mechanical).

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

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
Suisse : Total. . . .	66	76	75	77	67	66	70	77	73	72	Switzerland : Total.
Chimique	41	46	45	42	37	36	40	42	41	42	Chemical.
Mécanique	25	30	30	35	30	30	30	35	32	30	Mechanical.
Tchécoslovaq. : Total *	250	285	322	313	315	290	315	325	300	...	Czechoslovak. : Total *
Chimique *	209	255	247	238	240	220	245	250	274	...	Chemical *.
Mécanique *	59	50	75	75	75	70	70	75	76	...	Mechanical *.
Autres pays : Total *	62	62	64	64	63	69	85	85	85	...	Other countr. : Total *
Chimique *	29	29	29	29	28	29	30	30	30	...	Chemical *.
Mécanique *	33	33	35	35	35	40	55	55	55	...	Mechanical *.
TOTAL	14,674	15,388	17,325	16,922	15,319	14,512	16,282	18,179	19,375	...	TOTAL
Chimique	8,438	8,825	10,018	9,715	8,739	8,377	9,713	10,599	11,473	...	Chemical.
Mécanique	6,236	6,563	7,307	7,207	6,580	6,135	6,569	7,580	7,902	...	Mechanical.
Priz moyen en francs-or :											Average price in gold fr. :
SUÈDE : par { Chimique	278.51	266.76	260.61	234.46	205.99	130.91	114.45	106.19	103.33	...	Chem. } SWEDEN : per
tonne . . { Mécaniq.	130.57	120.57	124.17	118.44	99.64	59.01	55.23	50.59	43.23	...	Mech. } metr. ton.

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

* Estimations ou chiffres provisoires.

¹ Allemagne, mécanique 1927, 1928 : chiffres incomplets.

² Pays-Bas : principalement pâte de paille.

³ Royaume-Uni : principalement pâte de sparte.

⁴ Autres pays : Belgique, Espagne, Portugal.

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

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

* Estimate or provisional figure.

¹ Germany, mechanical 1927, 1928 : incomplete figures.

² Netherlands : mainly pulp from straw.

³ United Kingdom : mainly pulp from esparto.

⁴ Other countries : Belgium, Portugal, Spain.

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

NOTES AU TABLEAU 60. PAPIER ET CARTON. — NOTES TO TABLE 60. PAPER AND PAPER BOARDS.
 (Voir page 122). — (See page 122).

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

† Pays non compris dans les totaux.

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

¹ Amérique du Nord : les chiffres pour les Etats-Unis compris dans le total de 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.

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 ; 1935 : 774.

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

⁴ Allemagne, 1927, 1928 : chiffres incomplets.

⁵ Pays-Bas : production de papier et exportation de carton de paille.

⁶ Royaume-Uni : pour les années 1927 à 1929, 1931, 1932 et 1935, 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 ».

⁷ Autres pays : Espagne, Hongrie, Yougoslavie.

⁸ Total : non compris certains pays producteurs peu importants situés en dehors de l'Europe.

* Estimate or provisional figure.

† Country not included in the totals.

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

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

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 Sakhaline, the production of all kinds of paper was (metric tons, 000's) : 1929 : 715 ; 1930 : 676 ; 1931 : 569 ; 1932 : 560 ; 1933 : 621 ; 1935 : 774.

³ U.S.S.R. : including fibre boards.

⁴ Germany, 1927, 1928 : incomplete figures.

⁵ Netherlands : production of paper and exports of straw board.

⁶ 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 1927-1929, 1931, 1932 and 1935.

⁷ Other countries : Spain, Hungary, Yugoslavia.

⁸ Total : not including certain minor producing countries outside Europe.

Tableau 60. PAPIER ET CARTON. — Table 60. PAPER AND PAPER BOARDS.

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

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AMÉR. DU NORD¹ : Total	11,498	*12,480	13,239	12,143	11,114	9,584	10,782	11,409	12,385	...	NORTH AMER. ¹ : Total.
Papier	7,359	*7,870	8,376	7,821	7,081	6,131	6,576	7,161	7,814	...	Papier.
Carton	4,139	*4,610	4,863	4,322	4,033	3,453	4,206	4,248	4,571	...	Board.
Canada : Total . . .	2,240	2,585	2,901	2,656	2,369	2,078	2,195	2,785	2,977	...	Canada : Total.
Papier	2,093	2,410	2,674	2,444	2,185	1,888	1,984	2,530	2,691	...	Papier.
Carton	147	175	227	212	184	190	211	255	286	...	Board.
Etats-Unis : Total . .	9,074	.	10,106	9,226	8,511	7,256	8,337	8,334	9,111	10,260	United States : Total.
Papier	5,082	.	5,470	5,116	4,662	3,993	4,342	4,841	4,826	5,388	Papier.
Carton	3,992	.	4,636	4,110	3,849	3,263	3,995	3,993	4,285	4,872	Board.
Terre-Neuve	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Newfoundland.
Papier *	184	210	232	261	234	250	250	290	297	...	Papier *.
AMÉR. CENTR. (Mexique)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	...	CARIBBEAN (Mexico).
Papier †	(28)	(31)	(40)	.	.	.	.	.	.	...	Papier. †
AMÉR. D. S. (Chili) : Total	7	10	11	14	10	18	20	20	22	23	S. AMER. (Chile) : Total.
ASIE (sans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ASIA (excl.
U.R.S.S.) : Total . . .	534	562	618	604	548	444	644	701	...	...	U.S.S.R.) : Total.
Inde (brit.) : Total . .	34	39	41	40	41	a) 41	a) 44	a) 45	a) 49	...	India : Total.
Japon ² : Total	500	523	577	564	507	403	600	656	...	...	Japan ² : Total.
Papier	387	388	415	414	360	264	422	457	...	...	Papier.
Carton	113	135	162	150	147	139	178	199	...	...	Board.
U.R.S.S. : Total	313	296	448	572	567	552	585	656	747	...	U.S.S.R. : Total.
Papier	268	249	385	495	505	479	506	565	641	702	Papier.
Carton ³	45	47	63	77	62	73	79	90	106	...	Board. ³
EUROPE : (sans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	EUROPE (excl.
U.R.S.S.) : Total *	7,920	8,150	9,220	8,790	8,210	8,220	8,720	9,710	10,100	...	U.S.S.R.) : Total *.
Papier *	6,550	6,710	7,540	7,090	6,750	6,770	7,150	7,900	8,230	...	Papier *.
Carton *	1,370	1,440	1,680	1,700	1,460	1,450	1,570	1,810	1,870	...	Board *.
Allemagne : Total . .	*2,442	*2,547	2,941	2,733	2,492	2,265	2,364	2,626	2,772	...	Germany : Total.
Papier	*2,008	*2,105	2,339	2,166	2,006	1,803	1,903	2,100	2,203	2,480	Papier.
Carton	*434	*442	602	567	486	462	461	526	569	...	Board.
Autriche : Total . . .	267	286	285	268	240	224	230	231	246	231	Austria : Total.
Papier	211	230	230	210	210	201	201	199	197	179	Papier.
Carton	56	56	55	58	30	23	29	32	49	52	Board.
Belgique : Total . . .	164	181	189	173	160	135	165	164	195	225	Belgium : Total.
Danemark : Total . .	54	53	52	55	53	55	58	64	67	...	Denmark : Total.
Papier	52	61	60	63	61	53	55	57	68	...	Papier.
Carton	2	2	2	2	2	2	3	7	9	...	Board.
Estonie : Total . . .	35	36	34	35	24	14	15	18	19	...	Estonia : Total.
Finlande : Total . . .	329	358	377	378	394	411	455	508	553	...	Finland : Total.
Papier	282	305	313	317	338	340	372	413	447	548	Papier.
Carton	47	53	64	61	66	71	83	95	106	...	Board.
France : Total	.	.	.	.	.	.	.	.	.	...	France : Total.
Papier	587	625	654	690	733	682	742	857	897	953	Papier.
Grèce : Total (Papier).	5	10	12	12	12	12	14	20	19	...	Greece : Total (Paper).
Irlande, Etat libre :	.	.	.	.	.	.	.	.	.	...	Irish Free State :
Total (Papier)	.	.	4	.	7	7	9	12	14	...	Total (Paper).
Italie : Total	299	324	343	341	328	348	366	427	497	427	Italy : Total.
Lettonie : Total . . .	.	.	.	28	19	20	23	26	31	29	Latvia : Total.
Papier	.	.	.	25	17	17	21	23	28	26	Papier.
Carton	.	.	.	3	2	3	2	3	3	3	Board.
Norvège : Total . . .	371	376	413	384	226	379	351	361	405	...	Norway : Total.
Papier	350	352	385	355	206	346	314	321	362	...	Papier.
Carton	21	24	28	29	20	33	37	40	43	...	Board.
Pays-Bas⁵ : Total . .	387	418	430	444	383	364	397	437	434	...	Netherlands⁵ : Total.
Papier	151	171	188	190	192	183	189	194	202	...	Papier.
Carton (E)	236	247	245	254	191	181	208	243	232	238	Board (E).
Pologne : Total . . .	121	156	165	164	147	135	143	169	172	...	Poland : Total.
Papier	99	122	128	131	119	109	113	136	137	...	Papier.
Carton	22	34	37	33	28	26	30	33	35	40	Board.
Portugal: Tot. (Papier)	9	9	9	11	10	12	14	14	14	...	Portugal: Tot. (Paper).
Roumanie : Total . .	42	44	44	44	42	40	45	58	59	...	Romania : Total.
Papier	40	.	.	38	36	35	38	48	51	53	Papier.
Carton	2	.	.	6	6	5	7	10	8	...	Board.
Royaume-Uni⁶ : Total	.	.	.	1,630	.	.	1,943	2,209	...	...	United Kingd.⁶ : Total.
Papier	.	.	.	1,422	.	.	1,678	1,889	...	...	Papier.
Carton	.	.	.	208	.	.	265	320	...	...	Board.
Suède : Total	610	600	720	657	698	690	721	791	864	...	Sweden : Total.
Papier	530	512	620	559	624	614	635	694	752	...	Papier.
Carton	80	88	100	98	74	76	83	97	112	...	Board.
Suisse : Total	.	.	.	.	.	.	.	.	.	...	Switzerland : Total.
Papier	86	85	99	100	100	90	100	100	100	104	Papier.
Tchécoslovaq. : Total	255	.	293	273	250	210	...	...	...	...	Czechoslovak. : Total.
Papier	220	.	241	224	.	.	...	...	...	...	Papier.
Carton	35	.	52	49	.	.	...	...	...	...	Board.
Autres pays⁷ : Total.	130	165	195	190	200	185	195	230	* 225	...	Other countr.⁷ : Total.
TOTAL * *	20,270	21,500	23,530	22,120	20,450	18,820	20,750	22,500	24,000	...	TOTAL * *.
Papier *	14,600	15,260	16,760	15,870	14,750	13,700	14,710	16,150	17,240	...	Papier *.
Carton *	5,670	6,240	6,770	6,250	5,700	5,120	6,040	6,350	6,760	...	Board *.

Pour les notes, voir page précédente. — For footnotes, see preceding page.

Tableau 61. CIMENT. — Table 61. CEMENT.

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

Note. — Ce tableau se réfère autant que possible au ciment naturel et aux ciments artificiels (Portland, etc.). Le ciment est obtenu par la mouture du produit de la calcination d'un mélange de matières calcaires et argileuses. Pour le ciment naturel on utilise un mélange trouvé tel quel dans la nature; pour les ciments artificiels le mélange est dosé dans des proportions voulues.

Note. — This table covers, as far as possible, both natural and artificial (Portland, etc.) cements. Cement is made by burning a mixture of calcareous and argillaceous materials and grinding the resulting clinker. For natural cement, the mixture used is found as such in nature; for artificial cements, the constituents are mixed in the desired proportions.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE	580	629	760	890	880	883	952	1,083	* 1,200	1,350	AFRICA.
Algérie	46	52	58	68	77	88	77	96	65	...	Algeria.
Congo belge . .	32	41	60	64	45	16	11	11	...	...	Belg. Congo.
Egypte	85	90	180	300	245	243	288	297	379	335	Egypt.
Madagascar . .	...	...	...	...	...	...	5	13	4	...	Madagascar.
Maroc (français)	43	60	65	74	150	220	201	184	180	160	Morocco (Fr.).
Mozambique . .	10	14	21	23	24	25	21	12	1	12	Mozambique.
Tunisie	...	...	...	...	...	3	39	34	40	...	Tunis.
Union Sud-Afr.	a) 364	a) 372	a) 376	a) 361	a) 339	a) 288	a) 310	a) 436	a) 527	702	U. of S. Afr.
AMÉRIQUE DU N.	31,479	32,204	31,426	29,670	23,223	13,903	11,288	13,927	13,816	20,184	N. AMERICA.
Canada	1,576	1,759	1,945	1,872	1,619	737	383	553	554	784	Canada.
Etats-Unis . .	29,903	30,445	29,481	27,798	21,604	13,166	10,905	13,374	13,262	19,400	United States.
AM. CENTRALE (Mexique) † . .	(153)	(216)	(225)	.	.	.	.	.	...	...	CARIBBEAN. (Mexico.) †
AMÉRIQUE DU S.*	401	480	640	657	833	783	902	1,140	* 1,300	1,400	S. AMERICA.*
Argentine . . .	201	233	350	384	536	501	514	567	...	...	Argentina.
Brésil	55	88	96	87	167	149	222	324	363	483	Brazil.
Chili	96	111	145	161	102	112	139	203	285	248	Chile.
Pérou	49	48	49	25	28	21	27	46	60	75	Peru.
Uruguay † . . .	...	...	...	...	...	a) (157)	(136)	...	...	...	Uruguay. †
ASIE (s. l'U.R.S.S.)*	4,630	4,990	5,570	5,060	4,970	5,080	6,200	* 6,720	* 7,400	7,500	ASIA (excl. U.S.S.R.)*
Chine ¹	120	93	185	178	235	192	270	229	203	...	China. ¹
Inde (brit.) . .	485	568	570	573	588	592	623	767	892	980	India.
Indes néerland.	*137	149	149	142	130	80	74	113	140	...	Neth. Indies.
Indochine fr. .	149	159	184	168	152	171	113	115	107	149	Fr. Indo-Ch.
Japon ²	3,577	3,841	4,274	3,748	3,615	3,731	4,784	5,125	5,565	5,456	Japan. ²
Palestine . . .	46	59	69	78	84	100	135	143	187	165	Palestine.
Philippines . .	66	65	76	100	95	114	95	...	...	...	Philippines.
Siam	46	55	62	68	58	52	44	51	49	62	Siam.
Syrie et Liban.	...	...	...	...	* 10	44	58	78	130	190	Syria and Lebanon.
U.R.S.S.	1,618	1,903	2,367	3,115	3,336	3,481	2,710	3,533	4,465	5,845	U.S.S.R.
EUROPE (s. l'U.R.S.S.)*	28,250	30,980	34,190	31,910	28,550	24,750	25,650	30,800	33,800	37,000	EUROPE (excl. U.S.S.R.)*
Allemagne ⁴ . .	7,342	7,576	7,039	5,511	3,711	2,795	3,820	6,470	8,802	11,530	Germany. ⁴
Sarre	57	137	167	161	126	93	111	155	...	...	Saar.
Autriche . . .	464	523	582	602	502	351	280	315	371	369	Austria.
Belgique ⁵ . . .	2,630	3,046	3,248	3,050	2,465	2,100	1,950	1,900	2,200	2,350	Belgium. ⁵
Bulgarie	112	108	151	174	104	139	121	130	124	122	Bulgaria.
Danemark . . .	643	779	799	779	509	415	554	770	757	...	Denmark.
Espagne	1,453	1,542	1,820	1,839	1,630	1,425	1,407	1,362	...	...	Spain.
Estonie	52	64	62	47	41	30	30	34	40	50	Estonia.
Finlande	232	280	278	203	162	154	163	241	284	...	Finland.
France	3,590	4,240	5,787	4,989	4,908	5,028	4,653	4,603	3,926	...	France.
Grèce	105	145	155	180	195	196	200	248	273	...	Greece.
Hongrie	417	426	403	329	296	197	181	225	280	...	Hungary.
Italie	2,787	3,077	3,497	3,482	3,018	3,125	3,554	4,092	4,196	3,859	Italy.
Lettonie	18	25	40	70	71	50	52	70	72	98	Latvia.
Norvège	269	313	319	321	220	235	222	249	263	* 290	Norway.
Pays-Bas	...	15	210	224	200	254	360	394	360	401	Netherlands.
Pologne	804	1,098	1,008	832	546	354	411	721	843	1,048	Poland.
Portugal	...	76	88	99	95	121	164	185	214	245	Portugal.
Roumanie . . .	321	332	317	396	196	213	220	314	361	...	Roumania.
Royaume-Uni .	4,399	4,400	4,766	5,111	5,986	4,320	4,470	5,280	5,900	6,700	U. Kingdom.
Suède	496	468	570	611	518	484	403	583	740	...	Sweden.
Tchécoslovaq.*	727	809	1,250	1,195	1,200	1,081	850	...	980	1,050	Czechoslov.*
Turquie	41	59	65	57	100	108	118	169	131	...	Turkey.
Yougoslavie . .	656	800	874	860	893	665	650	682	785	639	Yugoslavia.
Océanie * 3 . .	850	970	920	900	550	400	500	600	750	...	OCEANIA. * 3
Australie a) . .	648	766	720	708	396	251	326	417	559	...	Australia. a)
TOTAL *	67,810	72,160	75,870	72,200	62,340	49,280	48,200	57,800	62,750	74,000	TOTAL. *

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics.

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

† Pays non compris dans les totaux.

¹ Chine : consignations totales dans les « ports de douane » de la Chine sans la Mandchourie.

² Japon : y compris Corée, Formose et Kouang-Toung.

³ Europe, Océanie : le total comprend une estimation pour d'autres pays non mentionnés.

⁴ Allemagne : 1927-1932, usines affiliées à l'Association allemande de ciment.

⁵ Belgique : ciment artificiel seulement; ciment naturel en 1931 : 770,000 t.

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

† Country not included in the totals.

¹ China : total shipments from "Customs ports" in China excluding Manchuria.

² Japan : including Korea, Formosa and Kwantung.

³ Europe, Oceania : total includes estimate for other countries not mentioned.

⁴ Germany : 1927-1932, works affiliated to the German Cement Association.

⁵ Belgium : artificial cement only; natural cement in 1931 : 770,000 t.

Tableau 62. ÉLECTRICITÉ : Production. — Table 62. ELECTRICITY : Production.

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

Note. — Ce tableau comprend, dans la mesure du possible, 1) la production totale d'énergie électrique et, 2) spécialement celle des entreprises produisant 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.

(P.) Production des entreprises livrant de l'énergie à des tiers. —
(H.) Energie prov. entièrement ou principalement des usines hydroélectriques. —
(T.) Energie prov. entièrement ou principalement des usines thermales.

Note. — This table includes, as far as possible, (1) the total production of electrical energy, and (2) 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.

Production of establishments supplying energy to third parties.
iques.— Energy entirely or mainly generated by hydraulic plants.
iques.— Energy entirely or mainly generated by thermal plants.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE.											
Algérie (P.T.)	79	80	112	134	153	166	174	194	199	...	AFRICA.
Egypte (T.)	.	.	.	.	.	.	.	.	81	...	Algeria (P.T.).
Maroc (fr.) (P.) . . .	37	46	57	72	85	98	110	120	121	118	Egypt (T.).
hydraulique	5	4	27	53	50	50	59	98	86	109	Morocco (Fr.) (P.).
thermique	32	42	30	19	35	48	51	22	35	9	hydro-electric.
Tunisie (T.)	26	29	33	38	39	42	45	49	53	...	thermo-electric.
Union S.-Afr. (P.T.) a)	2,110	2,300	2,454	2,542	2,661	2,947	3,309	3,772	...	...	Tunis (T.).
											Un. of S. Afr. (P.T.) a).
AMÉRIQUE.											
Canada (P.) ¹	14,549	16,338	17,963	18,094	16,331	16,052	17,339	21,197	23,283	25,394	AMERICA.
hydraulique	14,346	16,107	17,695	17,782	16,036	15,726	17,008	20,823	22,884	24,945	Canada (P.) ¹ .
thermique	203	231	268	312	295	326	331	374	399	449	hydro-electric.
Etats-Unis ² *	97,000	105,000	120,000	120,000	114,000	101,000	105,000	112,000	123,000	...	thermo-electric.
(P.) ²	80,205	87,850	97,352	95,936	91,729	83,153	85,402	91,150	99,388	113,472	United States ² *.
hydraulique	29,875	34,696	34,629	33,021	30,603	34,098	34,727	34,058	39,965	40,892	" " (P.) ¹ .
thermique	50,330	53,154	62,723	62,915	61,126	49,055	50,674	57,092	59,423	72,580	hydro-electric.
Terre-Neuve	.	.	.	795	.	.	.	.	.	...	thermo-electric.
Mexique (H.)	1,381	.	.	1,464	1,490	1,425	1,529	1,833	2,063	...	Newfoundland.
Argentine (P.T.) . . .	.	.	.	1,433	1,474	1,550	1,629	1,735	1,817	...	Mexico (H.).
Chili (P.)	*255	*257	285	312	312	293	320	365	391	422	Argentine (P.T.).
Uruguay (P.) b) . . .	97	109	125	142	158	151	158	*165	...	...	Chile (P.).
											Uruguay (P.) b).
ASIE.											
Chine (T.)	.	.	.	.	.	.	2,475	...	...	...	ASIA.
Inde (brit.)	.	.	.	.	.	1,130	...	...	...	...	China (T.).
Indes néerl. (P.H.) . .	.	152	205	.	244	233	234	230	237	...	India.
Indochine fr. . . .	.	.	63	73	69	64	62	60	64	66	Netherl. Indies (P.H.).
Japon (P.)	10,559	12,036	13,312	13,910	14,402	15,950	18,160	19,900	22,342	24,300	Fr. Indo-China.
hydraulique	.	.	11,568	12,473	13,118	14,836	15,713	16,382	18,652	...	Japan (P.).
thermique	.	.	1,760	1,437	1,284	1,614	2,447	3,518	3,690	...	hydro-electric.
Malaisie brit. . . .	.	130	199	219	202	144	119	228	298	447	thermo-electric.
Philippines	76	80	90	98	107	109	113	115	111	...	British Malaya.
											Philippines.
U.R.S.S. (T.) ³	4,205	5,007	6,224	8,368	10,687	13,540	16,357	21,016	25,900	32,700	U.S.S.R. (T.) ³ .
(P.T.) ³ ⁴	2,211	2,744	3,697	5,530	7,584	10,116	12,508	16,469	...	...	" (P.T.) ³ ⁴ .
EUROPE.											
Allemagne. . . .	25,135	27,870	30,661	28,914	25,788	23,460	25,654	30,662	⁵ 36,697	...	EUROPE.
hydraulique	3,806	3,566	3,564	4,001	4,339	4,021	4,090	4,599	⁵ 5,775	...	Germany.
thermique	21,329	24,304	27,097	24,913	21,449	19,439	21,564	26,063	⁵ 30,922	...	hydro-electric.
Allemagne (P.) . . .	12,444	14,480	16,391	16,101	14,408	13,423	14,546	17,414	⁵ 20,257	⁵ 23,000	thermo-electric.
Sarre (T.)	698	785	889	895	892	808	850	915	⁵	...	Germany (P.).
Autriche	2,310	2,400	2,550	2,500	2,400	2,300	2,390	2,465	2,600	...	Saar (T.).
hydraulique	1,510	1,600	1,750	1,750	1,800	1,860	1,950	2,040	2,110	...	Austria.
thermique	800	800	800	750	600	440	440	425	490	...	hydro-electric.
Belgique (T.) ⁶ . . .	3,243	3,725	4,043	4,395	⁶ 4,181	3,932	3,902	4,023	4,456	4,943	thermo-electric.
(P.T.)	1,058	1,315	1,768	1,985	2,023	1,872	1,861	1,876	...	...	Belgium (T.) ⁶ .
Bulgarie (P.)	45	65	86	95	99	121	⁷ 128	⁷ 137	⁷ 140	⁷ 168	" (P.T.).
hydraulique	.	35	49	64	60	68	80	89	90	112	Bulgaria (P.).
thermique	.	30	37	31	39	53	47	44	31	38	hydro-electric.
Danemark (T.) . . .	458	500	545	580	655	657	733	834	...	...	thermo-electric.
(P.T.) c)	288	330	373	361	414	432	522	585	566	621	Denmark (T.).
Espagne (P.H.) . . .	.	2,370	2,433	2,609	2,681	2,795	3,066	3,198	...	...	" (P.T.) c).
Estonie (P.T.) . . .	24	28	31	.	35	37	39	38	44	...	Spain (P.H.).
Finlande	685	755	995	1,206	1,263	1,479	1,692	1,846	2,095	...	Estonia (P.T.).
hydraulique	.	.	.	868	923	1,125	1,244	1,360	1,163	...	Finland.
thermique	.	.	.	338	340	354	448	496	7,654	...	hydro-electric.
France ⁸	11,388	12,976	14,319	15,339	14,232	13,592	14,906	15,171	15,817	15,910	thermo-electric.
hydraulique	5,057	5,598	6,121	6,876	5,851	5,884	6,665	7,194	8,163	...	France ⁸ .
thermique	6,331	7,378	8,198	8,463	8,381	7,708	8,241	7,977	7,654	...	hydro-electric.
Grèce (P.T.)	.	.	102	130	143	141	156	158	183	...	thermo-electric.
Hongrie (P.T.) . . .	602	649	703	720	712	687	729	812	897	...	Greece (P.T.).
Irlande, Et. libre (P.H.) c)	8,108	8,929	9,815	10,079	9,885	10,227	11,181	11,884	...	...	Hungary (P.T.).
Italie ⁹	7,817	8,694	9,427	9,820	9,665	9,934	10,844	11,560	...	...	Irish Fr. State (P.H.) c).
hydraulique	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Italy ⁹ .
thermique	291	235	388	259	220	293	337	324	...	...	hydro-electric.
											thermo-electric.

Tableau 62 (fin). Electriété: Production. — Table 62 (concluded). Electricity: Production.

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

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
EUROPE (suite).											EUROPE (continued).
Lettonie (P.T.)		68	81	95	96	91	100	115	128	...	Latvia (P.T.).
Lithuanie (T.)				22	26	26	27	29	33	37	Lithuania (T.).
Norvège (H.)				7,630	7,690	7,200	7,250	7,143	7,838	...	Norway (H.).
(P.H.) ^a b)				2,400	2,500	2,570	2,720	2,863	3,083	...	" (P.H.) ^a b).
Pays-Bas (P.T.) ¹	1,238	1,403	1,604	1,817	1,979	2,040	2,082	2,156	2,207	2,336	Netherlands (P.T.) ¹ .
Pologne (T.) ¹⁰	2,320	2,593	3,023	2,887	2,581	2,242	2,386	2,574	2,608	2,863	Poland (T.) ¹⁰ .
(P.T.) ¹⁶	1,380	1,500	1,785	1,720	1,577	⁶ 1,506	1,562	1,674	...	...	" (P.T.) ¹⁶ .
Portugal	187	217	240	260	268	286	302	325	356	...	Portugal.
hydraulique	55	68	73	89	93	103	97	103	117	...	hydro-electric.
thermique	132	149	167	171	175	183	205	222	239	...	thermo-electric.
Portugal (P.)		161	187	204	219	228	250	270	289	...	Portugal (P.).
Roumanie	415	514	500	559	516	680	700	760	...	...	Roumania.
hydraulique	48	51	61	71	117	109	111	115	...	...	hydro-electric.
thermique	367	463	439	488	399	571	589	645	...	...	thermo-electric.
Roumanie (P.) ¹		234	290	272	310	310	330	386	415	...	Roumania (P.) ¹ .
Royaume-Uni c) ¹¹	13,451	14,534	15,806	16,497	16,283	* 16,990	* 18,630	* 20,390	* 23,170	26,270	United Kingdom c) ¹¹ .
hydraulique	31	108	136	320	412	350	331	465	620	...	hydro-electric.
thermique	13,420	14,426	15,670	16,177	15,871	* 16,640	* 18,299	* 19,925	* 22,550	...	thermo-electric.
Royaume-Uni (P.T.) c) ¹¹	8,452	9,324	10,401	10,947	11,533	12,347	13,915	15,587	17,971	20,867	Unit. Kingd. (P.T.) c) ¹¹ .
Suède (H.)	4,392	4,409	4,967	5,121	5,094	4,903	5,344	6,030	6,900	7,500	Sweden (H.).
Suisse (H.)	4,400	5,150	5,300	...	d) 5,057	d) 4,801	d) 4,938	d) 5,355	d) 5,705	d) 6,055	Switzerland (H.).
(P.H.) ¹	3,300	3,500	3,509	3,583	d) 3,702	d) 3,655	d) 3,745	d) 4,078	d) 4,359	d) 4,639	" (P.H.) ¹ .
Tchécoslovaquie (T.)	2,381	2,749	3,036	3,043	2,897	2,652	2,613	2,853	2,889	3,072	Czechoslovakia (T.).
(P.T.) ¹		1,016	1,218	1,313	1,348	1,319	1,340	1,357	...	...	" (P.T.) ¹ .
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)	1,988	2,194	2,286	2,436	2,446	2,507	2,716	2,910	3,199	...	Australia b).
Nouv.-Zélande (H.) c)	510	595	710	760	788	832	858	916	1,032	...	New Zealand (H.) c).
TOTAL * ¹²	229,100	251,900	280,700	285,800	276,000	264,400	283,500	312,500	346,100	...	TOTAL * ¹² .

SOURCES : Statistiques nationales. — National Statistics. Union internationale des producteurs et distributeurs d'énergie électrique (Paris). *Statistical Year-Book of the World Power Conference*, No. 1, 1933/34.

* Estimation ou chiffre provisoire.

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

¹ Canada, Pays-Bas, Pologne, Roumanie, Suisse, Tchécoslovaquie, (P.) : y compris une certaine quantité d'énergie fournie aux réseaux par des entreprises industrielles.

² Etats-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 81,238 millions de kwh.

³ U.R.S.S., Italie : l'accroissement indiqué est dû, en partie, au fait que le champ des statistiques a été étendu.

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

⁵ Allemagne : à partir de 1935, y compris la Sarre.

⁶ Belgique, Pologne (P.) : la portée des séries a été quelque peu réduite à partir de 1931 et 1932 respectivement.

⁷ Bulgarie : les totaux à partir de 1933 contiennent une petite quantité d'énergie d'origine mixte.

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 9,078 en 1933, de 9,356 en 1934, de 9,817 en 1935.

⁹ Norvège (P.) : quantité d'énergie mesurée aux centres de distribution.

¹⁰ Pologne : usines dont puissance installée dépasse 1.000 kw.

¹¹ Royaume-Uni : non compris l'Irlande du Nord.

¹² En raison de l'exclusion, dans plusieurs cas, du total ou d'une partie des « autoproducteurs », les totaux donnés sont inférieurs à la production totale réelle des pays inclus.

* Estimate or provisional figure.

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

¹ Canada, Netherlands, Poland, Roumania, Switzerland, Czechoslovakia, (P.) : including a minor quantity furnished by industrial undertakings to supply systems.

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 81,238 million kwh.

³ U.S.S.R., Italy : the increase shown is partly due to the scope of the statistics having been extended.

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

⁵ Germany : since 1935 including the Saar.

⁶ Belgium, Poland (P.) : the scope of the series has been slightly reduced since 1931 and 1932 respectively.

⁷ Bulgaria : totals since 1933 contain some quantity of mixed origin.

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) 9,078 in 1933, 9,356 in 1934, 9,817 in 1935.

⁹ Norway (P.) : supply as measured at distribution centres.

¹⁰ Poland : stations with installed capacity of over 1,000 kw.

¹¹ United Kingdom : excluding Northern Ireland.

¹² Owing to the omission, in several cases, of the whole or part of "auto-producers", the totals understate the real total production of the countries included.

Tableau 63. PÉTROLE. — Table 63. PETROLEUM.

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

Note. — Ce tableau se réfère exclusivement au pétrole brut ; il ne comprend pas les huiles minérales provenant des schistes bitumineux, du gaz naturel, de la houille et du lignite.

Note. — This table refers to crude petroleum only ; it excludes the mineral oils obtained from oil shale, natural gas, coal and lignite.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE	186	269	275	287	290	272	239	221	182	183	AFRICA.
Algérie	1	1	3	2	1	1	1	—	—	—	Algeria.
Egypte	185	268	272	285	289	271	238	221	182	183	Egypt.
AMÉRIQUE DU NORD . .	123,547	123,671	138,244	123,308	116,877	107,776	122,679	123,105	135,094	148,897	NORTH AMERICA.
Canada	61	79	140	191	194	131	144	178	182	188	Canada.
Etats-Unis	123,486	123,592	138,104	123,117	116,683	107,645	122,535	122,927	134,912	148,709	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE . .	10,525	8,724	7,917	7,229	6,305	6,267	6,432	7,200	7,615	7,988	CARIBBEAN.
Mexique	9,728	7,585	6,700	5,914	4,934	4,842	5,087	5,667	5,973	6,127	Mexico.
Trinité (Ile)	797	1,139	1,217	1,315	1,371	1,425	1,345	1,533	1,642	1,861	Trinidad.
AMÉRIQUE DU SUD . .	13,793	21,239	26,094	26,244	23,016	22,805	23,084	26,941	29,002	30,370	SOUTH AMERICA.
Argentine	1,263	1,323	1,365	1,301	1,689	1,887	1,951	1,998	2,036	2,180	Argentina.
Bolivie	—	—	—	7	3	5	14	20	21	—	Bolivia.
Colombie	2,144	2,841	2,911	2,905	2,542	2,288	1,834	2,417	2,453	2,613	Colombia.
Equateur	76	154	196	221	250	227	230	232	249	277	Ecuador.
Pérou	1,341	1,592	1,777	1,656	1,340	1,313	1,762	2,162	2,253	2,328	Peru.
Venezuela	8,969	15,319	19,845	20,154	17,192	17,085	17,293	20,112	21,990	22,945	Venezuela.
ASIE (sans l'U.R.S.S.) .	11,154	12,416	13,180	13,919	12,694	13,753	14,887	16,935	19,795	21,765	ASIA (excl. U.S.S.R.)
Bahreïn, Iles	—	—	—	—	—	—	4	39	173	636	Bahrain Islands.
Borneo brit.	712	751	760	699	535	530	611	660	707	660	Brit. Borneo.
Inde (brit.)	1,129	1,229	1,230	1,249	1,225	1,239	1,229	1,293	1,274	1,340	India.
Indes néerlandaises . .	3,694	4,308	5,239	5,531	4,698	5,093	5,527	6,042	6,082	6,437	Neth. Indies.
Irak	45	95	121	121	120	115	115	1,031	3,682	4,011	Iraq.
Iran	5,326	5,763	5,549	6,034	5,843	6,549	7,200	7,658	7,608	8,331	Iran.
Japon et Formose	248	270	281	285	273	227	201	212	269	350	Japan and Formosa.
U.R.S.S.	10,957	12,316	14,477	18,451	22,392	21,413	21,489	24,218	25,240	27,416	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	4,584	5,211	5,710	6,736	7,725	8,255	8,292	9,441	9,446	9,750	EUROPE (excl. U.S.S.R.)
Allemagne	97	92	103	174	229	230	239	318	427	445	Germany.
Autriche	—	—	—	—	—	—	1	4	7	—	Austria.
France	73	74	75	76	74	75	79	78	76	71	France.
Italie	6	6	6	8	16	27	27	20	16	16	Italy.
Pologne	723	743	675	663	630	557	551	529	515	511	Poland.
Roumanie	3,669	4,282	4,837	5,792	6,756	7,348	7,377	8,466	8,385	8,676	Romania.
Tchécoslovaquie	16	14	14	23	20	18	18	26	20	—	Czechoslovakia.
TOTAL	174,746	183,836	205,897	196,174	189,299	180,541	197,102	208,061	226,374	246,369	TOTAL.

<i>Prix en francs-or par tonne métrique : — Price in gold francs per metric ton:</i>											
Kansas — Oklahoma (moy. aux puits, 33°-33,9°) XII	48.82	45.71	46.85	42.24	21.77	30.84	17.36	21.30	21.09	23.32	Av. Kansas — Oklahoma XII at wells, 33-33.9°
	46.38	45.97	49.40	32.29	27.00	28.30	22.80	21.09	21.09	27.26	

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

* Chiffres provisoires.

1 Prix : poids spécifique moyen environ 0,8577.

* Provisional figures.

1 Price : average specific gravity about 0.8577.

Tableau 64. GAZ NATUREL. — Table 64. NATURAL GAS.

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

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.

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.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AMÉRIQUE.											AMERICA.
Argentine	—	—	260	265	330	450	605	732	618	...	Argentine.
Canada	605	639	804	832	733	663	655	656	705	775	Canada.
Etats-Unis	40,931	44,406	54,305	55,034	47,756	44,062	44,048	50,143	54,274	...	United States.
Mexique	—	—	—	—	—	257	313	347	...	...	Mexico.
Venezuela	—	—	—	—	—	—	—	267	316	...	Venezuela.
ASIE.											ASIA.
Borneo brit	—	—	—	—	—	—	—	22	12	...	Brit Borneo.
Indes néerlandaises 1	277	372	417	419	542	686	788	840	849	...	Netherl. Indies. 1
Japon	28	27	29	43	77	51	47	47	41	...	Japan.
U.R.S.S. 1	a) 191	a) 215	a) 233	366	597	702	751	1,080	1,205	1,376	U.S.S.R. 1
EUROPE.											EUROPE.
Autriche	—	—	—	—	—	—	—	15	0.1	...	Austria.
Italie	5.8	6.4	7.0	8.7	12.1	12.9	13.8	15.0	12	...	Italy.
Pologne	454	460	467	487	474	437	462	469	486	483	Poland.
Roumanie	439	613	807	1,206	1,383	1,456	1,500	1,814	1,914	...	Romania.

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

a) Douze mois finissant le 30.IX.

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

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 65. HOUILLE. — Table 65. COAL.

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

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 where otherwise stated.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRIES
AFRIQUE	13 977	14 188	* 14 545	* 13 680	* 11 930	10 693	11 510	13 189	14 640	15 900	AFRICA.
Algérie	21	17	16	17	21	25	30	34	38	7	Algeria.
Congo belge	87	98	114	134	86	17	—	5	11	14	Belgian Congo.
Maroc français	—	—	—	1	6	15	27	36	52	49	Moroccan Morocco.
Mozambique	16	6	—	—	—	20	16	12	8	8	Mozambique.
Nigeria	364	365	350	353	333	257	239	264	262	—	Nigeria.
Rhodésie du Sud	909	1 095	1 037	939	587	438	484	643	695	705	Southern Rhod.
Un. Sud-Afric.	12 580	12 607	13 018	12 223	10 881	9 921	10 714	12 195	13 574	14 842	Un. of S. Africa.
AMÉRIQUE NORD ¹	554 715	535 063	564 582	497 445	409 201	333 699	355 349	387 488	391 721	451 834	NORTH AMERICA ¹
Canada	12 341	12 440	12 273	10 367	8 466	7 507	7 741	9 613	9 358	10 298	Canada.
Etats-Unis ²	542 374	522 623	552 309	487 078	400 735	326 192	347 608	377 875	382 363	441 536	U.S.A. ²
AMÉRIQUE CENTR. (Mexique)	1 031	1 022	1 054	1 294	922	* 653	565	631	990	1 072	CARIBBEAN. (Mexico)
AMÉRIQUE DU SUD*	2 107	2 000	2 191	2 222	1 905	1 818	2 457	2 721	2 997	2 900	S. AMERICA. *
Brésil	347	330	348	365	461	507	634	622	757	648	Brazil.
Chili	1 482	1 376	1 508	1 442	1 100	1 080	1 538	1 808	1 900	1 871	Chile.
Colombie ³	100	100	100	200	200	200	250	250	250	—	Colombia. ³
Pérou	162	178	218	202	141	26	30	35	85	—	Peru.
Venezuela ³	16	16	17	13	3	5	5	6	5	7	Venezuela. ³
ASIE (s. l'U.R.S.S.)	85 655	88 890	90 833	89 058	83 698	80 687	87 089	* 98 440	* 102 500	—	ASIA (ex. U.S.S.R.).
Bornéo britan.	80	80	73	74	48	—	—	—	1	1	British Borneo.
Chine	14 182	15 364	15 186	15 832	17 995	18 858	18 802	20 897	—	—	China :
Mandchourie ⁴	8 960	9 477	9 924	10 041	9 049	7 099	9 063	11 828	—	—	Manchuria. ⁴
Corée	710	816	938	884	936	1 104	1 307	1 689	1 999	—	Korea.
Etats mal. féd.	470	566	672	575	409	282	222	327	384	511	Fed. Mal. States.
Formose	1 800	1 584	1 530	1 599	1 422	1 355	1 533	1 521	1 597	—	Formosa.
Inde :											India :
Prov. brit.	21 449	21 862	22 667	23 048	20 846	19 022	18 454	20 569	21 353	20 833	Brit. prov.
Etats ind.	987	1 043	1 128	1 137	1 219	1 455	1 653	1 842	2 033	—	Ind. States.
Indes néerl. ⁵	1 620	1 704	1 832	1 871	1 404	1 050	1 035	1 033	1 111	* 1 200	Netherl. Indies. ⁵
Indochine	1 486	1 967	1 972	1 955	1 726	1 714	1 591	1 592	1 775	2 070	Indo-China.
Japon	33 531	33 860	34 258	31 376	27 987	28 053	32 524	35 925	37 762	* 41 000	Japan.
Philippines	23	28	17	21	19	18	16	—	—	—	Philippines.
Sakhaline	357	539	636	645	638	677	889	1 197	1 516	—	Saghalien.
U.R.S.S.	33 200	36 000	41 800	48 817	56 752	64 664	76 205	93 940	109 000	123 679	U.S.S.R.
EUROPE (ex. U.R.S.S.)	* 574 120	* 560 775	605 725	* 560 830	505 936	458 922	464 410	498 386	505 914	529 000	EUROPE (ex. U.S.S.R.).
Allemagne	153 599	150 861	163 441	142 699	118 640	104 741	109 692	124 857	143 003	158 380	Germany.
Sarre	13 596	13 107	13 579	13 236	11 367	10 438	10 561	11 318	—	—	Saar.
Autriche	176	202	208	216	228	221	239	251	261	244	Austria.
Belgique	27 551	27 578	26 940	27 415	27 042	21 424	25 300	26 389	26 506	27 876	Belgium.
Bulgarie	69	70	79	71	86	98	80	79	93	102	Bulgaria.
Espagne	6 563	6 371	7 108	7 120	7 091	6 854	5 999	5 932	7 017	—	Spain.
France	51 792	51 365	53 780	53 900	50 011	46 267	46 887	47 632	46 212	45 226	France.
Hongrie	786	783	826	812	776	895	800	756	823	827	Hungary.
Irlande, Etat lib.	—	—	87	93	82	107	113	114	—	—	Irish Free State.
Italie	169	128	223	231	236	255	334	374	443	826	Italy.
Norvège :											Norway :
Spitzberg	325	275	251	188	243	266	426	533	659	—	Spitzbergen.
Pays-Bas	9 488	10 920	11 581	12 211	12 901	12 756	12 574	12 341	11 878	12 803	Netherlands.
Pologne	38 084	40 616	46 236	37 506	38 265	28 835	27 356	29 233	28 545	29 747	Poland.
Portugal	179	201	197	212	201	186	209	203	211	230	Portugal.
Roumanie	373	398	371	299	287	188	195	228	276	290	Roumania.
Royaume-Uni	255 264	241 283	262 045	247 795	222 981	212 083	210 436	224 268	225 815	232 191	United Kingdom.
Suède	398	359	395	398	343	333	349	415	424	456	Sweden.
Tchécoslovaquie	14 016	14 568	16 548	14 469	13 165	11 032	10 627	10 789	10 894	12 353	Czechoslovakia.
Turquie	1 324	1 251	1 421	1 595	1 574	1 600	1 860	2 288	2 340	2 299	Turkey.
Yougoslavie	284	354	409	366	406	368	379	387	400	441	Yugoslavia.
Océanie	15 061	13 417	11 942	11 099	9 531	9 667	10 095	10 349	11 901	—	OCEANIA.
Australie	13 740	12 030	10 532	9 684	8 536	8 724	9 238	9 504	11 063	—	Australia.
Nouv.-Calédonie	9	17	21	10	—	—	—	—	—	—	New Caledonia.
Nouvelle-Zélande	1 312	1 370	1 389	1 405	995	943	857	845	838	—	New Zealand.
TOTAL *	1 279 900	1 251 400	1 332 700	1 224 400	1 079 900	960 800	1 007 700	1 105 100	1 139 700	1 240 000	TOTAL. *
Prix en francs-or pour 1 tonne métrique : — Price in gold francs per 1 metric ton :											
Roy.-Uni * { Moy. XII	22.13	19.34	20.07	20.69	18.80	14.52	13.59	12.34	12.12	12.75	Av. } Un. Kingdom XII. } exports. ⁶
	19.96	19.24	20.58	20.27	13.91	13.66	14.06	12.18	12.45	12.63	

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

* 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 Venezuela : non compris les mines d'Etat.³ Venezuela : excluding Government-owned mines.⁴ Mandchourie : Mandchourie et Jehol.⁴ Manchuria : Manchuria and Jehol.⁵ Prix : valeur moyenne par unité des exportations (de toute sorte) f. o. b.⁵ Price : average unit value of exports (all kinds) f.o.b.

Tableau 66. LIGNITE. — Table 66. LIGNITE.

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

Notes. — 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.

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.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD (Canada).	3 469	3 495	3 600	3 133	2 640	3 142	3 057	2 916	3 241	3 505	NORTH AMERICA (Canada).
ASIE (Japon).	179	148	139	129	118	109	116	125	109	...	ASIA (Japan).
EUROPE ¹	190 796	207 115	219 898	185 402	169 864	156 752	159 316	170 535	181 165	196 800	EUROPE. ¹
Allemagne.	150 504	165 588	174 456	146 010	133 311	122 647	126 794	137 274	147 072	161 337	Germany.
Autriche.	3 064	3 263	3 525	3 063	2 982	3 104	3 014	2 851	2 971	2 897	Austria.
Bulgarie.	1 168	1 361	1 573	1 522	1 437	1 663	1 494	1 568	1 566	1 564	Bulgaria.
Espagne.	430	423	439	388	341	336	301	299	304	...	Spain.
France.	1 083	1 075	1 197	1 157	1 035	1 012	1 094	1 025	907	920	France.
Grèce.	143	121	156	130	105	138	99	104	93	...	Greece.
Hongrie.	6 244	6 510	7 044	6 176	6 111	5 931	5 907	6 199	6 718	7 105	Hungary.
Italie.	912	697	782	577	364	376	383	409	545	795	Italy.
Pays-Bas.	201	197	157	144	122	124	97	92	86	89	Netherlands.
Pologne.	78	74	74	55	41	33	33	26	18	13	Poland.
Portugal.	26	26	29	34	26	16	11	15	20	...	Portugal.
Roumanie.	2 850	2 630	2 675	2 071	1 632	1 464	1 314	1 624	1 650	1 621	Roumania.
Tchécoslovaquie.	19 621	20 444	22 534	19 160	17 869	15 787	14 968	15 071	15 114	16 070	Czechoslovakia.
Turquie.	11	9	12	9	8	14	30	53	73	...	Turkey.
Yougoslavie.	4 461	4 697	5 245	4 906	4 480	4 107	3 777	3 925	4 028	4 035	Yugoslavia.
Océanie.	2 572	2 722	2 956	3 039	3 427	3 582	3 614	3 908	3 568	...	OCEANIA.
Australie.	1 479	1 617	1 769	1 861	2 230	2 654	2 621	2 660	2 257	...	Australia.
Nouv.-Zélande.	1 093	1 105	1 187	1 178	1 197	928	993	1 248	1 311	...	New Zealand.
TOTAL.	197 020	213 480	226 590	191 700	176 050	163 590	166 100	177 480	188 080	204 000	TOTAL.

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

* Estimate or provisional figure.

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

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

Tableau 67. AMIANTE. — Table 67. ASBESTOS.

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

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, $H_2Mg_3Si_2O_{10}$, puis par le crocidolite ou l'amiante bleu, $NaFe(SiO_3)_2$, $FeSiO_3$ et par l'amosite, un anthophyllite riche en fer, ces deux derniers se trouvant exclusivement en Afrique du Sud. L'amphibole (anthophyllite) $(FeMg)SiO_3$ est la variété non tressable la plus importante.

Note. — This table refers to the production of non-fabricated asbestos, obtained from asbestos-bearing rock and commercially divided into spinning and non-spinning fibre. The former is represented mainly by chrysotile, $H_2Mg_3Si_2O_{10}$; also by crocidolite or blue asbestos, $NaFe(SiO_3)_2$, $FeSiO_3$, and by amosite, an iron-rich anthophyllite, both of which are found exclusively in the Union of South Africa. Amphibole (anthophyllite) $(FeMg)SiO_3$ is the principal non-spinning variety.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE	51.4	60.9	67.9	57.8	33.5	22.3	42.8	45.6	57.1	73.2	AFRICA.
Rhodésie du Sud ¹	30.1	36.3	38.7	34.3	21.8	14.3	27.4	29.2	38.6	51.1	Southern Rhodesia. ¹
Union Sud-Africaine ²	21.3	24.6	29.2	23.5	11.7	8.0	15.4	16.4	18.5	22.1	Union of South Africa. ²
AMÉRIQUE DU NORD	247.4	250.4	285.2	221.9	140.1	114.8	148.0	146.1	199.0	283.3	NORTH AMERICA.
Canada ³	244.7	248.4	282.3	218.1	137.2	111.6	143.7	141.5	190.9	273.3	Canada. ³
Etats-Unis ⁴	2.7	2.0	2.9	3.8	2.9	3.2	4.3	4.6	8.1	10.0	United States. ⁴
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	12.0	* 17.0	14.9	8.5	1.6	3.0	3.9	7.6	* 8.0	10.0	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine : sans la	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	China : excl.
Mandchourie	0.2	...	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	...	...	Manchuria.
Mandchourie	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	...	...	Manchuria.
Chypre ⁵	11.6	16.5	14.3	7.4	1.2	1.5	3.6	7.2	7.6	9.3	Cyprus. ⁵
Inde (brit.)	0.1	0.2	0.3	...	...	0.1	...	...	0.1	...	India.
Japon	...	...	...	0.8	...	...	...	...	...	...	Japan.
U. R. S. S.	a) 21.2	a) 26.4	39.9	54.1	64.7	59.8	71.7	92.2	95.5	125.1	U. S. S. R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	5.7	7.0	5.0	2.4	1.6	2.5	4.5	* 6.0	* 7.0	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Finlande ⁶	1.3	1.5	1.6	1.2	0.6	0.8	1.3	1.7	1.7	...	Finland. ⁶
France	0.8	0.7	0.8	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	...	France.
Italie ⁶	3.6	4.8	2.6	0.7	0.5	1.3	1.5	...	...	...	Italy. ⁶
Tchécoslovaquie	...	...	...	...	...	...	1.2	2.1	2.6	...	Czechoslovakia.
Turquie.	...	...	...	...	...	0.1	0.1	...	0.1	...	Turkey.
Océanie (Australie)	...	...	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	...	OCEANIA (Australia).
TOTAL	338	* 362	413	345	242	* 203	271	* 298	* 3674	500	TOTAL.

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

Pour les notes, voir page suivante. — For footnotes see following page.

NOTES DU TABLEAU 67. AMIANTE. — NOTES TO TABLE 67. ASBESTOS.

* Estimation ou chiffre provisoire. (E.) Exportation.
 a) Douze mois finissant le 30.IX.
 1 Rhodésie du Sud : chrysotile.
 1 Union Sud-Africaine : chrysotile, amosite et amiante bleu.
 1 Canada : chrysotile. Le sable et le gravier, sous-produits, ont été exclus ; la production s'en élevait, en 1927-1936, à 18, 21, 17, 37, 7, 3, 6, 4, 3, et 3 milliers de tonnes métriques respectivement. L'actinote, Ca(Mg, Fe)₃(SiO₄)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.
 1 Etats-Unis : chrysotile et amphibole.
 1 Chypre : chrysotile (variété non tissable).
 1 Finlande, Italie : non compris la poudre d'amiante dont la production a été (en tonnes) : en Finlande, 1927, 922 ; 1935, 1.652 ; en Italie, 1930, 100 ; 1933, 1.790.

* Estimate or provisional figure. (E.) Exports.
 a) Twelve months ending 30.IX.
 1 Southern Rhodesia : chrysotile.
 1 Union of S. Africa : Chrysotile, amosite and blue asbestos.
 1 Canada : Chrysotile. Sand and gravel, by-products, have been excluded ; they amounted in 1927-1936 to (metric tons, 000's) : 18, 21, 17, 37, 7, 3, 6, 4, 3 and 3 respectively. Actinolite, Ca(Mg, Fe)₃(SiO₄)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.
 1 United States : both chrysotile and amphibole.
 1 Cyprus : chrysotile, but not of the spinning quality.
 1 Finland, Italy : excluding asbestos powder, the production of which was (metric tons) : Finland, 1927, 922 ; 1935, 1,652 ; Italy, 1930, 100 ; 1933, 1,790.

Tableau 68. SEL. — Table 68. SALT.

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

Note. — Le tableau comprend la grande majorité des pays pour lesquels il existe des statistiques relatives au sel. La production mondiale est en fait plus élevée que les totaux donnés dans le tableau, puisque le sel est obtenu dans presque tous les pays du monde.

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

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

Note. — The table includes the great majority of the countries for which statistics regarding salt exist. The actual world production is greater than the totals given in the table, since salt is produced in nearly all countries.

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

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

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE	596	497	* 560	602	* 500	* 570	* 560	* 700	* 750	...	AFRICA.
Algérie ¹	37	11	15	58	60	59	78	43	67	62	Algeria ¹ .
Egypte (E.)	223	168	149	155	103	135	136	289	257	237	Egypt (E.).
Erythrée ²	(E.) 69	76	115	123	80	128	93	...	...	...	Eritrea ² .
Somalie française	17	29	39	25	(E.) 14	(E.) 31	(E.) 34	(E.) 36	...	...	Somali (Fr.).
Soudan anglo-ég.	10	12	15	14	11	9	...	24	27	...	Ang.-Eg. Sudan.
Tanganyika	5	5	7	7	7	7	7	7	7	...	Tanganyika.
Tripolitaine	(E.) 11	(E.) 8	...	(E.) 11	(E.) 16	* 22	* 22	* 22	* 22	...	Tripolitania.
Tunisie	144	104	120	120	121	92	86	87	80	130	Tunis.
Union Sud-Afr. a)	80	84	89	89	...	...	88	83	...	...	Union of S. Afr. a)
AMÉRIQUE ³	7,844	8,339	8,8 47	8,304	* 7,755	7,009	* 8,100	7,923	* 8,342	...	AMERICA ³.
Canada	244	272	300	245	232	237	263	294	325	356	Canada.
Etats-Unis : Total	6,866	7,325	7,751	7,307	6,675	5,813	6,899	6,905	7,191	...	Unit. States : Total
évaaporé	2,053	2,204	2,310	2,149	1,999	1,863	2,140	2,070	2,114	...	evaporated.
saumure	2,868	3,109	3,524	3,373	2,994	2,513	3,140	3,100	3,481	...	brine.
gemme	1,945	2,012	1,917	1,794	1,682	1,437	1,619	1,735	1,696	...	rock.
Cuba	—	2	15	25	23	32	35	21	* 20	...	Cuba.
Mexique	* 67	* 67	80	84	87	81	91	81	58	...	Mexico.
Argentine	153	168	198	145	159	181	206	194	234	...	Argentine.
Bésil	338	341	326	334	426	510	429	281	350	390	Brazil.
Chili	72	35	37	40	37	40	45	31	37	47	Chile.
Equateur	17	10	17	25	29	* 28	36	29	...	...	Ecuador.
Pérou	30	33	31	31	31	31	34	34	35	...	Peru.
Surinam (E.)	8	9	5	5	6	11	9	6	4	...	Surinam (E.).
Turques et Caïques (E.)	28	51	62	42	27	21	25	19	28	...	Turks and Caicos
Venezuela	21	26	25	21	...	24	...	28	30	25	Isl. (E.). Venezuela.
ASIE (sans U.R.S.S.) ⁴	5,285	5,436	6,873	6,653	6,647	6,124	6,252	6,540	6,550	...	ASIA (excl. U.S.S.R.) ⁴
Ceylan	26	44	26	10	46	18	8	63	42	...	Ceylon.
Chine	* 2,230	* 2,440	3,300	3,300	3,300	3,120	3,170	3,220	...	...	China.
Formose	113	135	164	163	199	105	192	192	148	...	Formosa.
Inde brit. : Total	1,638	1,540	1,736	1,739	1,869	1,637	1,740	1,995	1,980	...	India : Total.
évaaporé	1,465	1,382	1,555	1,561	1,704	1,462	1,567	1,813	...	...	evaporated.
gemme	173	158	181	178	165	175	173	182	...	...	rock.
Indes néerl. ⁵	274	280	514	345	244	236	109	106	103	...	Netherl. Indies ⁵ .
Indochine fr.	196	161	255	237	250	230	146	160	207	192	Fr. Indo-China.
Japon b)	619	638	644	629	521	573	688	604	570	...	Japan b).
Palestine	7	* 7	8	8	9	9	8	9	10	9	Palestine.
Philippines	67	72	49	41	43	36	38	...	...	...	Philippines.
Siam : Total b)	115	119	177	181	* 166	* 160	* 153	* 146	* 140	133	Siam : Total b).
marin	90	94	154	158	...	...	...	...	...	...	sea-salt.

Tableau 68 (fin). Sel. — Table 68 (concluded). Salt.

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

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	*1936	COUNTRY
U.R.S.S.	2,082	2,453	2,868	3,156	3,179	2,633	2,730	3,398	4,362	...	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	10,440	10,580	10,930	10,590	10,000	10,120	10,310	* 10,630	11,100	...	EUROPE. (excl. U.S.S.R.)
Allemagne ⁷ : Total	2,803	2,909	3,043	2,957	2,578	2,601	2,268	2,534	2,639	...	Germany ⁷ : Total.
évaaporé	534	509	501	501	491	485	426	510	562	...	evaporated.
gemme	2,269	2,400	2,542	2,456	2,087	2,116	1,842	2,024	2,077	...	rock.
Autriche ⁸ : Total.	148	154	178	158	124	171	142	165	199	...	Austria ⁸ : Total.
saumure	145	152	175	157	123	171	141	164	198	...	brine.
Bulgarie ⁹	48	47	29	32	25	35	20	56	49	47	Bulgaria ⁹ .
Espagne ¹⁰ : Total .	979	983	1,079	1,038	889	959	929	762	...	...	Spain ¹⁰ : Total.
évaaporé	868	837	914	873	734	806	772	602	...	...	evaporated.
gemme	111	146	165	165	155	153	157	160	...	...	rock.
France ¹⁰ : Total .	1,950	2,115	2,190	1,999	1,908	1,651	2,130	2,071	1,953	1,832	France ¹⁰ : Total.
mines et salines :											mines & brine-wells:
a) gemme et raffiné	549	559	518	497	506	515	508	528	450	488	a) rock & refined.
b) saumure	969	1,148	1,228	1,254	1,012	969	1,109	1,145	1,155	1,138	b) brine.
marin	432	408	444	248	389	167	513	398	348	206	sea-salt.
Grèce ¹¹	93	—	82	67	66	84	73	96	114	...	Greece ¹¹ .
Italie ¹² : Total . .	1,051	903	910	852	1,087	932	1,054	970	1,155	...	Italy ¹² : Total.
marin	686	562	563	518	758	598	708	575	669	...	sea-salt.
gemme et saumure	365	341	347	334	329	334	346	395	486	...	rock and brine.
Pays-Bas	41	42	45	50	56	61	65	75	71	76	Netherlands.
Pologne ¹³ : Total .	498	548	570	534	561	491	450	506	515	467	Poland ¹³ : Total.
gemme	—	—	265	243	299	245	223	245	245	245	rock.
Portugal (E.) . . .	47	15	22	27	17	54	55	56	79	74	Portugal (E.).
Roumanie ¹⁴ : Total	328	343	322	307	255	288	278	309	325	...	Roumania ¹⁴ : Total
gemme	328	340	319	305	255	288	278	309	325	...	rock.
Roy.-Uni.: Total .	2,015	1,978	2,006	2,101	1,928	2,252	2,402	2,560	2,747	...	Un. Kingd.: Total.
saumure	1,985	1,946	1,969	2,075	1,906	2,282	2,380	2,539	2,724	...	brine.
Suisse	81	83	88	83	88	83	80	82	80	81	Switzerland.
Tchécoslovaquie :											Czechoslovakia
Total	119	150	166	178	190	177	157	147	164	...	Total.
gemme	114	144	161	172	185	172	152	142	159	...	rock.
Turquie	173	241	143	146	170	204	154	192	215	187	Turkey.
Yougoslav.: Total	68	63	56	56	55	60	53	44	57	63	Yugoslavia: Total.
Océanie.											OCEANIA.
Australie ¹⁵ * . .	125	133	137	119	125	115	* 103	112	* 131	...	Australia ¹⁵ *.
TOTAL *	26,400	27,400	30,300	29,400	28,230	26,620	28,070	29,320	31,200	...	TOTAL *.

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

* 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 a été estimée à 45,000 tonnes en 1933 et à 66,000 tonnes en 1935.

⁴ Asie: non compris la production de la Corée, pour laquelle des données régulières ne sont pas disponibles et qui est évaluée à près de 140,000 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, en 1934 à 718,000 tonnes et en 1935 à 753,000 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 was estimated at 45,000 tons in 1933 and 66,000 tons in 1935.

⁴ Asia: not including the production of Korea, for which regular data are not available and which is estimated at nearly 140,000 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, 718,000 tons in 1934 and 753,000 tons in 1935.

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 69. MINERAL DE MANGANESE. — Table 69. MANGANESE ORE.

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

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.

PAYS	% de — of manganèse	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	*1936	COUNTRY
AFRIQUE												
Côte de l'Or (E) . .	50+	375.1	329.7	426.0	424.2	251.2	51.5	269.4	345.4	405.1	...	AFRICA.
Egypte	30+	152.8	137.5	191.5	121.2	101.8	0.3	0.2	1.0	87.3	...	Gold Coast (E).
Maroc français . . .	40-50 (E)	2.7	(E)2.2	13.2	16.2	11.5	4.0	4.8	7.3	24.9	39.0	Egypt.
Rhodésie du Nord . .	40-50	0.7	1.8	1.9	0.9	1.5	—	5.5	2.1	4.0	3.1	French Morocco.
Tunisie	—	2.1	2.5	1.4	—	—	—	—	—	—	...	Northern Rhodesia.
Union Sud-Africaine .	40-60	1.3	—	9.4	147.3	101.9	—	21.2	65.5	95.6	258.3	Tunis.
												Union of South Africa.
AMÉRIQUE DU NORD												
Canada	—	—	—	—	0.2	0.1	—	—	—	0.1	0.2	NORTH AMERICA.
Etats-Unis ¹	35+	45.5	47.6	61.3	68.1	39.9	18.1	19.5	26.9	26.9	...	Canada.
												United States ¹ .
AMÉRIQUE CENTRALE												
Cuba	30-50	0.8	2.4	1.0	0.8	0.1	9.8	28.0	68.0	35.3	...	CARIBBEAN.
Mexique	40+	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.6	0.7	3.2	...	Cuba.
Porto-Rico (E) . . .	48-58	1.7	1.5	2.4	2.6	2.4	2.3	1.7	1.7	3.4	3.1	Mexico.
												Puerto Rico (E.).
AMÉRIQUE DU SUD												
Argentine	—	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	0.4	...	SOUTH AMERICA.
Brésil (E)	38-50	241.8	361.8	293.3	192.1	95.6	20.9	24.9	2.3	60.7	166.5	Argentine.
Chili	40-50	7.7	9.2	3.1	6.1	0.4	0.4	0.8	4.1	4.4	4.0	Brazil (E.).
												Chile.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)												
Chine	45	71.3	63.6	61.2	70.7	31.9	21.6	10.3	2.6	*1.0	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Etats mal. non fédérés	—30	—	49.6	32.7	21.0	9.1	9.4	13.4	19.0	28.6	27.8	China.
Inde (brit.)	47-52	1,147.5	994.2	1,023.4	843.3	546.5	216.0	221.8	412.8	517.8	...	Unfed. Malay States.
Indes néerlandaises	45-56	18.5	24.5	21.0	16.2	14.4	8.3	10.4	11.6	12.4	...	India.
Inde portugaise . . .	42-50 (E)	2.4	6.7	5.1	5.5	3.5	3.6	1.6	3.9	4.1	...	Netherl. Indies.
Indochine fr.	44	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	...	Portuguese India.
Japon	50+	27.6	17.7	18.0	19.6	12.8	26.2	43.5	57.2	71.7	...	Fr. Indo-China.
												Japan.
U.R.S.S.	41-48	a) 833	a) 702	a) 1,409	a) 1,385	884	833	1,021	1,821	2,385	3,002	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)												
Allemagne	30+	—	0.2	0.5	2.3	—	—	0.6	0.5	0.2	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Autriche ²	100	33.0	39.6	39.1	25.6	11.5	6.6	5.5	9.4	16.9	...	Germany.
Espagne	29+	36.9	13.7	17.9	16.8	17.9	2.6	2.8	3.8	1.3	...	Austria ² .
France	—30	5.6	4.0	2.6	2.1	0.3	—	—	—	—	...	Spain.
Grèce	30+	8.1	1.1	1.6	0.7	0.3	0.7	1.6	1.2	0.4	...	France.
Hongrie	30	17.3	22.2	19.0	9.1	1.1	1.5	6.2	—	6.3	...	Greece.
Italie	30-50	9.8	10.3	9.9	10.6	6.4	0.4	4.5	6.9	9.1	...	Hungary.
Portugal	40+	0.5	—	—	0.4	0.3	—	—	0.3	0.2	...	Italy.
Roumanie	42	10.4	31.3	35.0	33.5	18.8	5.1	2.8	12.1	19.7	0.3	Portugal.
Royaume-Uni	—	1.5	0.2	—	—	—	—	—	—	—	...	Roumania.
Suède	35-45	16.8	15.8	14.6	8.7	8.4	4.7	6.2	6.3	7.2	6.4	United Kingdom.
Turquie	40	11.4	0.1	0.2	0.9	1.0	2.8	7.7	—	15.6	...	Sweden.
Yougoslavie	42-45	2.0	2.7	3.1	1.5	2.5	0.2	0.5	1.1	1.0	2.7	Turkey.
												Yugoslavia.
Océanie (Australie) .	—	1.5	0.2	0.3	0.1	—	0.1	0.2	0.1	0.2	...	OCEANIA (Australia).

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

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

¹ Etats-Unis: quantités expédiées par les mines; non compris le mineral contenant 10-35% Mn, inclus avec mineral de Fe-Mn. (tableau 74) et dont la production s'est élevée en 1935 à 94,800 tonnes.

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

* Estimate or provisional figure.

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

¹ United States: shipments, excluding ore containing 10-35% Mn, which is included with Fe-Mn ore (Table 74) and which amounted in 1935 to 94,800 metric tons.

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

Tableau 70. PYRITES. — Table 70. PYRITES.

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

Note. — Ce tableau se réfère aux pyrites de fer (FeS₂) et aux pyrites cuivreuses ou chalcopyrites (FeCuS₂). Les pyrites et concentrés de pyrites obtenus comme sous-produits dans le traitement des minerais de cuivre, de plomb et de zinc, y sont compris. Le contenu théorique exprimé en pour cent est : pour les pyrites de fer, 46,6 % de fer, 53,4 % de soufre ; pour les pyrites cuivreuses, 34,6 % de cuivre, 30,4 % de fer et 35,0 % de soufre. Toutefois, les pyrites ne se trouvent pas à l'état pur. Le contenu effectif en soufre des pyrites est donné dans le tableau 103.

Note. — This table covers iron pyrites (FeS₂) and copper pyrites or chalcopyrites (CuFeS₂). Pyrites and pyrites concentrates obtained as a by-product from copper, lead and zinc ore operations are included. The theoretical percentage contents are : for iron pyrites, iron, 46.6 %, sulphur, 53.4 % ; for copper pyrites, copper, 34.6 %, iron, 30.4 %, sulphur, 35.0 %. In practice, however, pyrites are not found pure. The actual sulphur content of the pyrites is shown in Table 103.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE.	18	18	21	21	26	24	31	43	49	...	AFRICA.
Algérie	13	14	17	17	22	21	16	15	12	20	Algeria.
Rhodésie du Sud	—	—	—	—	—	—	11	12	12	...	South. Rhodesia.
Union Sud-Africaine	2	4	4	4	4	3	4	16	25	24	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE.	354	380	409	402	393	240	342	449	540	671	AMERICA.
Canada	46	62	70	49	57	47	53	10	26	115	Canada.
Etats-Unis	308	318	339	353	336	193	289	439	514	556	United States.
ASIE (sans U.R.S.S.)	709	842	916	822	757	897	1,130	1,333	1,758	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chypre	203	248	297	261	197	164	212	203	363	...	Cyprus.
Corée	—	—	—	—	—	7	15	40	56	...	Korea.
Japon	506	594	619	561	560	726	903	1,090	1,339	...	Japan.
U.R.S.S. †	(225)	(152)	.	(242)	.	.	(378)	(382)	...	...	U.S.S.R. †
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	6,048	5,999	6,642	6,228	4,741	4,372	4,873	5,036	5,377	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	350	342	352	290	224	175	190	226	277	...	Germany.
Autriche	19	10	—	—	—	—	—	—	—	...	Austria.
Espagne	3,611	3,625	3,867	3,417	2,594	2,125	2,219	2,072	2,286	...	Spain.
Finlande	19	42	106	127	156	158	173	274	352	370	Finland
France	201	199	202	196	193	191	169	162	152	150	France.
Grèce	100	94	133	178	141	87	184	151	132	...	Greece.
Italie	625	558	665	717	646	517	733	812	833	865	Italy.
Norvège	617	739	740	731	360	727	865	961	894	1,035	Norway.
Pologne	25	11	9	11	4	—	1	11	16	34	Poland.
Portugal	301	242	384	399	287	282	204	219	210	238	Portugal.
Roumanie	26	24	24	24	25	5	12	4	10	...	Roumania.
Royaume-Uni	5	5	5	6	2	1	1	2	4	...	United Kingdom.
Suède	69	20	72	60	58	72	86	101	107	134	Sweden.
Tchécoslovaquie	23	24	23	22	21	16	15	18	20	...	Czechoslovakia.
Yougoslavie	57	64	60	50	30	16	21	23	34	80	Yugoslavia.
Océanie (Australie)	—	—	—	—	1	—	2	12	26	...	OCEANIA (Australia).
TOTAL (sans l'U.R.S.S.)	7,130	7,240	7,990	7,470	5,920	5,530	6,380	6,870	7,750	...	TOTAL (excl. U.S.S.R.).

SOURCES : Statistiques nationales (Annuaire, statistiques de l'industrie minière). — National statistics (Year-Books, statistics referring to mineral industry). Imperial Institute (London) : *Statistical Summary*.

* Estimation ou chiffre provisoire.
† Pays non compris dans les totaux.

* Estimate or provisional figure.
† Country not included in the totals.

Tableau 71. MINERAI DE VANADIUM : CONTENU EN MÉTAL.

Table 71. VANADIUM ORE : METAL CONTENT.

Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE.	452	413	389	539	716	629	55	38	343	...	AFRICA.
Rhodésie du Nord	123	52	60	56	218	307	36	3	173	204	Northern Rhodesia.
Sud-Ouest africain*	329	361	329	483	498	322	19	35	170	...	South West Africa.*
AMÉRIQUE DU NORD (Etats-Unis) †	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(245)	(2)	(.)	(.)	...	NORTH AMERICA (Unit. States). †
AMÉRIQUE DU SUD (Pérou)	717	73	902	479	—	—	—	75	68	...	SOUTH AMERICA (Peru).
TOTAL.	1,169	486	1,291	1,018	716	629	55	113	411	...	TOTAL.

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

* Estimation ou chiffre provisoire.
† Pays non compris dans les totaux.

* Estimate or provisional figure.
† Country not included in the totals.

Tableau 72. MINERAL DE MOLYBDÈNE : CONTENU EN MÉTAL.

Table 72. MOLYBDENUM ORE : METAL CONTENT.

Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

Notes. — Le molybdène (Mo) se rencontre principalement sous forme de molybdénite ou bisulfure 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	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE (Maroc français) .	3	100	106	128	—	—	113	82	202	170	AFRICA (French Morocco).
AMÉRIQUE DU NORD	1,043	1,555	1,828	1,688	1,422	1,103	2,577	4,247	5,222	...	NORTH AMERICA.
Canada	—	—	4	—	1	—	—	—	—	—	Canada.
Etats-Unis	1,043	1,555	1,824	1,688	1,421	1,103	2,577	4,247	5,222	...	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	—	—	—	—	3	3	40	466	686	534	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD (Pérou)	—	—	—	—	1	5	6	5	6	...	SOUTH AMERICA (Peru).
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	1	16	19	16	.	22	54	53	*54	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine	—	—	4	3	.	—	1	1	...	...	China.
Corée *	1	16	15	13	11	22	53	52	53	...	Korea. *
U.R.S.S. a) †	(2)	(1)	.	.	.	...	...	...	...	...	U.S.S.R. a) †
EUROPE (s.l'U.R.S.S.)	74	103	108	128	103	158	248	146	388	421	EUROPE (ex.U.S.S.R.)
Autriche	—	3	2	—	—	—	—	—	—	...	Austria.
Norvège	74	100	106	128	103	158	248	146	388	421	Norway.
Océanie (Australie)*	1	1	—	3	—	3	5	2	5	...	OCEANIA (Australia).*
TOTAL	1,122	1,775	2,061	1,963	* 1,542	1,294	3,043	5,001	* 6,563	...	TOTAL.

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. Imperial Institute (London): *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 73. MINERAL DE TUNGSTÈNE: CONTENU EN OXYDE DE TUNGSTÈNE.
Table 73. TUNGSTEN ORE: TUNGSTEN TRIOXIDE CONTENT.

Production estimée en tonnes métriques. — Estimated production in metric tons.

Note. — Le terme général « minéral 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 (CaWO₄), ferberite (FeWO₄), hübnerite (MnWO₄) and wolfram (FeWO₄, MnWO₄) 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	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE.	20	8	17	23	14	8	20	83	60	...	AFRICA.
Nigeria	—	—	—	—	—	—	—	3	9	...	Nigeria.
Rhodésie du Sud .	20	8	17	23	14	8	20	70	16	61	South. Rhodesia.
Sud-Ouest africain	—	—	—	—	—	—	—	10	26	...	S.W. Africa.
Tanganyika	—	—	—	—	—	—	—	—	3	...	Tanganyika.
Union Sud-Afr. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	6	...	Union of S. Afr.
AMÉRIQUE DU NORD (Etats-Unis)	634	658	452	382	764	216	487	1,115	1,304	...	NORTH AMERICA (United States).
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	—	—	7	16	—	—	—	44	29	31	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD .	57	32	1,016	591	258	415	143	704	1,214	...	SOUTH AMERICA.
Argentine	5	15	39	59	12	4	—	220	324	...	Argentine.
Bolivie (E.)	52	17	977	532	246	411	143	476	854	1,050	Bolivia (E.).
Pérou	—	—	—	—	—	—	—	8	36	...	Peru.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	6,071	5,130	7,245	7,048	6,043	3,154	5,870	7,644	*9,440	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine	5,020	(E.)4,418	5,832	4,448	3,948	1,309	3,419	3,783	(E.)4,800	(E)4,580	China.
Corée	—	96	9	7	10	37	100	240	571	...	Korea.
Etats malais fédér.	15	4	247	632	276	227	711	1,122	1,004	1,007	Fed. Malay States
Etats mal. non féd.	107	41	77	129	127	85	52	52	181	186	Unf. Malay States.
Inde (Brit.)	766	411	890	1,619	1,484	1,336	1,418	2,199	2,534	...	India.
Indes néerlandaises	6	6	7	21	1	—	—	2	1	...	Netherl. Indies.
Indochine	127	121	109	140	156	147	151	182	250	302	Indo-China.
Japon	30	33	37	48	34	13	19	42	58	...	Japan.
Siam	—	—	37	4	7	—	—	22	...	...	Siam.
U.R.S.S. †	(26)	(34)	.	.	.	.	.	.	.	...	U.S.S.R. †
EUROPE (s.l'U.R.S.S.)	258	317	441	593	333	205	243	559	*900	...	EUROPE (ex.U.S.S.R.)
Espagne	102	125	153	152	81	25	26	30	...	...	Spain.
Portugal	102	90	227	306	170	179	210	396	697	800	Portugal.
Royaume-Uni	7	58	16	91	72	1	7	133	153	...	United Kingdom.
Tchécoslovaquie . .	47	44	45	44	10	—	—	—	—	...	Czechoslovakia.
Océanie.	102	138	160	153	56	30	77	239	...	...	OCEANIA.
Australie	98	134	145	137	56	30	77	214	...	...	Australia.
Nouvelle-Zélande . .	4	4	15	16	—	—	—	25	25	...	New Zealand.
TOTAL.	7,142	6,283	9,338	8,806	7,468	4,028	6,840	10,388	*13,300	...	TOTAL.

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

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

† Pays non compris dans les totaux.

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

† Country not included in the totals.

Tableau 74. MINÉRAI DE FER. — Table 74. IRON ORE.

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

Note. — Les pourcentages indiqués dans la première colonne représentent très approximativement la teneur en fer du minéral extrait.

Note. — The percentages shown in the first column represent very approximately the iron content of the ore mined.

PAYS	% de - of fer - iron	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE											AFRICA.
Algérie	50-53	1,986	2,196	2,232	901	467	761	1,326	1,675	1,881	Algeria.
Congo belge		51	50	56	19	—	—	—	—	—	Belgian Congo.
Maroc esp.	54-56	1,095	1,247	(E) 753	546	171	516	825	1,168	—	Span. Morocco.
Rhodésie		8	7	3	1	1	—	—	—	—	Rhodesia.
Sierra-Leone (E.)	57	—	—	—	—	—	25	214	440	587	Sierra Leone (E.)
Sud-Ouest africain		30	29	40	22	—	—	—	—	—	S. W. Africa.
Tunisie	51-53	909	973	828	442	209	291	547	504	722	Tunis.
Union Sud-Africaine	36-63	21	38	52	15	32	69	233	304	365	Union of S. Afr.
AMÉRIQUE DU NORD											NORTH AMERICA.
Canada ¹		2	2	—	1	—	—	—	—	—	Canada. ¹
Etats-Unis : Minérai de fer	50	63,195	74,200	59,346	31,632	10,005	17,835	24,982	31,030	49,398	United States : Iron Ore.
Fe-Mn ²		1,195	1,207	798	286	26	195	225	533	—	Fe-Mn Ore. ²
Terre-Neuve	52-54	1,509	1,518	1,473	546	323	326	515	673	—	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENTRALE											CARIBBEAN.
Cuba ¹	44-56	401	682	190	92	83	169	181	228	—	Cuba. ¹
Mexique	62-64	80	113	107	65	27	78	106	*95	*123	Mexico.
AMÉRIQUE DU SUD											SOUTH AMERICA.
Brésil ³	66	30	30	30	30	30	30	30	30	—	Brazil. ³
Chili	60-66	1,525	1,812	1,689	742	172	565	973	849	1,354	Chile.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)											ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine : sans la Mandchourie	35-60	1,349	1,645	1,420	1,483	1,198	1,127	1,350	—	—	China : excl. Manchuria.
Mandchourie	50-55	674	781	883	924	980	1,098	1,133	1,478	—	Manchuria.
Corée	55-58	559	559	582	416	376	523	570	598	—	Korea.
Etats Malais non fédérés	64-65	675	823	790	703	699	779	1,154	1,434	1,681	Unfederated Malay States.
Inde (Brit.)	64	2,089	2,468	1,879	1,651	1,789	1,248	1,948	2,402	—	India.
Japon	63	158	178	246	208	227	321	432	516	—	Japan.
Philippines (E.)		—	—	—	—	—	—	7	283	—	Philippines (E.)
U.R.S.S.		6,133	7,997	10,663	10,591	12,086	14,455	21,509	26,845	27,918	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)											EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne : Minérai de fer	32-34	6,296	6,191	5,659	2,574	1,319	2,535	4,214	5,852	6,384	Germany : Iron Ore.
Fe-Mn ⁴	23-25	178	182	80	47	21	57	129	192		Fe-Mn Ore. ⁴
Autriche ⁵	31-35	1,928	1,891	1,180	512	307	267	467	775	1,020	Austria. ⁵
Belgique	45	164	156	131	126	93	106	109	141	—	Belgium.
Espagne ⁶	46-49	5,785	6,559	5,525	3,190	1,760	1,815	2,094	2,633	—	Spain. ⁶
France	33-36	49,191	50,731	48,571	38,559	27,559	30,245	32,015	32,045	33,187	France.
Grèce	42-49	167	253	256	236	46	85	147	204	—	Greece.
Hongrie	34-36	200	252	157	84	53	50	69	192	280	Hungary.
Italie ⁷	46-50	641	722	729	575	427	526	502	569	825	Italy. ⁷
Luxembourg	30-31	7,027	7,571	6,649	4,765	3,213	3,362	3,834	4,134	4,896	Luxemburg.
Norvège	65-66	531	746	772	575	374	474	567	765	822	Norway.
Pologne	26-32	737	659	477	285	77	161	247	332	469	Poland.
Portugal	46-54	14	9	—	—	—	5	3	1	4	Portugal.
Roumanie	44-47	84	90	93	62	8	14	84	93	—	Roumania.
Royaume-Uni	30-31	11,443	13,427	11,814	7,748	7,446	7,581	10,757	11,070	12,900	United Kgd.
Suède	61-62	4,669	11,468	11,236	7,071	3,299	2,699	5,253	7,933	11,229	Sweden.
Tchécoslovaquie : Minérai de fer	32-33	1,779	1,808	1,653	1,235	602	429	539	731	—	Czechoslovakia : Iron Ore.
Fe-Mn ⁸	6-12	99	97	85	84	33	17	59	71	—	Fe-Mn Ore. ⁸
Yougoslavie	50-55	440	428	431	133	27	52	180	235	451	Yugoslavia.
Océanie											OCEANIA.
Australie	65-66	686	867	952	302	555	748	1,284	1,904	—	Australia.
Nouv.-Zélande	46-55	13	8	16	7	—	7	3	11	—	New Zealand.

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

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

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

¹ Canada et Cuba : expéditions des mines.

¹ Canada and Cuba : shipments from mines.

² Etats-Unis : minérai de Fe-Mn : y compris minérai de fer manganésifère (5-10% Mn) et minérai 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 : minérai de Fe-Mn : renferme 12-30% Mn.

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

⁴ Autriche : y compris minérai de manganèse.

⁴ Austria : including manganese ore.

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

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

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

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

Tableau 75. FONTE ET FERRO-ALLIAGES.**Table 75. PIG-IRON AND FERRO-ALLOYS.**

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

Note. — Ce tableau se réfère autant que possible à la production totale de fonte et de ferro-alliages (spiegel, ferro-manganèse, ferro-silicium, ferro-tungstène, ferro-vanadium, ferro-chrome, ferro-molybdène, etc.). Plus de 80 % de la production totale est employé pour la fabrication de l'acier ; le reste est transformé en produits de fonderie, en pièces de forge, en fers finis (profilés, etc.) et en fer puddlé.

Note. — This table covers as far as possible the total production of pig-iron and ferro-alloys (spiegeleisen, ferro-manganese, ferro-silicon, ferro-tungsten, ferro-vanadium, ferro-chrome, ferro-molybdenum, etc.). Over 80 % of the total output is utilised for steel-making, the rest being converted into foundry products, forgings, finished iron (shapes, etc.) and wrought (puddled) iron.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE (Union Sud-Africaine)	31	10	18	31	10	15	26	130	173	202	AFRICA (Union of South Africa).
AMÉRIQUE DU NORD.	37 895	39 836	44 486	33 087	19 196	9 085	13 822	16 840	22 383	32 292	NORTH AMERICA.
Canada	778	1 100	1 188	825	474	163	262	442	667	765	Canada.
Etats-Unis	37 117	38 736	43 298	32 262	18 722	8 922	13 560	16 398	21 716	31 527	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	41	49	60	58	53	20	54	66	64	...	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD (Brésil)	15	26	34	35	38	29	47	57	59	78	SOUTH AMERICA (Brazil).
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	2 632	2 802	3 128	3 011	2 649	2 649	3 314	3 956	* 4 450	4 650	ASIA. (excl. U.S.S.R.).
Chine : sans la Mandchourie.	183	189	149	125	136	154	173	156	...	...	China : excluding Manchuria.
» Mandchourie.	244	285	295	349	342	368	434	476	608	650	» Manchuria.
Corée	129	146	154	151	147	162	162	211	211	174	Korea.
Inde (brit.)	1 164	1 072	1 418	1 199	1 090	928	1 075	1 341	1 490	1 565	India.
Japon	912	1 110	1 112	1 187	934	1 037	1 470	1 772	1 965	* 2 100	Japan.
U.R.S.S.	3 033	3 374	4 320	5 017	4 871	6 161	7 110	10 428	12 489	14 395	U.S.S.R.
EUROPE (s. l'U.R.S.S.)	42 613	42 198	46 073	38 513	28 585	21 414	24 652	30 962	33 833	39 100	EUROPE (ex. U.S.S.R.).
Allemagne	13 089	11 804	13 239	9 698	6 061	3 932	5 247	8 717	12 846	15 303	Germany.
Sarre	1 771	1 936	2 105	1 912	1 515	1 349	1 592	1 826			Saar.
Autriche	433	458	459	297	145	94	88	133	193	248	Austria.
Belgique	3 709	3 857	4 041	3 365	3 198	2 749	2 710	2 953	3 030	3 207	Belgium.
Espagne	593	563	753	622	479	301	339	372	356	...	Spain.
Finlande	9	9	11	10	12	14	12	8	11	...	Finland.
France	9 299	10 072	10 362	10 072	8 206	5 537	6 359	6 142	5 799	6 237	France.
Hongrie	300	286	368	257	160	66	93	140	186	306	Hungary.
Italie	529	554	727	588	554	495	567	582	704	806	Italy.
Luxembourg	2 732	2 770	2 906	2 473	2 053	1 960	1 888	2 000	1 872	1 987	Luxemburg.
Norvège	110	127	153	145	119	103	113	127	131	...	Norway.
Pays-Bas a)	210	256	260	267	256	233	258	262	256	...	Netherlands a).
Pologne	618	684	706	478	347	199	306	382	394	584	Poland.
Roumanie	63	70	72	69	26	9	2	62	82	...	Roumania.
Royaume-Uni	7 410	6 716	7 711	6 292	3 833	3 631	4 202	6 065	6 527	7 809	United Kingdom.
Suède	455	438	524	496	418	282	346	558	613	632	Sweden.
Tchécoslovaquie	1 260	1 569	1 645	1 437	1 165	450	499	600	811	1 140	Czechoslovakia.
Yougoslavie	23	29	31	35	38	10	31	33	22	44	Yugoslavia.
Océanie	479	441	473	321	241	193	345	496	715	...	OCEANIA.
Australie b)	476	435	469	313	237	193	342	495	710	...	Australia b).
Nouvelle-Zélande	3	6	4	8	4	—	3	1	5	...	New Zealand.
TOTAL	86 740	88 740	98 590	80 070	55 640	39 570	49 370	62 940	74 170	91 500	TOTAL.

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. Imperial Institute (London) : *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 following year.

b) Douze mois finissant le 30.VI.

b) Twelve months ending 30.VI.

Tableau 76. ACIER (Lingots et moulages).

Table 76. STEEL (Ingots and Castings).

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

Note. — Ce tableau se réfère autant que possible à la production totale d'acier brut, soit lingots ou moulages de première fusion, provenant ou de la fonte ou de la ferraille. On a partout exclu le fer puddlé qui dans certaines statistiques nationales est assimilé à l'acier brut.

Note. — This table covers as far as possible the total production of crude steel, ingots and direct castings, whether obtained from pig-iron or scrap. It excludes throughout wrought, or puddled, iron which in some national statistics is grouped with crude steel.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE (Union Sud-Afric.) .	35	32	39	40	43	43	9	11	188	...	AFRICA (Union of S. Africa).
AMÉRIQUE DU NORD.	46 578	53 626	58 739	42 379	27 045	14 246	24 022	27 243	35 597	49 666	NORTH AMERICA.
Canada	922	1 255	1 400	1 026	683	345	417	770	957	1 132	Canada.
Etats-Unis	45 656	52,371	57 339	41 353	26 362	13 901	23 605	26 473	34 640	48 534	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique).	64	88	124	114	86	58	76	...	...	...	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD (Brésil)	8	21	26	21	24	48	54	62	64	74	SOUTH AMERICA (Brazil).
ASIE (sans l'U.R.S.S.). .	2 341	2 401	2 948	2 972	2 564	3 040	3 996	4 764	*5 860	6 550	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine s. la Mandch. » Mandchourie .	30	30	20	15	15	20	30	50	...	...	China : excl. Manch. » Manchuria.
Corée.	—	—	—	—	—	—	—	60	97	...	Korea.
Inde (brit.)	583	416	585	629	635	579	705	810	876	886	India.
Japon	1 728	1 955	2 343	2 328	1 914	2 441	3 261	3 844	4 703	*5 150	Japan.
U.R.S.S.	3 724	4 251	5 003	5 863	5 620	5 927	6 889	9 693	12 600	16 244	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.). .	48 665	49 126	53 388	43 272	33 970	27 106	32 618	39 733	44 180	50 700	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	16 123	14 318	16 023	11 371	8 176	5 624	7 453	11 696	16 144	19 158	Germany.
Sarre.	1 893	2 074	2 210	1 938	1 539	1 463	1 671	1 944	...	...	Saar.
Autriche	560	647	644	476	328	208	229	313	369	424	Austria.
Belgique	3 680	3 905	4 110	3 354	3 105	2 790	2 731	2 944	3 023	3 175	Belgium.
Espagne	671	777	1 003	925	645	532	507	647	580	...	Spain.
Finlande	12	30	26	28	18	35	36	38	45	...	Finland.
France	8 306	9 479	9 716	9 444	7 816	5 638	6 577	6 155	6 255	6 703	France.
Hongrie	472	486	514	369	316	180	228	315	446	553	Hungary.
Italie.	1 596	1 960	2 122	1 743	1 409	1 396	1 771	1 832	2 128	2 025	Italy.
Lettonie	—	—	—	—	—	—	1	2	3	3	Latvia.
Luxembourg	2 471	2 567	2 702	2 270	2 035	1 956	1 845	1 932	1 837	1 981	Luxembourg.
Norvège	3	3	4	3	2	—	—	—	—	...	Norway.
Pologne.	1 244	1 438	1 377	1 237	1 037	564	833	856	946	1 145	Poland.
Roumanie.	130	153	161	157	113	103	145	175	213	...	Roumania.
Royaume-Uni	9 243	8 656	9 791	7 443	5 286	5 346	7 137	8 992	10 017	11 886	United Kingdom.
Suède	499	576	694	611	539	528	630	862	896	977	Sweden.
Tchécoslovaquie . .	1 689	1 973	2 193	1 817	1 514	672	734	940	1 178	1 560	Czechoslovakia.
Yougoslavie.	73	84	98	86	92	71	90	90	100	...	Yugoslavia.
Océanie (Australie) a) . . .	417	412	440	320	232	225	399	527	708	...	OCEANIA (Australia) a)
TOTAL	101 830	109 960	120 710	94 980	69 580	50 690	68 060	82 130	99 300	124 300	TOTAL.

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

a) Douze mois finissant le 30.VI.

* Estimate or provisional figure.

a) Twelve months ending 30.VI.

Tableau 77. MINÉRAI DE CUIVRE. — Table 77. COPPER ORE.

a) Production de minerai brut (milliers de t métr.) — (a) Production of Crude Ore (m. tons, 000's omitted).
Note. — Les données de la partie b) du tableau ne correspondent pas nécessairement toujours aux données de la partie a).
Note. — The data given in part (b) of this table do not necessarily always correspond to those given in part (a).

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE.											AFRICA.
Union Sud-Afric. ¹	229	208	240	252	269	282	305	287	283	306	Un. of S. Afr. ¹
AMÉRIQUE.											AMERICA.
Etats-Unis ²	51,460	56,334	62,071	42,984	30,891	11,177	7,609	* 11,136	...	...	United States. ²
Chili ³	14,718	18,803	21,369	13,537	14,115	5,041	8,034	14,389	15,007	15,022	Chile.
ASIE.											ASIA.
Formose ⁴	69	63	101	132	95	109	116	130	63	75	Formosa.
Inde (brit.) ⁵	5	18	78	126	156	173	205	334	356	...	India. ⁵
U.R.S.S. ⁶	a) 493	a) 641	a) 800	a) 919	1,106	1,187	1,333	2,083	2,791	...	U.S.S.R.
EUROPE.											EUROPE.
Allemagne ⁷	948	904	1,015	842	881	966	1,001	1,008	1,125	...	Germany.
Espagne ⁸	3,984	3,972	4,270	3,904	3,112	755	697	620	416	...	Spain.
Portugal ⁹	301	242	387	400	287	282	204	219	210	238	Portugal. ⁹
Yougoslavie ¹⁰	288	328	329	493	457	279	575	662	649	566	Yugoslavia.

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

AFRIQUE.	110.6	139.3	157.7	174.2	172.1	154.7	209.4	278.2	289.8	278.0	AFRICA.
Afric.-Equat. fr.	0.5	0.4	0.2	0.6	0.1	0.2	3.0	0.1	—	...	Fr.Equat.Africa.
Algérie.	0.3	0.2	—	—	—	—	—	0.1	—	...	Algeria.
Congo belge.	86.5	112.5	130.0	140.0	120.0	54.1	66.5	110.0	107.7	95.0	Belgian Congo.
Rhodésie du Nord	3.3	6.0	5.6	8.6	32.9	88.6	131.5	160.1	171.4	173.7	North. Rhodesia.
Rhodésie du Sud	—	0.1	0.3	1.3	0.5	—	—	—	—	...	South. Rhodesia.
Sud-Ouest afr. b)	10.7	11.3	12.6	15.1	8.4	2.4	—	—	—	...	S. West Afr. b).
Union Sud-Afr.	9.3	8.8	9.0	8.6	10.2	9.4	8.4	7.9	10.7	9.0	Union of S. Afr.
AMÉRIQUE DU N.	812.0	913.0	1,018.4	778.3	613.9	330.5	312.2	385.2	538.3	740.0	NORTH AMERICA.
Canada	63.6	91.9	112.5	137.7	132.6	112.3	136.1	165.5	190.1	190.9	Canada.
Etats-Unis	748.4	820.9	905.0	639.6	479.8	216.0	172.9	215.4	345.2	546.9	United States.
Terre-Neuve	—	0.2	0.9	1.0	1.5	2.2	3.2	4.3	3.0	...	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENTR.	74.0	84.4	100.9	89.7	67.5	40.6	47.0	50.2	45.1	...	CARIBBEAN.
Cuba	14.1	17.1	14.3	16.3	13.3	5.4	7.4	5.8	5.7	...	Cuba.
Mexique.	59.9	67.3	86.6	73.4	54.2	35.2	39.6	44.4	39.4	29.7	Mexico.
AMÉRIQUE DU SUD*	300.0	348.3	382.2	272.5	272.1	126.9	190.1	286.2	298.8	...	SOUTH AMERICA.*
Argentine*	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	...	Argentine.*
Bolivia (E.)	8.7	8.5	7.2	4.0	2.0	2.0	1.8	1.8	2.0	3.2	Bolivia (E.)
Chili.	242.6	286.8	320.6	220.3	223.5	103.2	163.4	256.7	267.1	256.0	Chile.
Pérou	47.8	53.0	54.4	48.2	46.1	21.5	24.9	27.7	29.7	...	Peru.
Venezuela	0.1	—	—	—	0.5	0.2	—	—	—	...	Venezuela.
ASIE (s.l'U.R.S.S.)*	79.5	81.0	92.0	100.8	96.2	90.8	89.3	89.0	99.7	...	ASIA (ex.U.S.S.R.)*
Chypre	4.1	5.0	5.9	5.2	3.9	3.3	* 4.3	* 4.1	12.4	...	Cyprus.
Corée	1.0	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	1.4	2.2	...	Korea.
Formose	—	—	—	4.2	4.1	3.5	* 4.0	* 4.0	* 4.0	...	Formosa.
Inde (brit.)	6.1	5.7	7.6	11.8	11.7	11.4	10.9	11.7	11.3	...	India.*
Japon	66.6	68.2	75.5	79.0	75.8	71.9	69.3	67.8	69.8	78.6	Japan.
U.R.S.S.	a) 13.6	a) 19.1	a) 25.8	a) 34.9	31.6	30.7	32.7	44.1	63.3	...	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)*	115.0	123.2	150.1	144.7	132.0	127.3	150.6	140.6	141.1	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.)*
Allemagne	27.3	26.2	29.0	27.0	29.8	30.7	29.4	26.0	27.4	...	Germany.
Autriche	2.3	3.0	2.1	2.2	1.3	0.2	0.1	0.1	0.1	...	Austria.
Espagne	50.7	54.2	63.7	58.4	54.0	* 35.0	* 44.0	* 30.0	* 30.0	...	Spain.
Finlande	0.8	1.9	4.6	5.0	6.4	6.9	7.1	10.6	14.4	...	Finland.
Italie	1.7	0.8	0.9	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	...	Italy.
Norvège	12.5	15.8	19.0	17.3	8.7	16.7	19.8	21.1	20.1	...	Norway.
Portugal*	3.0	2.0	4.0	4.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	...	Portugal.*
Suède	0.8	0.6	1.1	0.8	1.6	4.3	6.9	5.1	6.4	...	Sweden.
Tchécoslovaquie	1.5	2.1	1.8	2.3	1.6	0.1	—	0.2	0.2	...	Czechoslovakia.
Yougoslavie	12.9	15.1	20.7	24.5	24.4	30.2	40.3	44.4	39.0	39.4	Yugoslavia.
Autres pays ⁵	1.5	1.5	3.2	2.7	0.7	0.8	0.7	0.8	1.2	...	Other countries. ⁵
Océanie											OCEANIA.
(Australie)	10.1	9.6	13.0	13.2	13.8	15.9	14.6	12.2	17.3	...	(Australia).
TOTAL*	1,515	1,718	1,940	1,608	1,399	917	1,046	1,286	1,493	...	TOTAL.*

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

* 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.

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

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

¹ Union Sud-Africaine, Chili: minerai traité. ² Etats-Unis: non compris les minerais de cuivre-plomb et de cuivre-plomb-zinc dont la production en 1934 s'est élevée à 110,000 t. ³ Inde: non compris mottes de cuivre produites en Birmanie, comme sous-produit de la fonte du minerai de plomb-argent (en 1935, 9,094 t). ⁴ Espagne et Portugal: principalement pyrites de cuivre. ⁵ Autres pays: Bulgarie, France, Hongrie, Roumanie, et Royaume-Uni.

¹ Union of South Africa, Chile: ore treated. ² United States: excluding copper-lead and copper-lead-zinc ores, the output of which in 1934 amounted to 110,000 metr. t. ³ India: not including copper matte produced as a by-product in the smelting of lead-silver ore in Burma (in 1935, 9,094 metr. t). ⁴ Spain and Portugal: mainly copper pyrites. ⁵ Other countries: Bulgaria, France, Hungary, Roumania and United Kingdom.

Tableau 78. CUIVRE. — Table 78. COPPER.

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

Note. — Ce tableau se réfère exclusivement au cuivre neuf et ne comprend donc pas le cuivre provenant du vieux métal. La production mondiale du cuivre provenant du vieux métal n'est pas connue ; aux Etats-Unis, la production s'est élevée, en 1927, à 444.700 tonnes et, en 1935, à 407.200 tonnes.

Note. — This table refers to primary copper only and thus excludes secondary (i.e., derived from scrap) metal. World production of secondary copper is not known ; in the United States, output in 1927 amounted to 444,700 and that in 1935 to 407,200 metric tons.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE	99.1	127.4	152.2	154.1	139.8	132.5	180.8	258.4	264.3	248.5	AFRICA.
Congo belge. . . .	86.5	112.5	137.0	138.9	120.0	54.1	66.5	110.0	108.0	95.0	Belgian Congo.
Rhodésie du Nord. .	3.3	6.0	5.6	6.4	9.1	69.0	105.9	140.1	145.8	144.6	North. Rhodesia.
Rhodésie du Sud .	—	0.1	0.3	1.3	0.5	—	—	—	—	—	South. Rhodesia.
Union Sud-Africaine	9.3	8.8	9.3	7.5	10.2	9.4	8.4	8.3	10.5	8.9	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE DU NORD.	876.6	968.0	1 071.5	831.2	647.8	374.7	345.3	403.0	554.1	773.4	NORTH AMERICA.
Canada	32.7	56.6	72.7	101.6	110.6	95.7	118.1	151.8	175.5	173.4	Canada.
Etats-Unis	843.9	911.4	998.8	729.6	537.2	279.0	227.2	251.2	378.6	* 600.0	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique).	39.8	45.9	57.9	53.1	43.0	34.0	39.6	47.1	41.2	...	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD .	272.6	327.2	356.2	255.3	260.2	118.4	181.5	274.4	288.4	...	SOUTH AMERICA.
Chili	226.2	274.9	303.2	208.0	215.7	97.5	156.8	247.0	259.2	244.6	Chile.
Pérou	46.4	52.3	53.0	47.3	44.5	20.9	24.7	27.4	29.2	...	Peru.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	70.4	74.8	81.5	84.5	82.2	79.1	76.6	77.6	* 83.0	91.0	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine ¹	2.2	5.6	3.5	1.2	0.2	0.4	0.5	0.5	...	...	China. ¹
Corée.	1.0	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	1.4	2.2	...	Korea.
Formose	0.6	0.4	0.3	0.7	1.4	1.6	1.4	2.3	2.4	2.6	Formosa.
Inde (brit.)	—	—	1.7	3.0	4.1	4.5	4.9	6.4	7.0	7.1	India.
Japon	66.6	68.2	75.5	79.0	75.8	71.9	69.0	67.0	70.9	78.6	Japan.
U.R.S.S.	a) 13.6	a) 19.1	a) 25.8	a) 34.9	31.6	30.7	32.7	44.1	63.3	...	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	136.8	132.2	149.1	158.0	166.8	149.8	170.5	202.7	220.6	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	50.6	48.5	53.6	59.2	55.5	50.9	49.8	53.0	56.0	59.4	Germany.
Autriche	3.3	3.4	3.9	4.1	3.2	2.0	1.0	0.6	1.3	...	Austria.
Belgique ²	8.9	9.7	8.9	14.6	31.4	27.0	35.4	61.0	81.7	...	Belgium. ²
Espagne	28.7	27.8	28.5	23.0	25.7	15.6	17.3	13.8	10.8	...	Spain.
Finlande	0.4	0.4	0.3	—	—	—	—	—	—	...	Finland.
France	2.4	1.3	1.4	1.7	1.1	1.0	0.7	1.3	0.6	...	France.
Italie.	0.5	0.9	0.5	0.3	0.7	0.4	0.1	0.5	0.1	...	Italy.
Norvège	—	0.8	2.4	5.1	4.4	5.4	6.7	8.0	8.4	8.4	Norway.
Roumanie.	0.2	0.1	0.1	0.2	—	0.1	0.5	0.2	0.8	...	Roumania.
Royaume-Uni * . .	22.8	19.8	22.4	18.3	16.3	13.2	11.3	11.4	12.6	...	United Kingdom. *
Suède ³	5.4	3.4	4.7	5.5	2.9	3.1	6.6	7.9	8.4	9.6	Sweden. ³
Tchécoslovaquie ⁴	0.7	1.0	1.7	1.5	1.2	0.9	0.8	0.6	0.9	...	Czechoslovakia. ⁴
Yougoslavie. . . .	12.9	15.1	20.7	24.5	24.4	30.2	40.3	44.4	39.0	39.4	Yugoslavia.
Océanie (Australie) ³.	9.7	12.0	11.0	15.1	13.1	13.5	11.4	8.1	12.0	...	OCEANIA (Australia). ³
TOTAL	1 519	1 707	1 905	1 586	1 385	933	1 038	1 315	* 1 527	...	TOTAL.
Prix en francs-or pour 1 tonne métrique :											Price in gold francs per 1 metric ton :
NEW-YORK	1 476	1 665	2 069	1 483	927	635	624	574	586	642	Av. } New York
électrolytique } XII	1 574	1 810	2 031	1 177	752	550	577	596	613	731	XII. } electrolytic.
LONDRES	1 544	1 724	2 116	1 541	987	650	620	515	530	644	Av. } LONDON
électrolytique } XII	1 649	1 868	2 065	1 259	788	580	580	470	591	755	XII. } electrolytic.

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

a) Douze mois finissant le 30.IX.

¹ Chine : 1927-1931, consignations totales dans les « ports de douane », y compris le trafic interne.

² Belgique : cuivre noir.

³ Suède, Australie : cuivre raffiné.

⁴ Tchécoslovaquie : cuivre électrolytique, raffiné et noir ; non compris cuivre précipité.

* Estimate or provisional figure.

a) Twelve months ending 30.IX.

¹ China : 1927-1931, total shipments from " Customs ports ", including internal trade.

² Belgium : black copper.

³ Sweden, Australia : refined copper.

⁴ Czechoslovakia : electrolytic, refined and black copper, excluding precipitate of copper.

Tableau 79. MINERAI DE PLOMB. — Table 79. LEAD ORE.

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

Note. — Les données de la partie b) du tableau ne correspondent pas nécessairement toujours aux données de la partie a). *Note.* — The data given in part (b) of this table do not necessarily always correspond to those given in part (a).

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE.											AFRICA.
Algérie	15	13	14	13	10	3	—	1	2	4	Algeria.
Tunisie	38	34	31	28	24	9	18	8	8	17	Tunis.
AMÉRIQUE.											AMERICA.
Canada ¹	250	232	234	236	175	173	182	224	230	...	Canada ¹ .
Etats-Unis ²	7,574	7,301	7,407	7,330	5,482	4,041	2,915	3,048	...	...	United States ² .
ASIE.											ASIA.
Inde (brit.)	458	451	472	539	404	379	462	451	468	...	India.
EUROPE.											EUROPE.
Allemagne	139	153	167	182	115	110	178	205	218	...	Germany.
Autriche ³	128	131	115	127	28	56	83	95	103	...	Austria ³ .
Espagne	196	177	181	164	151	138	115	96	101	...	Spain.
Italie	55	55	53	50	41	37	30	33	40	50	Italy.
Yougoslavie ⁴	100	115	113	181	371	555	686	749	743	731	Yugoslavia ⁴ .
Océanie : Australie ⁵	296	252	290	285	175	212	229	245	...	...	OCEANIA : Australia ⁵.

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

AFRIQUE	58.3	63.4	57.8	55.7	35.9	15.3	* 12.0	* 6.5	* 13.2	21.0	AFRICA.
Algérie	8.4	7.7	9.0	7.8	6.0	2.0	1.3	0.2	1.3	2.6	Algeria.
Maroc (fr.)	3.6	3.8	3.6	4.2	0.7	1.8	—	0.1	0.2	...	French Morocco.
Nigeria	0.3	—	0.1	0.4	1.3	0.4	0.6	0.4	0.8	...	Nigeria.
Rhodesie	6.0	4.8	1.7	—	—	—	—	—	6.0	7.1	Rhodesia.
Sud-Ouest africain ^{a)}	20.0	26.7	25.9	29.0	14.3	5.1	—	—	—	...	South West Africa ^{a)} .
Tunisie	19.8	20.4	17.4	14.3	13.6	5.9	9.9	5.2	4.9	10.5	Tunis.
Union Sud-Africaine	0.2	—	0.1	—	—	0.1	0.1	0.1	—	...	Union of South Africa.
AMÉRIQUE DU NORD	745.0	* 724.3	* 749.1	675.7	513.8	418.1	403.2	455.7	489.8	540.0	NORTH AMERICA.
Canada	141.3	153.3	148.1	151.0	121.3	116.1	120.9	157.1	153.8	173.6	Canada.
Etats-Unis	603.7	* 571.0	* 590.0	506.5	367.1	265.8	247.4	260.8	300.4	334.2	United States.
Terre-Neuve	—	—	* 11.0	18.2	25.4	36.2	34.9	37.8	35.6	...	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENT. (Mexique)	243.8	236.5	248.4	240.9	226.8	137.3	118.7	166.5	184.2	215.7	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD	27.0	32.7	40.9	35.5	13.1	12.9	14.0	23.3	41.3	...	SOUTH AMERICA.
Argentine	4.0	1.9	2.9	3.0	3.8	2.8	4.3	2.8	2.5	...	Argentina.
Bolivie (E.)	15.3	12.7	15.0	12.0	6.7	5.5	7.8	11.3	10.2	14.5	Bolivia. (E.)
Chili	2.5	1.4	1.6	0.7	—	—	—	0.1	0.1	...	Chile.
Pérou	5.2	16.7	21.4	19.8	2.6	4.6	1.9	9.1	28.5	...	Peru.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)*	111.1	111.4	114.5	124.9	98.5	90.2	108.4	103.0	* 104.0	...	ASIA (excl. U.S.S.R.)*
Chine [*]	3.5	3.5	7.0	5.0	3.9	3.2	3.2	4.0	...	...	China [*] .
Corée	0.8	0.7	0.3	0.1	0.1	0.5	0.8	1.8	1.7	...	Korea.
Inde (britannique)	103.2	103.2	103.7	116.2	90.4	80.1	97.6	90.2	90.8	92.3	India.
Indochine fr.	0.2	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—	...	Fr. Indo-China.
Japon	3.4	3.7	3.4	3.6	4.1	6.4	6.8	7.0	7.4	...	Japan.
U.R.S.S.*	1.2	2.6	8.4	10.8	16.1	18.8	13.7	27.2	36.6	...	U.S.S.R.*
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)*¹	295.0	283.5	302.5	317.3	279.0	290.0	293.8	306.3	290.9	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.)*¹
Allemagne	57.6	57.6	60.5	68.7	54.3	51.0	53.7	58.9	60.7	...	Germany.
Autriche	9.3	6.0	7.5	8.9	1.7	4.8	6.3	5.3	5.6	...	Austria.
Bulgarie [*]	2.7	3.3	3.7	1.2	—	—	0.5	0.5	0.5	...	Bulgaria [*] .
Espagne	122.0	113.3	116.5	109.5	100.7	100.0	75.1	63.1	66.2	...	Spain.
Finlande	0.3	0.2	0.3	0.2	—	—	0.4	0.5	0.6	...	Finland.
France	6.0	9.1	11.2	10.6	7.1	3.2	0.9	0.9	0.3	...	France.
Grèce	6.4	5.6	4.2	7.9	6.1	6.9	13.4	5.8	1.6	...	Greece.
Italie	30.5	31.7	30.5	29.9	24.1	21.6	17.9	19.1	21.9	...	Italy.
Norvège	—	—	—	0.6	0.9	0.9	0.8	0.5	0.3	...	Norway.
Pologne	12.7	12.2	11.6	12.0	6.9	3.9	5.6	5.9	4.3	...	Poland.
Portugal	0.4	0.3	0.2	—	—	0.1	0.2	—	—	...	Portugal.
Royaume-Uni	16.6	15.1	18.9	20.6	24.0	33.4	40.4	54.7	41.9	...	United Kingdom.
Suède	4.9	3.3	7.0	5.9	8.4	7.3	7.5	8.2	8.9	...	Sweden.
Tchécoslovaquie	4.0	4.1	4.5	6.6	4.7	4.2	3.9	3.5	3.8	...	Czechoslovakia.
Turquie	8.1	7.1	6.6	7.0	3.0	—	2.8	6.2	4.2	...	Turkey.
Yougoslavie	11.5	12.3	14.7	22.4	33.1	49.5	61.1	70.2	68.0	...	Yugoslavia.
Océanie (Australie)	203.4	182.2	197.1	200.8	153.2	213.9	225.5	235.5	225.4	...	OCEANIA (Australia).
TOTAL*	1,684	1,637	1,719	1,661	1,336	1,197	1,189	1,322	1,385	...	TOTAL.*

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

* 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 77 et 81, contenant des données pour les minerais mixtes. ³ Autriche : y compris minéral de zinc. ⁴ Yougoslavie : depuis octobre 1931, y compris minéral de zinc. ⁵ Australie : minéral de plomb-argent, concentrés, etc. ^{*} Amér. du N., Etats-Unis, 1928 et 1929 : y compris une estimation de la production de la Virginie. ^{*} Europe : le total comprend des estimations pour la Hongrie et la Roumanie.

* 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 77 and 81 showing mixed ores. ³ Austria : including zinc ore. ⁴ Yugoslavia : since October 1931, including zinc ore. ⁵ Australia : silver-lead ore, concentrates, etc. ^{*} N. America, United States, 1928 and 1929 : including an estimate of production in Virginia. ^{*} Europe : total including estimates for Hungary and Roumania.

Tableau 80. PLOMB. — Table 80. LEAD.

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

Note. — Ce tableau se réfère exclusivement au plomb neuf et ne comprend donc pas le plomb provenant du vieux métal. La production mondiale du plomb provenant du vieux métal n'est pas connue; aux Etats-Unis, la production s'est élevée, en 1927, à 250.400 tonnes et en 1935, à 245.300 tonnes.

Note. — This table refers to primary lead only, and thus excludes secondary (i.e., derived from scrap) metal. World production of secondary lead is not known; in the United States, output in 1927 amounted to 250,400 and that in 1935 to 245,300 metric tons.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE	28.2	27.4	23.4	23.1	21.7	15.1	15.4	27.6	24.9	...	AFRICA.
Rhodésie du Nord .	6.0	4.8	1.7	—	—	—	0.1	0.2	0.2	...	Northern Rhodesia.
Sud-Ouest afr. a) .	3.5	5.0	2.8	3.7	2.6	1.0	0.4	—	—	...	S.W. Africa. a)
Tunisie	18.7	17.6	18.9	19.4	19.1	14.1	14.9	27.4	24.7	21.0	Tunis.
AMÉRIQUE DU NORD .	856.8	845.2	840.8	721.5	528.0	376.4	363.7	424.9	443.0	522.3	NORTH AMERICA.
Canada	134.2	136.6	138.1	138.1	126.3	114.8	115.5	142.6	148.6	164.9	Canada.
Etats-Unis ¹	722.6	708.6	702.7	583.4	401.7	261.6	248.2	282.3	294.4	357.4	United States. ¹
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique).	214.5	215.5	229.8	231.2	207.6	130.3	119.6	167.9	179.3	210.4	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD .	8.0	22.0	30.4	25.9	10.2	7.4	10.0	7.0	11.8	...	SOUTH AMERICA.
Argentine.	7.8	8.4	9.0	9.0	7.6	7.1	9.6	5.0	4.1	...	Argentine.
Pérou	0.2	13.6	21.4	16.9	2.6	0.3	0.4	2.0	7.7	...	Peru.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	72.5	84.8	87.3	87.8	83.0	81.9	84.6	83.5	* 84.0	85.0	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine ²	0.3	0.8	2.1	3.1	2.8	2.7	3.8	1.7	...	...	China. ²
Corée.	0.8	0.7	0.3	0.1	0.1	0.5	0.8	1.8	1.7	...	Korea.
Inde (brit.)	68.0	79.6	81.5	81.0	76.0	72.3	73.2	73.0	73.2	74.3	India.
Japon	3.4	3.7	3.4	3.6	4.1	6.4	6.8	7.0	7.4	...	Japan.
U.R.S.S.	b) 1.5	b) 2.3	b) 5.5	8.6	15.5	18.7	13.7	27.2	36.8	...	U.S.S.R.
EUROPE (s. l'U.R.S.S.)	* 422.5	* 407.0	* 424.5	427.8	394.9	351.9	357.7	389.2	* 381.0	365.0	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	84.0	87.0	97.9	110.8	101.3	95.2	116.6	120.0	122.3	144.8	Germany.
Autriche	8.1	8.1	6.6	6.9	6.1	2.0	4.6	5.6	8.0	8.7	Austria.
Belgique ³	66.1	62.6	60.0	62.8	57.1	57.6	61.6	66.7	67.0	57.0	Belgium. ³
Espagne	144.0	131.0	142.8	123.3	109.6	105.4	88.4	72.2	62.7	...	Spain.
France	32.7	22.7	20.4	20.2	30.3	19.6	20.4	31.1	14.6	...	France.
Grèce.	5.3	7.3	5.4	7.3	6.7	6.5	8.2	8.0	4.7	...	Greece.
Hongrie.	—	—	0.1	0.1	0.1	—	—	—	—	...	Hungary.
Italie.	23.8	21.2	22.7	24.3	24.9	31.5	25.6	47.8	42.6	36.8	Italy.
Norvège ⁴	—	—	—	0.6	0.3	0.4	0.4	0.3	0.6	...	Norway. ⁴
Pologne	29.6	37.1	35.8	40.2	32.4	12.0	12.0	10.0	19.0	15.0	Poland.
Portugal	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	—	...	Portugal.
Roumanie.	0.8	0.5	0.6	1.0	1.3	1.9	4.1	4.4	...	...	Roumania.
Royaume-Uni	6.1	8.6	10.8	10.4	10.7	1.1	5.6	9.1	22.4	...	United Kingdom.
Suède ⁵	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	...	Sweden. ⁵
Tchécoslovaquie . .	2.5	3.1	4.6	4.2	3.6	4.1	3.8	4.1	4.8	...	Czechoslovakia.
Turquie.	7.9	7.0	6.5	5.6	0.6	—	—	—	—	...	Turkey.
Yougoslavie.	10.7	10.3	9.5	10.0	9.8	8.5	6.3	9.8	7.6	5.8	Yugoslavia.
Océanie (Australie) ⁶	167.6	157.6	180.4	171.2	152.9	189.3	208.6	199.2	221.4	198.7	OCEANIA (Australia). ⁶
TOTAL	*1 772	*1 762	*1 822	1 697	1 414	1 171	1 173	1 327	*1 382	1 450	TOTAL.
Prix en francs-or pour 1 tonne métr. :											Price in gold francs per 1 metric ton :
NEW-YORK	{ moy. 771 XII 745	{ moy. 721 XII 742	{ moy. 780 XII 714	{ moy. 631 XII 583	{ moy. 486 XII 434	{ moy. 363 XII 343	{ moy. 347 XII 301	{ moy. 263 XII 245	{ moy. 276 XII 305	{ moy. 319 XII 375	Av. } NEW YORK. XII }
LONDRES	{ moy. 605 XII 554	{ moy. 525 XII 535	{ moy. 576 XII 533	{ moy. 448 XII 379	{ moy. 301 XII 263	{ moy. 215 XII 190	{ moy. 200 XII 193	{ moy. 170 XII 156	{ moy. 212 XII 251	{ moy. 264 XII 380	Av. } LONDON XII } foreign lead.

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

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

b) Douze mois finissant le 30.IX.

¹ Etats-Unis : plomb raffiné, non compris plomb antimonial et plomb provenant du vieux métal.

² Chine : 1927-1931, consignations totales dans les « ports de douane », y compris le trafic interne.

³ Belgique : les Chiffres marchands.

⁴ Norvège : les plombs globaux pour plomb et étain, en tonnes, étaient : 1927, 649 ; 1928, 382 ; 1929, 917.

⁵ Suède : plomb raffiné, non compris plomb provenant du vieux métal.

⁶ Australie : y compris le contenu en plomb des lingots de plomb argentifère et aurifère exportés.

* Estimate or provisional figure.

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

b) Twelve months ending 30.IX.

¹ United States : refined primary lead, excluding antimonial and secondary lead.

² China : 1927-1931, total shipments from " Customs ports ", including internal trade.

³ Belgium : merchantable lead.

⁴ Norway : global figures for lead and tin, in metric tons, were: 1927, 649 ; 1928, 382 ; 1929, 917.

⁵ Sweden : refined lead, excluding secondary lead.

⁶ Australia : including the lead content of base bullion exported.

Tableau 81. MINERAL DE ZINC. — Table 81. ZINC ORE.

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

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

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

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	*1936	COUNTRY
AFRIQUE.											AFRICA.
Algérie	48	32	33	15	9						Algeria.
Tunisie	17	10	10	2	1	4	5	5	4	6	Tunis.
AMÉRIQUE.											AMERICA.
Canada ¹	186	281	262	219	530	182	165	195	200	...	Canada. ¹
Etats-Unis :											United States :
Minerai de zinc.	6,190	5,312	6,525	5,425	4,082	1,074	2,936	5,658	...	...	Zinc ore.
plomb-zinc	13,288	12,137	13,126	9,657	4,923	3,026	4,440	5,791	...	...	Lead-zinc ore.
Mexique	280	311	338	279	290	*131	*149	*250	*258	*261	Mexico.
ASIE.											ASIA.
Indochine française	55	52	48	38	19	10	12	12	12	...	Fr. Indo-China.
EUROPE.											EUROPE.
Allemagne	260	261	270	273	202	141	167	195	190	...	Germany.
Bulgarie :											Bulgaria :
Minerai de zinc.	1.5	2.3	1.9	—	—	—	—	—	—	...	Zinc ore.
plomb-zinc	7	15	11	3	—	—	2.6	2.6	—	...	Lead-zinc ore.
Espagne	132	122	145	160	112	92	95	79	83	...	Spain.
France :											France :
Minerai de zinc.	15	20	8	14	7	—	—	—	—	...	Zinc ore.
plomb-zinc	23	11	17	6	3	—	—	—	—	...	Lead-zinc ore.
Grèce	31	18	29	—	—	3	—	—	—	...	Greece.
Italie	222	220	224	201	124	94	81	121	144	227	Italy.
Pologne	347	321	377	412	210	73	125	161	138	143	Poland.
Suède	63	34	72	70	59	46	46	55	60	65	Sweden.
Océanie (Australie)²	288	327	242	303	225	191	235	235	...	...	OCEANIA (Australia).

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

AFRIQUE³	25.6	32.6	41.9	28.7	11.2	1.9	21.4	22.6	29.7	...	AFRICA.³
Algérie	18.0	13.2	13.8	7.4	4.0	1.9	2.5	2.7	2.2	3.1	Algeria.
Rhodésie du Nord	—	13.4	22.6	19.8	7.0	—	18.8	19.9	27.3	...	N. Rhodesia.
Tunisie	7.2	5.0	3.8	0.7	0.2	—	—	—	0.2	1.4	Tunis.
AMÉRIQUE DU NORD.	727.0	714.4	*769.7	691.7	524.3	403.4	513.8	621.6	687.6	...	NORTH AMERICA.
Canada	75.1	83.8	89.5	121.4	107.6	78.1	90.3	135.4	145.4	151.4	Canada.
Etats-Unis	651.9	630.6	657.2	540.2	372.2	258.8	348.6	398.0	469.9	522.5	United States.
Terre-Neuve	—	—	*23.0	30.1	44.5	66.5	74.9	88.2	72.3	...	Newfoundland.
AM. CENT. (Mexique)	137.7	161.7	174.1	142.9	150.5	57.3	89.3	125.2	135.9	150.2	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD.	17.1	8.3	13.8	17.3	14.8	13.2	13.6	15.2	18.0	...	SOUTH AMERICA.
Bolivie (E.)	5.6	2.3	1.4	6.0	14.7	13.0	13.4	9.6	8.3	13.6	Bolivia (E.).
Chili	1.0	0.5	—	—	—	—	—	—	—	...	Chile.
Pérou	10.5	5.5	12.4	11.3	0.1	0.2	0.2	5.6	9.7	...	Peru.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)⁴	103.1	100.9	93.1	93.6	70.0	63.6	80.4	84.9	87.3	90.0	ASIA (excl. U.S.S.R.)⁴
Chine ⁵	10.0	4.0	8.0	6.0	5.9	4.5	4.1	4.2	5.2	...	China. ⁵
Inde (brit.)	60.8	65.4	56.3	61.7	46.0	42.1	56.3	55.7	59.1	62.3	India.
Indochine fr.	22.3	21.5	18.8	15.9	8.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.2	Fr. Indo-China.
Japon ⁶	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	12.0	15.0	20.0	18.0	...	Japan. ⁶
U.R.S.S.*	2.3	10.5	10.7	18.0	20.0	13.7	16.6	27.1	46.7	...	U.S.S.R.*
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)⁴	436.0	415.5	452.3	442.3	341.6	271.6	333.4	370.2	385.5	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.)⁴
Allemagne	141.6	144.4	142.5	138.7	105.2	75.3	104.4	131.7	140.9	...	Germany.
Autriche	3.5	3.2	4.0	3.6	0.7	1.6	2.1	2.6	2.6	...	Austria.
Belgique ⁷	7.0	6.0	5.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	...	Belgium. ⁷
Espagne	47.1	43.0	53.0	50.0	39.2	35.2	35.4	31.7	33.3	...	Spain.
Finlande	1.2	0.7	0.4	0.5	—	1.4	1.5	1.7	1.6	...	Finland.
France	8.6	9.3	9.9	8.1	4.4	1.2	—	—	—	...	France.
Grèce	6.0	4.5	5.9	3.7	5.7	6.9	12.4	0.5	0.2	...	Greece.
Italie	85.4	84.8	87.0	79.6	47.1	32.2	29.1	42.7	53.9	...	Italy.
Norvège	0.1	—	1.4	5.6	7.4	9.2	10.1	7.3	6.3	...	Norway.
Pologne	108.0	100.0	105.0	100.0	60.0	27.0	42.0	*53.0	*45.0	...	Poland.
Roumanie	—	—	1.1	0.8	4.0	2.9	4.2	3.7	4.1	...	Roumania.
Royaume-Uni	1.3	0.7	0.9	0.7	0.2	—	—	0.5	1.2	...	United Kingdom.
Suède	24.4	14.2	29.9	30.0	29.2	24.5	24.7	29.1	31.7	...	Sweden.
Tchécoslovaquie	0.8	0.5	—	0.6	1.4	1.6	1.4	1.0	1.6	...	Czechoslovakia.
Turquie	—	*2.9	*5.8	*2.9	*1.0	*1.6	3.8	7.9	7.3	...	Turkey.
Yougoslavie	*0.5	*0.6	*0.5	13.5	32.1	48.0	59.3	53.8	52.8	...	Yugoslavia.
Océanie.	174.8	161.2	157.3	122.5	75.4	117.5	125.7	139.0	150.9	...	OCEANIA.
Australie	174.3	150.2	157.0	121.5	75.4	117.5	125.7	139.0	150.9	...	Australia.
Nouv.-Calédonie	0.5	1.0	0.3	1.0	—	—	—	—	—	...	New Caledonia.
TOTAL*	1,624	1,595	1,713	1,557	1,208	942	1,194	1,406	1,524	...	TOTAL.*

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

* 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'Egypte et le Maroc français.

* 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 French Morocco.

Tableau 82. ZINC. — Table 82. ZINC.

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

Note. — Ce tableau se réfère, sauf avis contraire, au zinc neuf et ne comprend pas le zinc provenant du vieux métal. La production mondiale du zinc provenant du vieux métal n'est pas connue ; aux Etats-Unis, la production s'est élevée, en 1927, à 152.700 tonnes et, en 1934, à 86.200 tonnes.

Note. — This table refers, unless otherwise stated, to primary zinc only and thus excludes secondary (*i.e.*, derived from scrap) metal. World production of secondary zinc is not known ; the United States output in 1927 amounted to 152,700 and that in 1934 to 86,200 metric tons.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE (Rhodésie du Nord)	—	9.8	12.3	18.2	7.0	—	18.8	19.9	21.0	21.1	AFRICA (N. Rhodesia).
AMÉRIQUE DU NORD .	603.9	620.9	645.5	562.0	372.5	266.0	362.1	452.2	516.9	585.0	NORTH AMERICA.
Canada	66.4	74.2	78.1	110.2	107.6	78.1	83.4	122.4	135.3	138.5	Canada.
Etats-Unis	537.5	546.7	567.4	451.8	264.9	187.9	278.7	329.8	381.6	446.5	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique).	6.4	11.2	15.1	29.4	35.6	30.3	26.8	29.1	32.3	31.0	CARIBBEAN (Mexico).
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	18.7	22.0	25.9	28.6	28.3	29.4	34.0	36.4	* 38.2	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	...	...	China.
Indochine fr.	1.2	2.9	3.8	3.9	2.9	2.3	3.2	4.2	3.9	4.1	Fr. Indo-China.
Japon ¹	17.5	19.1	22.1	24.7	25.4	27.0	30.7	32.1	34.2	...	Japan. ¹
U.R.S.S.	a) 2.3	a) 2.2	a) 3.0	4.3	9.0	13.7	16.6	27.1	45.7	...	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	625.9	684.1	695.9	695.2	487.7	387.4	474.1	552.9	608.8	660.0	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	84.1	98.1	102.0	97.3	45.3	42.0	50.9	72.9	124.2	136.4	Germany.
Belgique	199.1	206.3	197.9	176.2	134.7	96.3	137.3	174.9	181.7	201.6	Belgium.
Espagne	16.5	13.5	11.8	10.7	10.1	9.5	8.5	8.2	7.6	7.8	Spain.
France	79.6	92.5	87.3	86.9	57.1	45.7	51.9	47.2	47.4	54.0	France.
Italie	7.4	10.7	15.8	19.3	16.9	18.0	23.3	24.9	27.6	27.0	Italy.
Norvège	5.5	—	5.5	34.6	39.5	39.4	44.9	45.0	45.0	45.0	Norway.
Pays-Bas	26.3	26.9	25.7	23.3	19.3	15.6	18.5	19.9	13.7	15.4	Netherlands.
Pologne	150.3	161.8	169.0	174.4	130.8	85.0	83.0	93.0	85.0	93.0	Poland.
Royaume-Uni ²	42.7	56.3	59.2	49.4	21.6	27.3	45.7	54.9	64.0	...	United Kingdom. ²
Suède	4.6	5.1	4.7	4.1	—	—	—	—	—	...	Sweden.
Tchécoslovaquie	6.3	8.0	10.7	13.5	7.9	6.0	6.6	7.6	9.7	7.3	Czechoslovakia.
Yougoslavie	3.5	4.9	6.3	5.5	4.5	2.6	3.5	4.4	2.9	3.6	Yugoslavia.
Océanie (Australie) .	49.9	51.0	52.7	55.8	54.7	54.1	54.8	55.5	68.8	...	OCEANIA (Australia).
TOTAL	1 307	1 401	1 450	1 394	995	781	987	1 173	1 332	1 460	TOTAL.
Prix en francs-or pour 1 tonne métrique :											Price in gold francs per 1 metric ton :
NEW-YORK . { moy. 754 730 785 560 455 371 392 307 317 356 XII 703 766 696 506 400 400 350 276 354 380											Av. } NEW YORK. XII.
LONDRES . { moy. 707 627 616 418 288 244 266 211 211 224 XII 651 661 506 347 251 256 250 178 227 267											Av. } LONDON. XII.

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. American Bureau of Metal Statistics (New York) : *Year-Book*. Metallgesellschaft (Frankfurt a. M.) : *Statistische Zusammenstellungen*. Imperial Institute (London) : *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 83. MINÉRAI D'ÉTAIN : CONTENU EN MÉTAL. — Table 83. TIN ORE : METAL CONTENT.
Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons ('000's omitted).

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE	10.6	11.9	13.6	10.8	7.9	6.1	6.7	10.9	14.5	18.0	AFRICA.
Cameroon français.	—	—	—	—	—	—	0.1	0.2	0.2	...	Cameroons, Fr.
Congo belge.	0.9	0.8	1.0	0.9	0.2	0.7	2.0	4.4	6.2	7.2	Belgian Congo.
Nigeria	8.2	9.3	10.9	8.5	7.0	4.3	3.5	5.1	6.7	9.2	Nigeria.
Ouganda	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.4	...	Uganda.
Sud-Ouest africain.	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	...	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	0.1	0.1	...	Tanganyika.
Union Sud-Africaine	1.2	1.3	1.2	0.9	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	Union S. Africa.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique).	—	—	—	0.4	0.8	0.8	0.1	—	0.6	0.4	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD *	36.6	42.3	47.3	39.0	31.7	21.0	15.1	23.7	* 26.5	25.5	SOUTH AMERICA. *
Argentine.	—	—	—	—	—	—	—	0.3	...	...	Argentine.
Bolivie (E).	36.4	42.1	47.1	38.8	31.6	20.9	15.0	23.3	25.4	24.5	Bolivia. (E.)
Autres pays *.	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	...	Other countries. *
ASIE	110.1	120.1	128.1	123.6	107.5	68.6	61.8	83.9	91.6	130.9	ASIA.
Chine.	9.5	7.6	6.5	6.3	5.9	7.3	8.4	8.0	9.9	10.6	China.
Etats malais féd. ¹	53.0	62.9	68.1	63.1	54.3	27.3	23.0	36.6	41.4	65.7	Fed. Malay States. ¹
Et. malais non féd. ¹	2.1	2.7	2.4	1.9	1.5	1.3	0.9	1.3	1.5	2.0	Unf. Malay States. ¹
Inde (brit.).	2.5	2.0	2.7	3.0	3.0	3.2	3.5	4.1	4.2	4.3	India.
Indes néerlandaises	33.9	35.4	35.8	35.1	27.6	17.2	12.8	20.5	21.4	31.0	Netherl. Indies.
Indochine française	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.9	Fr. Indo-China.
Japon	0.7	0.7	1.1	1.5	1.6	1.9	1.6	1.9	2.0	2.5	Japan.
Siam	7.7	8.0	10.7	11.7	12.7	9.4	10.5	10.3	9.9	12.9	Siam.
EUROPE	3.6	3.8	4.1	3.4	1.1	1.9	2.2	2.7	* 2.9	3.0	EUROPE.
Allemagne *.	0.1	0.1	0.1	0.1	—	—	—	—	—	...	Germany. *
Espagne	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	...	...	Spain.
Portugal	0.7	0.7	0.5	0.7	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	Portugal.
Royaume-Uni	2.6	2.8 ¹	3.3	2.5	0.6	1.4	1.6	2.0	2.1	2.1	United Kingdom.
Océanie (Australie) .	3.2	2.9	2.3	1.5	1.8	2.2	2.9	3.0	3.2	3.3	OCEANIA (Australia).
TOTAL *	164	181	195	179	151	101	89	124	139	181	TOTAL. *

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. American Bureau of Metal Statistics (New York) : *Year-Book*, etc. Metallgesellschaft (Frankfurt a. M.) : *Statistische Zusammenstellungen*, etc. Imperial Institute (London) : *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 84. BAUXITE. — Table 84. BAUXITE.
Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons ('000's omitted).

Note. — La plus grande partie de la production mondiale de bauxite est employée pour la fabrication de l'aluminium ; le reste est absorbé par les industries de produits chimiques, de produits réfractaires, d'abrasifs et du ciment et utilisé également pour le filtrage du pétrole. La production de cryolite, autre minéral aluminifère dont les gisements ne se trouvent qu'au Groenland, s'est élevée, en 1927, à 19,294 et, en 1935, à 23,475 tonnes.

Note. — The greater part of world output of bauxite is used in the production of aluminium, the rest being consumed in the manufacture of chemicals, refractories, abrasives and cement, and in filtering petroleum. The production of cryolite, another aluminiferous ore found exclusively in Greenland, amounted in 1927 to 19,294 and in 1935 to 23,475 metric tons.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AMÉRIQUE.											AMERICA.
Etats-Unis	326.1	381.5	371.6	335.9	199.0	97.9	156.7	160.4	237.7	375.0	United States.
Guyane britann.	193.0	200.9	220.1	149.4	159.6	84.8	42.0	65.9	139.8	...	British Guiana.
Surinam	181.6	(E) 206.8	210.0	264.6	173.2	(E) 126.5	104.0	103.0	112.0	233.9	Surinam.
ASIE : Inde (brit.) .	4.4	14.9	9.2	2.6	4.4	4.5	1.0	—	7.8	...	ASIA : India.
U.R.S.S.	—	—	—	—	11.6	37.4	50.6	* 60.0	* 130.0	...	U.S.S.R.
EUROPE.											EUROPE.
Allemagne	2.4	6.9	7.3	—	—	1.6	12.0	19.3	40.8	...	Germany.
Bulgarie ¹	2.8	2.7	3.6	5.7	1.4	2.8	2.7	2.8	1.6	1.7	Bulgaria. ¹
Espagne	—	0.2	1.0	0.3	—	1.3	2.5	—	...	...	Spain.
France	654.8	636.0	666.3	609.2	403.6	401.4	490.5	528.4	512.8	648.5	France.
Grèce	4.3	0.3	6.3	2.3	1.2	0.6	—	—	...	...	Greece.
Hongrie	339.5	396.0	389.2	31.7	89.6	111.6	72.4	185.0	211.1	...	Hungary.
Italie	95.3	162.2	192.8	161.2	67.4	86.6	94.8	131.3	170.1	272.4	Italy.
Roumanie	1.7	0.7	0.9	0.7	0.4	0.6	1.2	1.5	1.5	...	Romania.
Royaume-Uni ²	5.4	2.3	2.4	2.1	3.4	1.5	0.7	0.1	—	...	United Kingdom. ²
Yougoslavie	100.3	49.3	103.4	94.7	64.8	67.1	80.9	84.8	216.2	292.2	Yugoslavia.
Océanie : Australie.	0.9	0.2	0.6	0.8	1.6	1.1	0.7	0.2	1.2	...	OCEANIA : Australia.

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

* Chiffres provisoires. (E.) Exportation.

* Provisional figures. (E.) Exports.

¹ Bulgarie : minéral d'aluminium et caolin.

¹ Bulgaria : aluminium ore and kaolin.

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

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

Tableau 85. ÉTAIN. — Table 85. TIN.

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

Note. — Ce tableau se réfère à la production totale de l'étain neuf et ne comprend donc pas la production provenant du vieux métal. La production mondiale provenant du vieux métal n'est pas connue ; aux Etats-Unis, la production s'est élevée, en 1927, à 33.475 tonnes et, en 1935, à 25.311 tonnes ; pour l'Italie, les chiffres correspondants étaient de 90 et 1.540 tonnes.

Note. — This table covers the total production of primary tin and thus excludes secondary (*i.e.*, derived from scrap) metal. World production of secondary tin is not known ; in the United States, output amounted in 1927 to 33,475 and in 1935 to 25,311 metric tons ; the corresponding figures for Italy were 90 and 1,540 metric tons.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
ASIE	111.1	124.3	128.4	120.6	108.9	67.2	66.0	70.3	84.9	113.0	ASIA.
Chine	9.5	7.6	6.5	6.3	5.9	7.3	8.4	8.0	9.9	(E.) 11.3	China.
Indes néerl. (E.) . .	15.8	14.2	13.6	14.6	13.0	8.2	8.9	10.7	11.4	13.4	Netherl. Indies. (E.)
Indochine fr. . . .	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	—	—	—	—	—	Fr. Indo-China.
Japon	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	2.1	—	Japan.
Malaisie brit. . . .	84.8	101.5	107.2	98.5	88.9	50.7	47.7	50.4	61.5	86.0	Br. Malaya. ¹
EUROPE *.	50.4	56.1	61.3	54.4	* 44.1	36.0	28.4	46.0	52.3	63.0	EUROPE. *
Allemagne	6.2	4.7	2.7	2.9	3.7	1.9	1.7	2.2	2.1	—	Germany.
Belgique *.	0.9	0.9	0.9	0.7	0.2	0.8	2.7	4.0	4.2	—	Belgium. *
France	0.4	0.6	0.5	0.6	0.7	0.2	0.1	—	—	—	France.
Norvège ²	—	—	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	—	Norway. ²
Pays-Bas	—	—	0.7	1.9	* 3.0	3.8	5.1	13.6	15.9	21.2	Netherlands.
Portugal	—	—	—	—	0.1	0.1	0.1	—	—	—	Portugal.
Royaume-Uni *. . .	42.7	49.8	56.3	48.1	36.2	29.0	18.5	26.0	29.6	35.0	United Kingdom. *
Océanie (Australie) .	3.0	3.2	2.3	1.6	1.7	2.0	2.4	2.4	2.9	—	OCEANIA (Australia).
TOTAL *.	164.5	183.6	192.0	176.6	154.7	105.2	96.8	118.7	140.1	179.0	TOTAL *.

Prix en francs-or pour 1 tonne métrique : — Prices in gold francs per 1 metric ton :

NEW-YORK : } moy.	7 349	5 757	5 160	3 614	2 791	2 511	3 413	3 563	3 420	3 140
Straits tin } XII.	6 689	5 739	4 555	2 858	2 431	2 594	3 844	3 456	3 377	3 495
LONDON : } moy.	7 168	5 641	5 053	3 521	2 739	2 428	3 279	3 532	3 351	3 075
standard } XII.	6 634	5 652	4 456	2 771	2 396	2 514	2 805	3 423	3 293	3 457

Av. } NEW YORK :	
XII } Straits tin.	
Av. } LONDON :	
XII } standard.	

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

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

¹ Malaisie britannique ; calculé sur la base de l'exportation plus la différence entre l'état des stocks à la fin et au commencement de l'année.

² Norvège : voir au tableau 80 les chiffres globaux pour le plomb et l'étain en 1927-29.

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

¹ Br. Malaya : calculated on the basis of exports plus the difference between carry-over at end and beginning of the year.

² Norway : see Table 80 for global figures of lead and tin combined, 1927-29.

Tableau 86. ALUMINIUM. — Table 86. ALUMINIUM.

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

Note. — Ce tableau se réfère à la production estimée de l'aluminium neuf et ne comprend donc pas la production provenant du vieux métal. La production mondiale provenant du vieux métal n'est pas connue ; aux Etats-Unis, la production s'est élevée, en 1927, à 41.900 tonnes et, en 1935, à 46.600 tonnes.

Note. — This table covers the estimated production of primary aluminium and thus excludes secondary (*i.e.*, derived from scrap) metal. World production of secondary aluminium is not known ; in the United States, output amounted in 1927 to 41,900 and in 1935 to 46,600 metric tons.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD *	101.6	120.9	142.0	136.4	109.0	65.4	54.8	49.3	75.5	128.9	NORTH AMERICA. *
Canada ¹	27.4	25.4	38.6	32.5	28.5	17.8	16.2	15.7	21.4	26.9	Canada. ¹
Etats-Unis	74.2	95.5	103.4	103.9	80.5	47.6	38.6	33.6	54.1	102.0	United States.
ASIE (Japon)	—	—	—	—	—	—	—	0.7	4.5	6.7	ASIA (Japan).
U.R.S.S.	—	—	—	—	—	0.9	4.4	14.4	24.5	30.0	U.S.S.R.
EUROPE (s. l'U.R.S.S.)	110.4	119.5	131.4	128.5	107.1	86.8	82.5	105.2	155.4	194.0	EUROPE (ex.U.S.S.R.).
Allemagne	28.4	31.7	33.3	30.7	27.1	19.2	18.9	37.2	70.7	95.2	Germany.
Autriche	4.0	4.0	2.7	3.0	2.5	2.1	2.1	2.2	2.5	1.9	Austria.
Espagne	—	—	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	Spain.
France	25.0	25.9	29.1	24.6	18.2	14.4	14.3	15.1	22.0	26.5	France.
Hongrie	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	Hungary.
Italie	2.5	3.5	7.4	8.0	11.1	13.4	12.1	12.8	15.1	15.9	Italy.
Norvège	20.8	24.8	29.1	27.4	21.4	17.8	15.4	15.3	15.0	15.4	Norway.
Royaume-Uni	9.7	9.7	8.1	13.2	14.2	10.2	11.0	12.9	15.1	20.0	United Kingdom.
Suède	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	1.8	Sweden.
Suisse	20.0	19.9	20.7	20.5	11.4	8.5	7.5	8.2	11.7	15.7	Switzerland.
TOTAL	212.0	240.4	273.4	264.9	216.1	153.1	141.7	169.6	259.9	359.6	TOTAL.

Prix en francs-or pour 1 tonne métrique : — Prices in gold francs per 1 metric ton :

NEW-YORK } 99-100 % } moy.	2 902	2 731	2 731	2 429	2 252	2 150	1 778	1 404	1 425	1 425
ALLEMAGNE } 98-99 % } XII.	2 593	2 442	2 346	2 293	2 099	1 975	1 975	1 942	1 778	—
	2 593	2 346	2 346	2 099	2 099	1 975	1 975	1 778	1 778	—

Av. } NEW YORK	
XII } virgin metal	
Av. } GERMANY :	
XII } 98-99 %.	

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

¹ Canada : comme il n'existe qu'un seul producteur canadien d'aluminium, il n'est pas publié de chiffres officiels de production.

* Estimate or provisional figure.

¹ Canada : as there is only one Canadian producer of aluminium, no official production figures are published.

Tableau 87. NICKEL. — Table 87. NICKEL.

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

Note. — Les chiffres représentent la production minière. Ils ne comprennent ni le nickel provenant des minerais et mattes importés ni le nickel provenant du vieux métal. La production mondiale provenant du vieux métal n'est pas connue; aux Etats-Unis, la production en 1927 s'est élevée à 3.070 et en 1935 à 1.750 tonnes.

Note. — The figures refer to mine production. They do not include nickel obtained from imported ores, mattes, etc., nor do they cover secondary (i.e., derived from scrap) nickel. World output of secondary nickel is not known; in the United States, output amounted in 1927 to 3,070 and in 1935 to 1,750 metric tons.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	...	AFRICA.
Maroc français . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	...	French Morocco.
Rhodésie du Sud . .	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	...	Southern Rhodesia.
AMÉRIQUE DU NORD . .	31.1	44.4	50.3	47.4	30.1	14.0	37.9	58.5	62.9	...	NORTH AMERICA.
Canada	30.3	43.9	50.0	47.1	29.8	13.8	37.8	58.4	62.8	77.0	Canada.
Etats-Unis ¹	0.8	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	...	United States. ¹
ASIE (Inde brit.) ² . .	0.3	0.7	0.8	1.0	0.8	0.9	1.0	1.2	1.5	1.3	ASIA (India). ²
U.R.S.S.	—	—	—	—	—	—	—	0.9	1.8	...	U.S.S.R.
EUROPE ³	0.2	1.1	0.7	0.9	1.1	2.0	2.4	2.4	2.3	...	EUROPE. ³
Grèce	—	0.6	0.3	—	0.6	1.0	1.4	1.1	1.1	...	Greece.
Norvège	0.2	0.5	0.4	0.9	0.5	1.0	1.0	1.3	1.2	...	Norway.
Océanie (N. Calédonie)	3.4	5.9	6.4	8.4	7.4	5.0	4.5	8.5	6.3	...	OCEANIA (N. Caledonia)
TOTAL	35.0	52.1	58.2	57.7	39.4	21.9	45.8	71.5	75.1	90.0	TOTAL.
Prix en francs-or pour 1 tonne métrique — Price in gold francs per 1 metric ton :											
NEW-YORK lingots } moy. XII	3 999	3 999	3 999	3 999	3 999	3 999	3 187	2 362	2 362	2 362	AV. of NEW YORK XII lingots.
	3 999	3 999	3 999	3 999	3 999	3 999	2 543	2 362	2 362	2 362	

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

¹ Etats-Unis : nickel obtenu comme co-produit dans le raffinage électrolytique du cuivre.

² Inde (brit.) : métal contenu dans les mattes obtenues comme sous-produits dans la fonte des minerais.

³ Europe : non compris la production en Allemagne qui a été évaluée en 1935 à 272 tonnes.

* Estimate or provisional figure.

¹ United States : nickel obtained as a by-product in the electrolytic refining of copper.

² India : metal content of nickel speiss obtained as a by-product in smelting operations.

³ Europe : excluding output in Germany, which was estimated at 272 metric tons in 1935.

Tableau 88. MINERAI DE CHROME (BRUT). — Table 88. CHROME ORE (CRUDE).

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

Note. — Les pourcentages moyens estimés du contenu en oxyde de chrome (Cr₂O₃), indiqués dans la première colonne, se réfèrent plus particulièrement à la période 1931-1935.

Note. — Estimates of the average percentage chromic oxide (Cr₂O₃) content, given in the first column, refer more particularly to the period 1931-1935.

PAYS	% de Cr_2O_3	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE.											AFRICA.
Rhodésie du Sud . .	49	199.1	265.9	205.6	81.6	15.7	35.0	72.1	105.9	183.4	Southern Rhodesia.
Union Sud-Africaine	43-45	31.8	64.0	13.7	23.3	19.4	34.1	61.4	90.4	175.6	Un. of South Africa.
AMÉRIQUE DU NORD.											NORTH AMERICA.
Canada	—	—	0.1	—	—	0.1	—	0.1	1.1	...	Canada.
Etats-Unis ¹	50-58	0.7	0.3	0.1	0.3	0.2	0.9	0.4	0.5	...	United States. ¹
AMÉRIQUE CENTRALE.											CARIBBEAN.
Cuba ²	29-33	34.2	53.8	41.6	15.2	—	24.2	50.2	48.5	...	Cuba ² .
Guatemala ²	48-50	—	—	0.1	0.1	—	2.1	0.8	—	...	Guatemala ² .
AMÉRIQUE DU SUD.											SOUTH AMERICA.
Brésil (E.)	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	...	Brazil (E.).
ASIE.											ASIA.
Chypre ³	50	—	2.5	1.6	0.2	* 1.0	—	1.0	1.2	...	Cyprus ³ .
Inde (brit.)	44-56	46.2	50.4	51.5	20.2	18.2	15.8	21.9	39.8	...	India.
Indochine française .	51	—	0.1	1.5	2.8	—	—	—	—	...	Fr. Indo-China.
Japon	40	9.8	9.0	12.0	9.7	12.5	20.0	27.1	36.0	...	Japan.
Philippines (E.) . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	...	Philippines (E.).
U.R.S.S.	—	a) 25.5	a) 52.9	a) 66.7	88.0	65.2	112.7	129.2	...	...	U.S.S.R.
EUROPE.											EUROPE.
Bulgarie	46	—	—	—	—	—	0.2	0.1	0.3	...	Bulgaria.
Grèce	38-40	21.0	24.2	23.4	5.6	1.6	14.8	30.7	29.8	...	Greece.
Norvège	39-42	—	—	—	—	0.4	0.3	—	—	...	Norway.
Turquie	46-58	11.8	16.2	28.2	25.4	55.2	75.3	119.8	150.5	...	Turkey.
Yougoslavie	48-56	16.7	42.2	51.4	58.4	39.1	23.4	47.4	52.4	54.0	Yugoslavia.
Océanie.											OCEANIA.
Australie	—	—	0.1	0.2	—	0.1	0.9	1.7	0.6	...	Australia.
Nouvelle-Calédonie .	45-52	50.8	52.6	61.9	74.1	69.4	50.0	55.2	55.3	...	New Caledonia.

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

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

a) Douze mois finissant le 30.IX.

¹ Etats-Unis : expéditions par les mines.

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

³ Chypre : 1928-29, expéditions par les mines.

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

a) Twelve months ending 30.IX.

¹ United States : mine shipments.

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

³ Cyprus : 1928-29, mine shipments.

Tableau 89. CADMIUM. — Table 89. CADMIUM.

Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

Note. — Ce tableau se réfère au cadmium (métal pur ou métallique contenu dans les sels de cadmium), effectivement produit des résidus (craie, précipités, etc.) des usines de zinc électrolytique et de lithopone, ainsi que des usines de cuivre et de plomb. En plus des pays indiqués dans ce tableau, le cadmium est produit également en Allemagne (en 1931, 39 tonnes) et au Japon (en 1933, 3 tonnes). La production indiquée officiellement pour le Sud-Ouest africain (1927, néant; 1935, 145 tonnes) et pour le Mexique (1927, 91 tonnes; 1935, 598 tonnes) a été exclue car elle se réfère au contenu estimé en cadmium des caïeux, etc., exportées en vue de l'extraction du cadmium à l'étranger.

Note. — This table refers to cadmium (either as metallic cadmium or in cadmium compounds) actually produced from the residues (flue dust, precipitates, etc.) from electrolytic zinc plants and lithopone plants, also from copper and lead plants. In addition to the countries given in the table, cadmium is also produced in Germany (1931, 39 tons) and in Japan (1933, 3 tons). The production reported officially for S.W. Africa (1927, nil; 1935, 145 tons) and for Mexico (1927, 91 tons; 1935, 598 tons) has been excluded as it relates to the estimated cadmium content of flue dust, etc., exported for extraction of cadmium abroad.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD	487	1,183	1,673	1,611	777	537	1,327	1,650	2,070	2,296	NORTH AMERICA.
Canada	—	223	351	207	147	56	112	133	263	357	Canada.
Etats-Unis ¹	487	960	1,322	1,404	630	481	1,215	1,517	1,807	1,939	United States. ¹
U.R.S.S.	—	—	—	—	—	—	—	3	12	...	U.S.S.R.
EUROPE (s.l'U.R.S.S.)	28	56	65	171	294	324	400	515	586	680	EUROPE (ex.U.S.S.R.)
Belgique	(E.) 3	(E.) 5	(E.) 2	(E.) 5	(E.) 3	125	161	226	210	289	Belgium.
France	19	47	59	72	82	49	40	—	121	...	France.
Italie	—	—	—	—	8	6	7	8	16	...	Italy.
Norvège	—	—	—	—	92	109	140	137	118	102	Norway.
Pologne	6	4	4	94	109	35	52	144	121	141	Poland.
Océanie (Australie).	157	175	202	231	202	161	162	175	222	...	OCEANIA (Australia).
TOTAL	672	1,414	1,940	2,013	1,273	1,022	1,889	2,343	2,890	3,200	TOTAL.

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

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

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

¹ Etats-Unis : cadmium métallique plus la teneur estimée en cadmium des sels de cadmium.

¹ United States : metallic cadmium plus the estimated cadmium content of cadmium compounds.

Tableau 90. MINERAI D'ANTIMOINE : CONTENU EN MÉTAL.

Table 90. ANTIMONY ORE : METAL CONTENT.

Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

Note. — Ce tableau se réfère exclusivement au contenu en antimoine des minerais extraits. La production mondiale de l'antimoine provenant du vieux métal n'est pas connue; aux Etats-Unis, la production s'est élevée en 1927 à 11.250 tonnes et en 1935 à 8.700 tonnes.

Note. — This table covers only the antimony content of ores mined; world output of secondary antimony (i.e., obtained from scrap) is not known; the United States output amounted in 1927 to 11,250 and in 1935 to 8,700 metric tons.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE	224	225	180	—	127	121	217	997	* 2,600	* 2,900	AFRICA.
Algérie	130	—	—	—	47	—	97	717	2,200	2,600	Algeria.
Maroc espagnol . . .	94	225	180	—	80	121	120	247	...	...	Morocco (Sp.).
Maroc français . . .	—	—	—	—	—	—	—	33	137	68	French Morocco.
Union Sud-Afric. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	5	...	Un. of S. Africa.
AMÉRIQUE DU NORD (Etats-Unis)	—	38	—	—	—	380	532	367	40	...	NORTH AMERICA (United States).
AMÉR. CENTRALE . . . (Mexique)	1,924	3,578	3,582	3,032	5,443	1,338	1,950	2,668	4,570	7,303	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD	4,081	3,683	3,887	1,219	1,378	1,488	1,933	2,029	4,079	...	SOUTH AMERICA.
Argentine	65	—	—	—	—	—	12	—	—	...	Argentina.
Bolivie (E.)	4,016	3,543	3,779	1,160	1,348	1,469	1,896	1,925	3,728	6,526	Bolivia (E.).
Pérou	—	140	108	59	30	19	25	104	351	...	Peru.
ASIE	20,013	19,324	18,753	17,188	18,615	13,913	13,350	15,470	18,354	...	ASIA.
Chine	20,013	E. 19,324	18,753	17,188	18,614	13,894	13,310	15,444	18,289	...	China.
Corée	—	—	—	—	—	3	8	—	2	...	Korea.
Inde (brit.)	—	—	—	—	—	—	—	—	20	...	India.
Japon	—	—	—	—	1	16	32	26	* 43	...	Japan.

Tableau 90 (fin). Minéral d'antimoine : Contenu en métal.

Table 90 (concluded). Antimony Ore : Metal Content.

Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
EUROPE	4,622	4,001	3,963	2,132	2,395	1,942	2,619	1,902	* 3,400	...	EUROPE.
Autriche	1,071	1,143	711	—	—	—	—	—	—	...	Austria.
France	892	1,156	1,940	1,240	824	637	385	265	...	...	France.
Grèce	—	—	68	67	272	330	168	91	36	...	Greece.
Italie	508	287	384	413	336	378	364	352	453	298	Italy.
Tchécoslovaquie	1,982	1,208	695	384	565	597	1,363	1,160	2,429	...	Czechoslovakia.
Turquie	20	78	6	26	34	—	339	34	103	...	Turkey.
Yougoslavie	149	129	159	2	364	—	—	—	73	330	Yugoslavia.
Océanie (Australie)	64	50	27	56	43	61	48	9	20	...	OCEANIA (Australia).
TOTAL	30,928	30,899	30,392	23,627	28,001	19,243	20,649	23,442	33,063	...	TOTAL.

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. Imperial Institute (London) : *Statistical Summary*.
 * Estimation ou chiffre provisoire. (E.) Exportations. * Estimate or provisional figure. (E.) Exports.

Tableau 91. MERCURE. — Table 91. QUICKSILVER.

Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE (Algérie)	3	—	4	11	37	41	—	—	—	...	AFRICA (Algeria).
AMÉRIQUE DU NORD (Etats-Unis)	384	616	816	743	860	435	333	532	604	...	NORTH AMERICA (United States).
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	81	87	83	171	251	253	154	158	216	183	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD Bolivie (E.)	—	—	—	—	35	17	28	21	10	9	SOUTH AMERICA Bolivia (E.).
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	74	* 68	26	46	27	4	8	8	...	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine	74	* 68	25	41	22	1	—	1	...	...	China.
Corée	—	—	—	1	1	1	—	—	—	...	Korea.
Japon	—	—	1	4	4	2	8	7	5	...	Japan.
U.R.S.S. a)	74	102	130	113	150	200	232	267	*300	...	U.S.S.R. a).
EUROPE (s.l'U.R.S.S.)	4,557	4,266	4,551	2,688	2,067	1,878	1,290	1,564	2,268	...	EUROPE (ex.U.S.S.R.)
Autriche	9	7	4	2	2	1	—	—	—	...	Austria.
Espagne	2,493	2,195	2,476	663	682	816	676	1,096	1,226	...	Spain.
Italie	1,996	1,988	1,998	1,933	1,298	1,016	607	441	972	1,472	Italy.
Roumanie	4	—	—	—	—	—	—	—	—	...	Roumania.
Tchécoslovaquie	55	72	65	71	77	45	6	26	69	...	Czechoslovakia.
Turquie	—	4	8	19	8	—	1	1	1	...	Turkey.
Océanie	1	—	—	2	16	2	3	2	1	...	OCEANIA.
Australie	—	—	—	—	—	1	—	—	1	...	Australia.
Nouvelle-Zélande	1	—	—	2	16	1	3	2	—	...	New Zealand.
TOTAL	5,174	* 5,139	5,610	3,774	3,443	2,830	2,048	2,552	* 3,405	...	TOTAL.

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. Imperial Institute (London) : *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.

Tableau 92. MAGNÉSITE (BRUTE). — Table 92. 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 (MgCO_3). 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 (MgCO_3 , CaCO_3), 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 au taux de 1 : 2,1.

Note. — Unless otherwise stated, the figures in this table refer to crude magnesite (MgCO_3) 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 (MgCO_3 , CaCO_3), 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	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE (Union Sud-Afric.)	1.8	1.5	1.7	1.9	1.4	1.4	1.5	1.7	1.5	1.7	AFRICA (Un. of S. Africa).
AMÉRIQUE DU NORD	128.7	148.7	209.4	142.4	91.1	37.7	125.3	119.0	187.8	242.1	NORTH AMERICA.
Canada	18.5	33.3	39.2	25.1	24.3	2.8	27.2	27.4	27.1	54.2	Canada.
Etats-Unis	110.2	115.4	170.2	117.3	66.8	34.9	98.1	91.6	160.7	187.9	United States.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	41.4	.	56.1	46.3	41.4	69.5	86.9	90.5	...	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine : Mandchour.	21.4	.	32.2	29.5	36.0	55.4	71.4	72.1	...	...	China : Manchuria.
Corée	—	—	—	—	—	—	—	3.2	2.4	...	Korea.
Inde (brit.)	20.0	24.8	23.9	16.8	5.4	14.1	15.5	15.2	17.3	...	India.
U.R.S.S.	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.)	544.2	640.7	* 650.0	482.9	317.7	247.8	* 300.0	449.4	483.4	...	EUROPE (ex.U.S.S.R.)
Allemagne	—	—	—	—	—	—	—	11.0	13.8	...	Germany.
Autriche	356.0	310.0	437.0	304.4	179.4	134.4	164.3	258.4	300.3	...	Austria.
Grèce	84.5	104.4	84.0	68.5	50.0	44.7	44.7	70.4	38.6	...	Greece.
Italie	16.3	11.7	17.2	4.1	3.5	0.5	2.2	1.1	1.0	...	Italy.
Norvège	1.1	0.9	1.8	2.2	1.6	1.3	2.0	2.5	3.2	3.1	Norway.
Tchécoslovaquie ¹	84.6	87.4	101.1	71.4	38.9	34.0	49.9	58.2	70.8	...	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	54.6	68.6	Yugoslavia. ²
Océanie (Australie).	10.6	11.0	9.3	8.9	3.5	5.5	9.9	16.2	16.3	...	OCEANIA (Australia.)
TOTAL	834	* 973	* 1,060	835	701	697	* 890	1,159	...	...	TOTAL.

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

a) Douze mois finissant le 30. IX.

¹ Tchécoslovaquie : exportations nettes de magnésite brute et calcinée.

² Yougoslavie : Serbie seulement. Magnésite brute et calcinée.

* Estimate or provisional figure.

a) Twelve months ending 30.IX.

¹ Czechoslovakia : net exports of crude and calcined magnesite.

² Yugoslavia : Serbia only. Crude and calcined magnesite.

Tableau 93. OR. — Table 93. GOLD.

Production en kilogrammes. — Production in kilograms.

Note générale. — 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 de fonderie. Dans certains cas, les données originales n'indiquent pas la nature des chiffres.

Les totaux se trouvent affectés par l'omission de la Chine, par le caractère incertain des données relatives à l'Amérique du Sud, et tout particulièrement par l'incertitude des chiffres concernant l'U. R. S. S.

En outre, le tableau ne comprend pas l'Éthiopie et la Bolivie, dont la production est évaluée à quelques centaines de kg. par an, ainsi que certains pays producteurs peu importants, tels que l'Égypte, le Cameroun français, la Bulgarie, l'Espagne, la Norvège et le Royaume-Uni.

Deux totaux mondiaux ont été insérés dans le tableau : l'un non compris l'U. R. S. S. et l'autre y compris des estimations très approximatives pour l'U. R. S. S., basées sur la moyenne des données extrêmes.

General 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 some 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 by the uncertain character of the statistics relating to South America and more especially to the U.S.S.R.

Furthermore, the table does not include Ethiopia and Bolivia, the production of which is estimated at several hundred kg. annually, as well as some unimportant producers such as Egypt, French Camerouns, Bulgaria, Spain, Norway and the United Kingdom.

Two world totals are shown in the table : one excluding the U.S.S.R. and the other including rough estimates for the U.S.S.R., representing averages of the minimum and maximum data.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE. *	343 700	350 200	353 900	365 200	372 300	398 800	387 300	377 400	391 800	417 000	AFRICA. *
Afric.-Équat. fr..	—	—	—	63	254	(E.) 478	(E.) 806	907	821	...	Fr. Equat. Africa.
Afric.-Occ. fr. (E.)	210	21	66	201	950	2 066	2 138	3 039	3 901	3 250	Fr. West Afr. (E.).
Bechuanaland.	64	52	60	69	45	70	172	295	355	...	Bechuanaland.
Congo belge	4 031	4 313	5 375	6 093	6 675	7 940	8 703	10 247	11 504	13 000	Belgian Congo.
Côte de l'Or	5 337	4 909	6 465	7 493	8 138	8 670	9 514	10 140	11 161	13 300	Gold Coast.
Erythrée	—	—	—	—	6	59	123	249	...	...	Eritrea.
Kenya	20	22	26	56	99	282	328	377	716	1 513	Kenya.
Madagascar *	210	195	187	225	267	350	450	497	481	...	Madagascar. *
Maroc fr.	—	—	—	—	—	—	—	—	24	50	Fr. Morocco.
Mozambique	296	132	14	5	16	83	53	317	236	264	Mozambique.
Nigeria	1	3	6	8	22	84	551	1 152	1 212	1 038	Nigeria.
Ouganda	—	—	—	—	2	18	37	182	176	462	Uganda.
Rhodésie du Sud.	18 085	17 919	17 443	17 033	16 551	17 858	19 984	21 497	22 590	24 800	Rhodesia, South.
— Nord	11	19	22	234	291	197	80	66	51	...	— North.
Ruanda-Urundi.	—	—	—	—	—	—	110	* 250	308	500	Ruanda-Urundi.
Sierra Leone	—	—	—	22	177	327	451	660	957	...	Sierra-Leone.
Soudan.	222	182	78	29	29	22	137	168	184	...	Sudan.
Sud-Ouest afric.	31	17	14	7	18	28	30	29	100	...	S. W. Africa.
Swaziland.	35	11	3	—	—	11	20	12	10	...	Swaziland.
Tanganyika	254	399	282	344	396	800	1 011	1 325	1 623	2 676	Tanganyika.
Union Sud-Afr.	314 845	322 054	323 860	333 316	338 337	359 511	342 565	325 960	335 110	352 596	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE DU N.	123 164	125 616	124 019	131 903	152 986	167 712	163 876	179 262	203 251	232 600	NORTH AMERICA.
Canada.	57 628	58 804	59 977	65 382	83 789	94 691	91 734	92 442	102 172	116 181	Canada.
Etats-Unis ¹ .	65 536	66 812	64 042	66 521	69 197	72 472	71 654	86 430	100 683	116 022	United States. ¹
Terre-Neuve	—	—	—	—	—	549	488	390	396	...	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENT. *	24 813	23 626	21 931	22 614	21 485	20 738	22 544	24 615	* 25 000	27 000	CARIBBEAN. *
Mexique	22 556	21 745	20 276	20 808	19 378	18 180	19 836	20 572	21 223	23 451	Mexico.
Amériq. Centr. ² *	2 257	1 881	1 655	1 806	2 107	2 558	2 708	4 043	...	...	Central America. ² *
AMÉRIQUE DU S. *	17 200	16 400	17 900	18 600	19 300	22 100	28 100	33 100	33 900	35 700	SOUTH AMERICA. *
Argentine *	—	—	—	—	—	155	190	308	354	...	Argentine. *
Bésil	3 209	3 103	3 415	4 472	3 933	3 585	3 664	3 449	3 746	3 886	Brazil.
Chili	889	1 065	1 028	645	665	1 185	4 584	7 392	8 272	7 999	Chile.
Colombie *	5 000	4 459	4 248	4 937	6 043	7 721	9 276	10 704	10 233	12 091	Colombia. *
Équateur *	1 998	2 319	2 094	2 177	1 854	1 746	1 831	1 763	1 917	1 780	Ecuador. *
Guyane brit.	185	166	193	183	317	433	726	791	948	...	Guiana, Brit.
— franç. (E.)	1 359	1 413	1 522	1 367	1 477	1 506	1 493	1 906	1 474	...	— French. (E.)
Pérou	2 878	2 193	3 734	2 766	2 494	2 678	3 010	3 075	3 451	3 400	Peru.
Surinam ³ .	240	171	111	148	143	279	385	369	353	...	Surinam. *
Venezuela *	1 343	1 434	(E.) 1 446	(E.) 1 827	2 233	2 847	2 977	3 392	3 111	3 435	Venezuela. *
ASIE* (sans U. R. S. S.).⁴	33 600	34 100	36 600	38 500	41 700	43 700	50 400	52 900	61 700	70 000	ASIA* (excl. U. S. S. R.).⁴
Chine : Mandch. †	—	—	—	—	—	—	(670)	...	...	...	China : Manchur.†
Chypre	—	—	—	—	—	—	—	407	214	...	Cyprus.
Corée.	5 643	5 175	5 553	6 186	9 031	9 701	12 130	* 12 428	* 14 710	16 200	Korea.
Etats Malais féd.	366	581	831	921	916	911	903	940	926	1 175	Fed. Malay States.
— non féd.	—	—	—	—	—	8	61	72	25	24	Unfed. *
Formose †	—	—	—	(2 019)	(* 2 022)	(2 043)	(1 913)	...	...	...	Formosa. †
Inde (brit.)	11 950	11 695	11 315	10 239	10 277	10 252	10 454	10 020	10 191	10 400	India.
Indes néerl.	3 513	3 429	3 412	3 435	3 113	2 432	2 454	2 232	2 120	...	Netherl. Indies.
Indochine.	* 10	8	16	12	9	7	5	221	266	204	Indo-China.
Japon	9 607	10 390	10 422	12 068	12 475	12 497	13 701	15 147	18 321	21 114	Japan.
Philippines	2 537	2 865	4 996	5 574	5 666	7 598	10 110	10 585	14 053	18 600	Philippines.
Sarawak *	8	6	21	(E.) 109	180	254	582	897	888	...	Sarawak. *
U. R. S. S. †⁵ *	(19-22 600)	(21-28 000)	(25-33 000)	(33-44 000)	(32-52 000)	(38-59 000)	(77-85 000)	(110-130 000)	(140-180 000)	...	U. R. S. S. †⁵ *

Tableau 93 (fin). Or. — Table 93 (concluded). Gold.

Production en kilogrammes. — Production in kilograms.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
EUROPE (sans U. R. S. S.)	5 560	5 810	6 710	6 860	8 340	12 140	18 300	17 300	15 200	15 500	EUROPE (excl. U.S.S.R.)
Allemagne . . .	180	169	181	189	128	69	171	179	185	...	Germany.
France	1 726	1 682	1 795	1 337	2 082	2 865	2 930	3 157	2 849	3 037	France.
Italie	57	72	106	92	77	58	85	115	124	...	Italy.
Roumanie * . . .	2 006	1 809	2 213	2 672	2 741	3 305	3 635	3 469	3 509	4 300	Roumania.*
Suède	774	900	1 089	1 051	1 917	4 120	8 978	7 673	5 616	4 900	Sweden.
Tchécoslovaquie .	303	273	291	293	179	212	305	373	446	...	Czechoslovakia.
Yougoslavie . . .	514	904	1 033	1 223	1 212	1 507	2 204	2 305	2 445	2 640	Yugoslavia.
Océanie. *	21 330	19 720	18 150	18 980	23 600	29 519	34 890	39 550	42 100	52 000	OCEANIA *
Australie	15 812	14 236	13 286	14 513	18 510	22 212	25 826	27 577	28 530	36 000	Australia.
Fidji	—	—	—	—	—	10	57	29	209	...	Fiji Islands.
Nouv.-Zélande * .	3 897	3 561	3 500	3 684	3 956	5 066	4 926	4 880	5 034	5 000	New Zealand.*
Nouv.-Guinée (E.)	1 431	1 866	1 314	705	968	1 970	3 790	6 728	7 788	10 000	New Guinea. (E.)
Papoua	191	53	50	74	164	249	292	336	502	...	Papua.
TOTAL * * . . .	569 400	575 600	579 200	602 700	639 600	694 700	705 400	724 200	772 900	850 000	TOTAL. * *
TOTAL ESTIMÉ avec l'U.R.S.S.	590 000	600 000	608 000	641 000	682 000	743 000	786 000	844 000	933 000	1 050 000	ESTIMATED TOTAL incl. U.S.S.R.
Prix d'une once fine :											Price of one fine ounce :
en shillings / Moy. et pence / XII	84/11 84/11	84/11 84/11	84/11 84/11	85/0 85/2	92/6 122/6	118/1 125/9	124/1 126/3	137/8 140/6	142/1 141/1	140/3 141/8	Av.) in shillings XII) and pence
en \$ { Moy. XII	20.67 20.67	20.67 20.67	20.67 20.67	20.67 20.67	20.67 20.67	20.67 20.67	. 34.03	34.94 35.00	35.00 35.00	35.00 35.00	Av.) in \$ XII)
Prix d'un kilo- gramme fin :											Price of one kg fine :
en £, sh, pence XII	136/10/8	136/11/6	136/10/10	136/16/11	196/17/5	202/2/8	202/18/0	226/11/0	226/15/10	227/15/5	XII in £. s. d.
en \$ XII	664.55	664.55	664.55	664.55	664.55	664.55	1 094.09	1 125.27	1 125.27	1 125.27	XII in \$
en francs sses XII	3 444	.	.	.	.	.	3 439	3 453	3 442	4 870	XII in Swiss francs

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.*

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

† Pays non compris dans les totaux.

¹ Etats-Unis : y compris l'Alaska.

² Amérique Centrale : estimations données dans les Rapports du Directeur de la Monnaie E.U.A., basées sur les importations aux Etats-Unis de minerais et de métal.

³ Surinam : or brut.

⁴ Asie : non compris la Chine, dont la production est estimée à plusieurs milliers de kg par an.

⁵ U.R.S.S. : la publication de chiffres officiels absolus a été interrompue en 1927. 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.

⁶ Roumanie : production industrielle.

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

† Countries not included in the totals.

¹ United States : including Alaska.

² 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.

³ Surinam : crude gold.

⁴ Asia : not including China, the production of which is estimated at several thousand kg. per annum.

⁵ U.S.S.R. : the publication of official absolute figures was interrupted in 1927. 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.

⁶ Roumania : industrial production.

Tableau 94. ARGENT. — Table 94. SILVER.

Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

Note. — Les données représentent dans la mesure du possible le contenu en argent des minerais extraits ou exportés. Le tableau ne comprend pas l'Argentine ainsi que plusieurs pays producteurs peu importants tels que : Bechuanaland, Côte de l'Or, Maroc, Ouganda, Rhodésie du Nord et Tanganyika ; Brésil, Guyanes et Venezuela ; Chypre, Etats Malais Fédérés et Indochine ; Bulgarie et Hongrie ; Fiji.

Note. — The data represent, as a rule, ores mined or exported in terms of metal. The table does not include Argentine and several minor producers, such as : Bechuanaland, Gold Coast, Morocco, Uganda, Northern Rhodesia and Tanganyika ; Brazil, Guiana and Venezuela ; Cyprus, Fed. Malay States and Indo-China ; Bulgaria and Hungary ; Fiji.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE.	* 85.0	* 85.0	* 85.0	* 90.0	148.7	107.1	123.6	145.2	* 161.0	130.0	AFRICA.
Algérie	5.1	3.9	4.1	5.3	8.0	1.8	0.9	1.1	...	...	Algeria.
Congo belge	...	...	...	...	75.6	58.7	82.3	105.7	117.9	90.0	Belgian Congo.
Nigeria *	0.9	0.1	0.2	1.6	7.8	2.7	3.7	2.5	4.3	...	Nigeria. *
Rhodésie du Sud	3.5	3.2	2.7	2.3	2.4	3.6	3.5	4.0	4.1	4.5	Southern Rhodesia.
Sud-Ouest Africain a)	23.8	22.6	27.7	31.2	19.9	5.1	—	—	...	...	S.W. Africa. a)
Tunisie	6.9	6.9	3.5	3.0	1.9	0.3	0.1	0.7	0.6	1.1	Tunis.
Union Sud-Africaine	31.5	32.1	32.1	32.7	33.1	34.9	33.1	31.2	32.4	33.5	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE DU NORD	2 561.8	2 482.3	* 2629.3	* 2323.4	1 598.2	1 319.5	1 229.4	1 564.5	2 061.7	* 2475.0	NORTH AMERICA.
Canada	707.2	682.3	719.8	822.5	639.6	570.7	472.4	510.6	516.9	567.1	Canada.
Etats-Unis	1 854.6	1 800.0	1 893.0	1 484.4	928.6	707.3	719.4	1 019.6	1 509.8	1 872.2	U.S.A.
Terre-Neuve	—	—	* 16.5	* 16.5	30.0	41.5	37.6	34.3	35.0	...	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENTRALE *	3 350.8	3 455.6	3 374.0	3 393.6	2 801.5	2 289.3	2 267.4	2 415.1	* 2460.0	* 2500.0	CARIBBEAN. *
Mexique	3 252.7	3 376.0	3 381.0	3 272.3	2 677.0	2 155.6	2 118.2	2 306.2	2 351.1	2 409.4	Mexico.
Amérique Centrale * *	98.1	79.6	93.0	121.3	124.5	133.7	149.2	108.9	* 108.9	...	Central America. * *
AMÉRIQUE DU SUD. *	784.0	896.8	911.3	734.1	467.0	348.8	412.4	571.4	800.3	951.7	SOUTH AMERICA.
Bolivie (E.)	168.1	175.4	193.3	220.6	179.5	128.0	170.1	209.6	221.3	318.2	Bolivia. (E.)
Chili	39.6	38.8	46.6	26.0	8.0	3.1	8.0	32.6	40.4	44.5	Chile.
Colombie *	1.8	1.5	1.6	2.1	2.7	3.4	3.4	4.0	4.1	4.7	Colombia. *
Equateur *	2.7	2.5	3.0	3.3	3.3	3.6	3.3	2.8	2.5	2.3	Ecuador. *
Pérou	571.8	678.6	666.8	482.1	273.5	210.7	227.6	322.4	532.0	582.0	Peru.
ASIE. *	401.9	456.1	454.4	465.7	418.6	400.6	429.2	460.2	508.9	560.0	ASIA. *
Chine † *	(1.7)	...	(3.6)	(4.5)	(5.8)	(4.2)	(7.6)	(4.6)	...	...	China. † *
Corée	1.6	1.7	1.7	2.1	11.4	18.4	21.9	31.3	39.3	...	Korea.
Formose †	...	...	...	(6.2)	...	(5.4)	(5.3)	...	...	...	Formosa. †
Inde (britannique)	187.4	230.1	227.0	220.0	184.2	187.4	189.1	180.9	182.0	186.0	India.
Indes néerlandaises	71.1	63.2	61.9	65.1	45.8	26.2	26.8	24.1	21.8	...	Netherl. Indies.
Japon	140.9	160.0	160.6	175.1	173.8	163.6	185.6	217.3	256.0	298.6	Japan.
Philippines	0.9	1.1	3.2	3.4	3.4	5.0	5.8	6.6	9.8	14.7	Philippines.
U. R. S. S. † *	(18.4)	(19.4)	...	...	...	...	(77.8)	(90.2)	(121.3)	...	U.S.S.R. † *
EUROPE.	* 381.9	* 364.4	* 376.1	* 407.9	* 425	437.3	462.6	412.0	* 430.0	...	EUROPE.
Allemagne	164.6	162.4	171.5	170.6	179.9	186.4	196.6	184.9	194.6	...	Germany.
Autriche	1.6	1.5	1.2	1.0	2.6	0.6	1.2	0.9	0.6	...	Austria.
Espagne	95.1	78.6	82.7	87.7	96.4	105.0	91.1	55.6	* 45.0	...	Spain.
France	18.4	22.9	16.8	20.3	16.2	12.8	9.3	9.5	17.7	...	France.
Grèce	9.6	8.1	5.3	8.0	4.1	4.3	18.5	16.4	...	...	Greece.
Italie	23.5	23.8	18.6	15.7	13.6	12.2	10.7	11.4	13.1	...	Italy.
Norvège	10.2	11.8	8.8	12.5	9.8	9.8	7.9	6.2	8.3	...	Norway.
Pologne	5.9	6.9	11.7	17.4	11.4	2.2	1.3	0.7	1.0	1.9	Poland.
Roumanie	4.4	2.3	2.8	4.4	3.6	5.9	14.2	13.0	14.8	...	Roumania.
Royaume-Uni	1.5	1.0	1.1	1.3	1.1	0.6	1.2	4.3	2.9	...	United Kingdom.
Suède	5.6	2.1	4.5	5.9	11.3	20.8	28.9	23.5	26.0	29.2	Sweden.
Tchécoslovaquie	32.5	34.3	40.5	45.7	38.3	33.0	30.5	30.6	32.0	...	Czechoslovakia.
Turquie †	(7.0)	(6.8)	(6.8)	(6.8)	(4.8)	...	...	...	...	...	Turkey. †
Yugoslavie	* 9.0	* 8.7	* 10.6	* 17.4	...	43.7	51.2	55.0	54.5	55.5	Yugoslavia.
Océanie. *	374.3	312.3	326.1	329.5	222.9	311.8	349.9	365.1	373.2	* 400.0	OCEANIA. *
Australie *	361.0	298.4	313.2	313.4	209.3	294.3	336.5	353.2	359.6	...	Australia. *
Nouvelle-Zélande *	(E) 13.3	(E) 13.9	(E) 12.9	16.1	13.6	17.5	13.4	11.9	13.6	...	New Zealand. *
TOTAL	* 7 940	* 8 053	* 8 256	* 7 744	* 6 082	5 214	5 275	5 934	* 6 795	* 7 400	TOTAL.
Prix en francs-or par kg :											Price in gold fr. per kg :
NEW-YORK { Moy. annuelle	93.94	96.91	88.30	63.57	47.82	46.47	45.20	47.71	63.59	44.47	Yearly Aver. }
{ Moy. décembre	96.59	95.53	80.78	54.39	50.19	41.67	46.14	53.97	56.09	44.57	Decem. Aver. }

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

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

† Pays non compris dans les totaux.

a) I.IV-31.III.

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 Australie et Nouvelle-Guinée.

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

† Countries not included in the totals.

a) I.IV-31.III.

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 Australia and New Guinea.

Tableau 95. NITRATE DE SOUDE (NaNO₃) ET NITRATE DE CHAUX (Ca(NO₃)₂).**Table 95. NITRATE OF SODA (NaNO₃) AND NITRATE OF LIME (Ca(NO₃)₂).**

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

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	*1936	COUNTRY
Nitrate de soude :											Nitrate of Soda :
Chili	1,614	3,165	3,233	2,446	1,126	694	438	812	a)1,220	a)1,300	Chile.
Etats-Unis *			469	754	368	497	...	...	...	...	United States *.
Allemagne ¹ *	131	197	230				...	...	...	...	Germany ¹ *.
France	—	—	2	3	3	10	...	a) 85	a)146	a)102	France.
Italie	—	—	—	0.2	0.1	0.5	12.3	18.1	22.2	16.9	Italy.
Norvège	a) 30	a) 38	a) 27	a) 37	a) 27	* 87	* 51	* 39	* 28	11	Norway.
Pologne	—	—	0.7	7.4	8.4	7.1	7.6	6.4	3.0	4.5	Poland.
Nitrate de chaux :											Nitrate of Lime :
Allemagne *	407	430	451	509	292	81	*110	a)130	a)116	a)116	Germany*.
France	12	25	26	60	56	65	94	93	59	59	France.
Italie	1	4	10	39	26	81	77	94	116	116	Italy.
Norvège	a) 160	a)173	a)148	a)451	a)396	* 283	* 314	* 314	* 356	365	Norway.
Pologne	—	—	—	0.3	32	32	31	35	41	42	Poland.
Tchécoslovaquie . .	—	—	—	—	—	21	17	22	...	...	Czechoslovakia.
Prix en francs-or pour 1 kg d'azote :											Prices in gold francs per 1 kg of nitrogen :
NaNO ₃ : LONDRES,) moy.	1.69	1.63	1.57	1.42	1.01	0.90	0.77	0.74	0.74	0.74	Av. (NaNO ₃ : LONDON,
CHILI,) XII	1.66	1.58	1.56	0.95	0.93	0.82	0.74	0.74	0.74	0.73	XII, CHILE.
NaNO ₃ : ALLE-) moy.	1.53	1.62	1.46	1.42	1.41	1.32	1.29	1.24	1.23	...	Av. (NaNO ₃ : GER-
MAGNE 16%) XII	1.52	1.62	1.42	1.42	1.40	1.32	1.26	1.21	1.26	...	XII, MANY 16%
Ca(NO ₃) ₂ : ALLE-) moy.	1.51	1.45	1.34	1.26	1.24	1.15	1.18	1.16	1.15	...	Av. (Ca(NO ₃) ₂ : GER-
MAGNE 15,5%) XII	1.40	1.40	1.30	1.23	1.21	1.15	1.15	1.14	1.15	...	XII, MANY 15.5%

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 98.

Le contenu approximatif en azote des divers nitrates est le suivant : le nitrate du Chili, 15,5-16 % ; les nitrates de soude allemand, norvégien 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.

* Norvège : les chiffres pour les années finissant le 30 juin ont été les suivants : Nitrate de soude : 1932 : 55 ; 1933 : 83 ; 1934 : 35 ; 1935 : 30. Nitrate de chaux : 1932 : 297 ; 1933 : 349 ; 1934 : 234 ; 1935 : 396.

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 98.

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.

* Norway : the figures for years ending June 30th were as follows : Nitrate of soda : 1932 : 55 ; 1933 : 83 ; 1934 : 35 ; 1935 : 30. Nitrate of lime : 1932 : 297 ; 1933 : 349 ; 1934 : 234 ; 1935 : 396.

Suite des notes au tableau 96. — SULFATE D'AMMONIAQUE.

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

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

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

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

* 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 96. — SULPHATE OF AMMONIA.

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

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

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

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

* 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 96. SULFATE D'AMMONIAQUE. — Table 96. 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	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD . .	574	655	706	631	472	313	383	425	480	...	NORTH AMERICA.
Canada	22	25	31	22	26	52	75	69	61	90	Canada.
Sous-produit	22	25	31	22	20	10	15	19	.	.	By-product.
Synthétique	—	—	—	—	6	42	60	50	.	.	Synthetic.
Etats-Unis ¹ A Sous-prod. B † Total	552	630	675	609	446	261	308	356	419	...	Unit. States ¹ A By-prod. B † Total.
Sous-produit	(675)	.	(794)	.	(800)	.	(780)	.	...	...	By-product.
Synthétique	.	.	(363)	.	(532)	.	(452)	.	...	...	Synthetic.
ASIE (sans U.R.S.S.) . .	197	250	255	393	647	711	756	845	1,193	...	ASIA (excl. U.S.S.R.)
Inde (brit.) ²	19	16	18	16	12	10	10	a) 15	a) 18	...	India ² .
Japon	176	232	235	266	393	460	471	494	612	...	Japan.
Sous-produit	24	29	31	33	28	29	35	42	49	...	By-product.
Synthétique	162	204	204	233	265	431	436	452	563	...	Synthetic.
Corée Total ³	2	2	2	111	221	213	244	307	452	...	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}	10	13	19	23	35	49	138	264	...	...	U.S.S.R. Total^{3 4}.
EUROPE (sans U.R.S.S.) *	3,179	3,467	4,001	3,717	3,012	2,865	...	...	...	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.) *
Allemagne A Total	2,190	2,235	2,260	1,900	1,244	965	.	.	.	...	Germany A Total.
B † Sous-prod. ⁴	(458)	(468)	(532)	(456)	(336)	(286)	(298)	(348)	...	...	B † By-prod. ⁴
Sarre, Territ. de la ²	28	28	28	29	22	19	21	23	25	...	Saar Territory ² .
Autriche ²	5	5	6	7	6	6	6	6	5	...	Austria ² .
Belgique ²	107	136	191	256	239	255	268	248	246	200	Belgium ² .
Sous-produit	80	91	86	77	72	67	69	67	69	50	By-product.
Synthétique	27	45	105	179	167	188	199	181	177	150	Synthetic.
Espagne ²	17	22	26	18	19	12	12	19	17	...	Spain ² .
France	180	204	284	363	318	369	a) 361	a) 351	a) 298	a) 231	France.
Sous-produit	122	125	137	140	129	96	112	115	112	105	By-product.
Synthétique	58	79	147	223	189	273	239	186	186	126	Synthetic.
Italie	92	124	145	141	138	125	105	134	122	148	Italy.
Sous-produit	15	13	17	17	15	15	14	16	18	19	By-product.
Synthétique	77	111	128	124	123	110	91	118	104	129	Synthetic.
Pays-Bas	45	30	59	140	372	379	349	250	269	245	Netherlands.
Sous-produit	45	30	59	46	48	45	46	50	54	55	By-product.
Synthétique	—	—	—	94	324	334	303	200	215	190	Synthetic.
Pologne	27	37	54	74	57	54	57	59	61	59	Poland.
Sous-produit	23	37	36	34	23	18	16	18	21	...	By-product.
Synthétique ²	4	—	18	40	35	35	41	43	40	...	Synthetic ² .
Royaume-Uni ⁵ A Total	447	573	854	689	534	640	590	456	455	...	Un. Kingdom ⁵ A Total.
B †	(499)	(655)	(959)	(817)	(664)	(784)	(704)	(620)	(622)	...	B †
Suède	5	8	14	* 19	.	.	.	.	.	...	Sweden.
Sous-produit	5	4	5	5	5	5	5	5	4	...	By-product.
Synthétique	—	4	9	* 14	.	.	.	.	.	...	Synthetic.
Tchécoslovaquie	36	65	80	81	45	28	32	37	.	.	Czechoslovakia.
Sous-produit	36	40	45	41	29	18	17	...	.	.	By-product.
Synthétique	—	25	35	40	16	10	15	...	.	.	Synthetic.
Océanie (Australie)² . .	16	23	22	9	11	12	13	17	20	...	OCEANIA (Australia)² . .
TOTAL *	3,980	4,410	5,005	4,770	* 4,180	* 3,950	.	.	.	...	TOTAL * .

Priz en francs-or pour 1 kg d'azote :

	moy.	1.36	1.38	1.23	1.10	0.82	0.60	0.51	0.41	0.38	0.38	Prices in gold francs per 1 kg of nitrogen :
NEW-YORK	XII	1.35	1.28	1.19	0.96	0.62	0.60	0.44	0.40	0.37	0.40	Av. } NEW YORK
LONDRES 20,6 %	XII	1.37	1.26	1.23	1.17	0.91	0.54	0.44	0.53	0.51	0.51	Av. } LONDON 20.6 %
	XII	1.25	1.26	1.19	1.12	0.56	0.50	0.57	0.51	0.50	0.50	Av. } GERMANY 21% ⁴
ALLEMAGNE	moy.	1.16	1.13	1.10	1.05	0.96	0.90	0.87	0.82	0.81	0.82	
21 %	XII	1.14	1.13	1.06	1.04	0.91	0.89	0.83	0.82	0.83	0.80	

SOURCES : Statistiques nationales. — National statistics. Brit. Sulphate of Ammonia Federation. Institut international 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 atteint à présent env. 50.000 t. 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 amounts at present to about 50,000 t. 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 preceding page.

Tableau 97. CYANAMIDE DE CALCIUM (CaCN₂). — Table 97. CALCIUM CYANAMIDE (CaCN₂).
Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD (Canada)	90	125	229	150	16	78	40	a) 86	a) 97	...	NORTH AMERICA (Canada).
ASIE (Japon) ¹ A B†	120 (41)	160 (72)	161 (78)	228 (152)	168 (63)	181 (92)	223 (148)	197 (133)	261 (193)	... (203)	A ASIA (Japan). ¹ B†
EUROPE*	820	880	950	950	540	585	700	780	* 1,000	...	EUROPE.*
Allemagne*	407	430	451	508	292	344	404	449	605	...	Germany*.
Belgique*	—	—	2	7	13	12	10	13	75	...	Belgium*.
France	53	55	64	70	47	42	47	42	35	...	France.
Italie	39	55	68	102	85	82	137	143	...	...	Italy.
Norvège	34	57	72	50	19	26	20	31	35	...	Norway.
Pologne	143	155	163	84	36	11	10	33	32	...	Poland.
Roumanie	18	17	18	6	1	—	—	—	...	...	Roumania.
Suède	24	13	18	...	...	...	...	...	...	...	Sweden.
Suisse	26	23	10	16	1	2	12	8	10	...	Switzerland.
Tchécoslovaquie . .	22	25	31	27	17	21	18	21	...	...	Czechoslovakia.
Yougoslavie	...	...	...	63	16	31	25	23	...	...	Yugoslavia.
TOTAL*	1,030	1,170	1,340	1,320	*730	*850	*960	*1,060	*1,350	...	TOTAL.*
Prix en francs-or :											
ALLEMAGNE 22-22,5 % ¹ ; moy. pour 1 kg XII d'azote.	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	...	Prices in gold francs : A.V. { GERMANY XII. { 22-22.5 % ¹ ; 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.

† Série 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.

* 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 1 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.

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

Tableau 98. PRODUCTION ET CONSOMMATION MONDIALE D'AZOTE.
Table 98. 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 fertiliser 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.

	1927/28	1928/29	1929/30	1930/31	1931/32	1932/33	1933/34	1934/35	* 1935/36	
PRODUCTION :										PRODUCTION :
Sulfate d'ammoniaque	735.0	861.0	866.5	708.7	823.9	817.7	841.8	854	995	Sulphate of ammon.
Sous-produits	368.0	376.0	424.4	359.6	301.7	257.7	307.1	321	365	By-product.
Synthétique	367.0	485.0	442.1	349.1	522.2	560.0	534.7	533	630	Synthetic.
Cyanamide de calcium	198.0	192.0	263.8	200.9	134.6	168.5	195.2	232	270	Calcium cyanamide.
Nitrate de chaux . . .	105.0	136.0	130.5	110.6	78.9	118.2	107.2	153	156	Nitrate of lime.
Nitrate du Chili . . .	390.0	490.0	464.0	250.0	170.0	70.8	84.3	179	192	Chile nitrate.
Autres formes d'azote	296.0	434.0	478.7	424.1	377.8	501.7	563.8	652	765	Other forms of nitr.
Sous-produits	84.0	51.0	51.4	30.9	30.0	39.6	48.3	45	45	By-product.
Synthétique	242.0	383.0	427.3	393.2	347.8	462.1	515.5	607	720	Synthetic.
Production totale . . .	1,724.0	2,113.0	2,203.5	1,694.3	1,585.2	1,676.9	1,792.3	2,070	2,378	Total Production.
CONSOMMATION :										CONSOMMATION :
Azote fabriqué	1,249.7	1,452.6	1,586.9	1,377.0	1,417.1	1,619.7	1,714.0	1,876	2,182	Manufact. nitrogen.
Nitrate du Chili . . .	392.7	419.5	363.9	244.3	138.2	127.2	163.6	195	218	Chile nitrate.
Consommation totale . .	1,642.4	1,872.1	1,950.8	1,621.3	1,555.3	1,746.9	1,877.6	2,071	2,400	Total Consumption
dont : pour l'agriculture . .	1,460.0	1,670.0	1,750.0	1,455.0	1,412.0	1,586.0	1,673.0	1,812	2,068	of which : agricultural.

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

Tableau 99. PHOSPHATES NATURELS. — Table 99. 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 ($\text{PO}_4^{3-}\text{Ca}^2$), mais parfois en acide phosphorique (P_2O_5). (Pour obtenir l'équivalent en phosphate tricalcique d'un pourcentage exprimé en P_2O_5 , 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 % ; U.R.S.S. : apatites 60-70 %, (la teneur des phosphorites est beaucoup plus faible) ; Espagne 65 % ; France 10-44 %, principalement 35-40 % ; Nauru 85-88 % ; Ile de l'Océan 78-90 % ; Etablissements français de l'Océanie (Ile Makatea) jusqu'à 85 %.

Les phosphates bruts sont utilisés principalement à la fabrication de superphosphates, qui figurent dans le tableau 100 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 ($\text{PO}_4^{3-}\text{Ca}^2$), but sometimes in terms of phosphoric acid (P_2O_5). (To obtain the equivalent, in terms of tricalcium phosphate, of a percentage expressed in terms of P_2O_5 , 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 % ; U.S.S.R. : apatites 60-70 % (the content of phosphorites is much lower) ; Spain 65 % ; France 10-44 % (for the most part 35-40 %) ; Nauru 85-88 % ; Ocean Island 78-90 % ; French Settlements in Oceania (Makatea Island) up to 85 %.

The crude phosphates are used chiefly for the manufacture of superphosphate (see Table 100), and in a lesser degree as fertilisers.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE	5,721	5,142	5,136	6,347	3,979	3,599	3,812	3,944	3,740	3,930	AFRICA.
Algérie	919	876	747	847	565	569	588	532	604	531	Algeria.
Egypte	279	201	215	313	257	350	441	438	474	575	Egypt.
Madagascar	6	8	13	11	8	7	13	8	6	5	Madagascar.
Maroc français	1,442	1,268	1,650	1,850	1,001	995	960	1,200	1,152	1,335	French Morocco.
Tunisie	3,075	2,789	2,511	3,326	2,148	1,678	1,810	1,766	1,494	1,488	Tunis.
AMÉRIQUE DU NORD.											NORTH AMERICA.
Etats-Unis	3,074	3,580	3,883	4,014	2,619	1,767	2,346	2,945	3,267	...	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE.											CARIBBEAN.
Curaçao (E.)	109	104	103	88	81	65	86	101	91	...	Curaçao. (E.)
ASIE (sans U.R.S.S.). . .	215	193	157	180	101	108	136	196	259	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Iles Christmas (E.) . . .	119	114	122	122	67	86	93	130	150	164	Christmas Islands. (E.)
Indes néerlandaises . . .	—	—	—	—	—	3	8	5	12	...	Netherl. Indies.
Indochine	21	20	20	30	13	—	—	4	6	11	Indo-China.
Japon	75	59	15	28	21	19	35	57	91	...	Japan.
U.R.S.S.*	a) 59	a) 104	a) 211	853	1,344	1,065	1,496	2,285	3,306	...	U.S.S.R. *
dont : apatites	—	—	—	266	573	380	687	1,136	1,555	...	of which : apatites.
phosphorites	59	104	211	587	770	684	809	1,149	1,750	...	phosphorites.
EUROPE (sans U.R.S.S.).	278	270	275	222	175	120	131	119	121	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Belgique	40	16	40	40	49	26	25	14	26	...	Belgium.
Espagne	4	8	8	5	8	10	15	19	20	...	Spain.
Estonie	4	7	8	5	5	1	9	11	12	...	Estonia.
France	212	219	180	160	108	83	76	67	50	...	France.
Pologne	18	20	39	12	5	—	6	8	13	...	Poland.
Océanie	808	833	913	695	566	825	730	816	954	...	OCEANIA.
Etabliss. français * . . .	141	187	263	172	111	121	79	77	130	...	French Settlements.*
Ile Nauru (mandat) (E.) . .	323	324	331	276	249	425	370	426	489	...	Nauru Isl. (mand.) (E.)
Ile Océan (E.)	236	232	227	174	132	200	189	215	232	...	Ocean Island (E.)
Ile Palaos (mand. jap.) . .	98	79	86	73	70	79	92	98	94	116	Palau Isl. (Jap. mand.)
Nouvelle-Calédonie	10	11	6	—	4	—	—	—	9	...	New Caledonia.
TOTAL¹	10,260	10,230	10,680	12,400	8,870	7,550	8,740	10,410	11,730	...	TOTAL.¹

Prix en francs-or calculés pour 100 kg de P_2O_5 :

	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	
FLORIDE, landpebble, 68 %	5.04	5.11	5.20	5.20	5.20	5.20	4.11	3.07	3.21	1.80	A.V.) FLORIDA, land-
XII)	5.04	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	3.15	3.16	2.15	1.80	XII.) pebble, 68 %.
ALGÉRIE, TUNISIE (moy. 58-63 %, f. o. b.) XII)	5.68	6.34	6.34	6.34	6.99	6.55	6.55	6.55	6.55	...	A.V.) ALGERIA, TUNIS, 58-
	5.68	6.34	6.34	6.34	6.99	6.55	6.55	6.55	6.55	...	XII.) 63 % f.o.b.

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

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

* Estimation. (E.) Exportations.

a) Année économique finissant le 30.IX.

¹ 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.

* Estimate. (E.) Exports.

a) Economic year ending 30.IX.

¹ Small amount produced in Germany, Greece, Norway, Canada, India, China, Formosa, Australia and New Zealand.

Tableau 100. SUPERPHOSPHATES DE CHAUX. — Table 100. SUPERPHOSPHATES OF LIME.

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

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 (P_2O_5) varie; il n'est en règle générale pas inférieur à 12%, mais peut dépasser pour certains superphosphates, dits doubles, 40%. La teneur moyenne en P_2O_5 figure dans la première colonne du tableau. Dans un certain nombre de cas, les chiffres sont approximatifs ou ne se réfèrent pas à toutes les années données au tableau.

Les statistiques de certains pays sont ramenées à un contenu-type. C'est ainsi que les données pour le Canada et les Etats-Unis qui figurent au tableau avec un pourcentage de 16, se réfèrent à des superphosphates dont la teneur réelle va de 16 à 43%.

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 (P_2O_5) content varies; it is seldom less than 12%, and in certain "double" superphosphates it may exceed 40%. The average content expressed in P_2O_5 is shown in the first column of the table. In several cases, the figures are approximate or do not refer to all the years shown.

The statistics of several countries are reduced to a standard type. Thus the data for Canada and the U.S.A., which are shown in the table with a content of 16%, represent in fact superphosphates the content of which ranges from 16 to 43%.

PAYS	P_2O_5 %	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AFRIQUE					239	207	199	198	242	221	...	AFRICA.
Algérie	18-20	86	98	99	73	70	71	67	71	47	...	Algeria.
Maroc	18	25	26	29	29	25	24	28	19	12	18	Morocco.
Tunisie		41	40	35	49	43	40	19	26	31	20	Tunis.
Un. Sud-Africaine	18				88	69	64	84	126	131	...	Un. of S. Africa.
AMÉRIQUE NORD		3,357	4,076	3,940	4,185	2,517	1,677	2,484	2,652	2,735	...	NORTH AMERICA.
Canada	16	1	5	1	a) 16	a) 27	a) 75	a) 39	a) 50	a) 55	...	Canada.
Etats-Unis ¹ A.	16	3,356	4,071	3,939	4,169	2,490	1,602	2,445	2,602	2,680	3,095	United States ¹ A.
B.†	16	3,707		3,749		3,169		...		...		B.†
ASIE (sans U.R.S.S.)		951	941	962	971	878	1,058	1,134	1,144	1,349	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Japon	18	935	926	947	957	862	1,042	1,117	1,126	1,332	1,450	Japan.
Formose		16	15	15	14	16	16	17	18	17	...	Formosa.
U. R. S. S.	14-17	100	a) 149	a) 204	401	519	616	690	842	1,168	1,256	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)		8,380	8,300	9,120	8,630	6,040	5,970	*6,480	*6,970	*6,740	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	18	739	792	843	865	509	639	815	720	711	...	Germany.
Autriche	16	49	46	51	41	31	32	48	43	47	...	Austria.
Belgique*	14-15	569	400	433	376	331	305	290	282	229	288	Belgium.*
Danemark	18	276	238	289	347	*230	*170	*260	*360	*360	*350	Denmark.
Espagne	18	864	895	973	1,000	888	994	967	1,033	1,065	...	Spain.
Finlande		20	47	40	33	22	38	45	51	52	57	Finland.
	18.5	20	47	40	32	15	12	12	8	2	6	
	25	—	—	—	1	7	26	33	43	50	51	
France	14	2,215	2,265	2,430	2,129	1,504	1,357	1,328	1,373	1,084	...	France.
Grèce	14	30	38	84	65	36	33	29	54	56	...	Greece.
Hongrie	16-17	120	160	146	79	2	6	23	7	35	...	Hungary.
Italie	15-17	1,372	1,151	1,314	1,383	792	667	1,003	1,083	1,050	...	Italy.
Lettonie	16-18	34	46	48	47	34	41	56	71	68	71	Latvia.
Lithuanie	18		25	44	45	43	37	46	47	31	...	Lithuania.
Norvège	18	14	15	25	24	10	21	21	28	27	20	Norway.
Pays-Bas	16	631	645	633	659	494	501	475	559	529	474	Netherlands.
Pologne	16-17	250	274	316	200	76	50	54	97	71	...	Poland.
Portugal	14	150	182	227	234	180	203	180	235	284	...	Portugal.
Roumanie	16	13	11	15	20	6	—	—	—	6	...	Roumania.
Royaume-Uni ²	16	519	507	607	569	468	532	494	534	574	...	United Kingdom. ²
Suède	20	219	243	236	258	219	193	219	209	247	...	Sweden.
Suisse	17	26	25	28	27	20	19	21	21	17	...	Switzerland.
Tchécoslovaquie	17.5	202	218	245	183	130	124	106	141	*190	...	Czechoslovakia.
Yougoslavie	16	67	76	89	43	32	8	—	10	11	...	Yugoslavia.
Océanie		1,028	1,153	1,183	1,170	890	872	1,029	1,089	1,151	...	OCEANIA.
Australie a)	20.5	748	885	914	947	671	570	759	767	823	...	Australia a).
Nouv.-Zélande b)	20.5	280	268	269	223	219	302	270	322	328	...	New Zealand b).
TOTAL		* 14,000	* 14,800	* 15,620	15,600	11,050	10,390	*12,020	*12,940	*13,360	...	TOTAL.

Prix en francs-or par kg de P_2O_5 :

Prices in gold francs per 1 kg of P_2O_5 :

BALTIMORE 16% (moy. XII)	0.31	0.33	0.35	0.31	0.28	0.26	0.15	0.17	0.17	...	Av. XII)	BALTIMORE 16%
	0.30	0.36	0.34	0.29	0.27	0.23	0.14	0.17	0.16	...	XII)	
FRANCE 14% (moy. XII)	0.45	0.40	0.43	0.45	0.42	0.37	0.38	0.37	0.36	0.34	Av. XII)	FRANCE 14%
	0.40	0.46	0.46	0.43	0.37	0.36	0.38	0.36	0.35	0.29	XII)	
ALLEMAGNE 18% (moy. XII)	0.46	0.44	0.47	0.46	0.44	0.41	0.40	0.38	0.38	0.38	Av. XII)	GERMANY 18%
	0.42	0.44	0.47	0.44	0.41	0.41	0.41	0.37	0.37	0.37	XII)	

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.

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

* Estimate. Twelve months ending: a) 30.VI. b) 31.III of the following year. † Figures not included in the totals.

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

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

² Royaume-Uni et Etat libre d'Irlande.

² United Kingdom and the Irish Free State.

Tableau 101. SCORIES DE DÉPHOSPHORATION. — Table 101. BASIC SLAG.
Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
Allemagne	1,742	1,639	1,886	1,313	900	533	830	1,357	1,748	...	Germany.
Sarre	310	330	345	310	258	238	267	323		...	
Belgique *	887	956	1,025	992	593	577	610	635	675	673	Belgium. *
France	1,332	1,594	1,637	1,361	1,294	782	988	879	940	...	France.
Luxembourg	571	598	636	531	431	401	393	409	396	469	Luxemburg.
Pologne	26	3	—	—	—	—	—	...	...	...	Poland.
Royaume-Uni a)¹ A.†	(676)	(674)	—	—	—	—	—	...	...	...	United Kingdom a)¹ A.†
B	210	222	325	244	168	163	194	266	276	302	B.
Suède	10	10	14	15	10	8	9	13	12	...	Sweden.
Tchécoslovaquie	145	155	151	126	112	66	71	94	125	...	Czechoslovakia.
U.R.S.S.	—	—	—	6	18	24	18	29	41	...	U.S.S.R.
TOTAL ²	5,230	5,510	6,020	4,900	3,780	2,790	3,380	4,000	4,210	...	TOTAL. ²

Prix en francs-or pour 1 kg de P^2O^5 :

Prices in gold francs per 1 kg P_2O_5 :

FRANCE	18 %	{ moy. XII	0.25	0.25	0.29	0.29	0.27	0.26	0.25	0.25	0.23	0.19	Av. XII.	} FRANCE 18 %
			0.24	0.26	0.29	0.28	0.26	0.25	0.25	0.25	0.21	0.15		
LONDRES	13.8 %	{ moy. XII	0.51	0.45	0.39	0.39	0.35	0.26	0.24	0.24	0.23	0.23	Av. XII.	} LONDON 13.8 %
			0.49	0.36	0.39	0.39	0.25	0.26	0.26	0.23	0.23	0.23		
ALLEMAGNE	15 %	{ moy. XII	0.36	0.31	0.39	0.39	0.31	0.28	0.31	0.30	0.29	0.29	Av. XII.	} GERMANY 15 %
			0.28	0.37	0.40	0.40	0.24	0.31	0.30	0.27	0.29	0.29		

Note. — Le contenu en acide phosphorique (P_2O_5) 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 moulues, utilisées comme engrais.

* 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 (P_2O_5) 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.

¹ 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 102. SELS POTASSIQUES (en potasse pure K_2O).

Table 102. POTASH (in terms of Pure Potash K_2O).

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

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD (Etats-Unis) ¹ . .	39	54	56	56	58	56	130	131	175	...	NORTH AMERICA (United States). ¹
ASIE ²	4	3	3	3	5	12	14	15	18	...	ASIA. ²
Inde (Brit.) ^{2*}	3	2	2	2	3	4	5	4	5	...	India. ^{2*}
Japon*	1	1	1	1.4	2	2	2	2	2	...	Japan.*
Palestine	—	—	—	—	—	6	7	9	11	13	Palestine.
U.R.S.S. ³	.	.	.	1	17	11	42	139	183	...	U.S.S.R. ³
EUROPE.	1,982	2,220	2,407	2,241	1,538	1,289	* 1,503	1,904	2,163	...	EUROPE.
Allemagne	1,518	1,691	1,788	1,609	1,078	871	1,026	1,329	1,599	...	Germany.
Espagne *	17	24	24	29	28	55	93	140	121	...	Spain.*
France	402	447	531	546	381	305	326	379	370	365	France.
Pologne	45	58	64	57	51	58	58	56	73	84	Poland.
TOTAL	2,025	2,280	2,470	2,300	1,620	1,370	1,690	2,190	2,540	...	TOTAL.

Prix en francs-or pour 1 kg de K²O pur :

Prices in gold francs per 1 kg of pure K_2O :

ALLEMAGNE 18-22 %	{ moy. XII	0.19 0.19	0.19 0.19	0.19 0.19	0.19 0.19	0.18 0.18	0.17 0.17	0.17 0.17	0.20 0.20	0.20 0.20	0.20 0.20	Av.) XII.	GERMANY 18-22 %.
FRANCE minimum 12 %	{ moy. XII	0.19 0.19	0.19 0.19	0.19 0.19	0.18 0.18	0.18 0.18	0.18 0.18	0.18 0.17	0.17 0.17	0.16 0.13	0.16 0.13	Av.) XII.	FRANCE minimum 12 %

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

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

Note. — Le tableau indique, en règle générale, le contenu en potasse pure (K_2O) 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 Erythrée, en Tunisie, au Chili et en Corée.

* Estimation.

¹ Etats-Unis : production industrielle.

² Inde : contenu approximatif de nitrates potassiques exportés.

^a U.R.S.S. : contenu en K_2O de sylvinite extraite.

* France 1936 : production industrielle. Le chiffre correspondant pour 1935 était : 347.

⁵ France, prix : à partir d'août 1933, minimum 18 %.

Note. — The table shows, as a rule, the potash (K_2O) 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 U.S.S.R.: K₂O content of sylvinite mined.

⁴ France 1936: industrial production. The corresponding figure for 1935 was 347.

⁵ France, prices : from August 1933 : minimum 18%.

Tableau 103. SOUFRE. — Table 103. SULPHUR.

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 minéral de soufre ou à son contenu, 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 70.) 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 (1927) et Roumanie : 40 % ; Chypre et Portugal (1927-1933) : 50 % ; Japon et Espagne (1931-1934) : 45 %.

Note. — Part (a) of the 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 either to sulphur ore or its content or to the industrial production of refined sulphur.

Pyrites, the sulphur content of which is given under (b), are utilised as such in industry. (The actual production of pyrites is given in Table 70.) 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 (1927) and Roumania : 40 % ; Cyprus and Portugal (1927-1933) : 50 % ; Japan and Spain (1931-1934) : 45 %.

a) Production effective en milliers de tonnes métriques.

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

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD (Etats-Unis) ¹	2,146	2,014	2,400	2,600	2,163	904	1,429	1,444	1,659	2,048	NORTH AMERICA. (United States) ¹
AMÉRIQUE DU SUD (Chili) ²	12	16	16	13	12	12	13	21	20	...	SOUTH AMERICA. (Chile) ²
Bolivie (E.) [†]	.	.	.	.	.	.	(3)	(6)	(4)	(1)	Bolivia (E.) [†]
ASIE ³	63	71	67	68	65	93	126	*150	...	...	ASIA ³
Formose ²	2.3	0.8	0.5	0.5	0.8	0.6	0.8	...	...	...	Formosa ²
Indes néerl.	0.4	0.4	1.6	5.6	1.7	7.6	11	12	10	...	Neth. Indies.
Japon ⁴	61	70	65	62	62	85	114	135	165	175	Japan ⁴
EUROPE ⁵	346	344	358	388	387	385	413	377	...	...	EUROPE.
Espagne ⁶ A. [†]	(76)	(77)	(74)	(101)	(65)	(53)	(54)	(55)	...	...	Spain ⁶ A. [†]
B. [†]	16	16	13	18	13	10	11	11	...	...	B. [†]
Italie ⁷	330	328	345	370	374	375	402	366	329	350	Italy.
TOTAL [*]	2,567	2,445	2,841	3,070	2,627	1,394	*1,981	*1,990	*2,200	2,600	TOTAL [*]
Prix en francs-or par tonne métrique : — Prices in gold francs per metric ton :											
NEW-YORK : soufre brut { moy. ⁹⁴ ⁹⁵ ⁹⁹ ⁹⁹ ⁹⁹ ⁹⁹ ⁸⁰ ⁵⁸ ⁵⁵ ⁵⁵	XII. ⁹⁴ ⁹⁷ ⁹⁹ ⁹⁹ ⁹⁹ ⁹⁹ ⁹⁹ ⁶⁴ ⁵⁵ ⁵⁵ ⁵⁴										
f. o. b. mines											Av. NEW YORK : XII. } raw sulphur f. o. b. mines.
CATANIA : { moy. ¹³⁰ ¹²⁵ ¹²⁵ ¹²⁵ ¹²⁷ ¹¹⁹ ⁹² ⁹⁶ ⁹⁵ ⁸⁸	XII. ¹²⁶ ¹²⁵ ¹²⁵ ¹²⁵ ¹²⁸ ⁹⁵ ⁸⁵ ⁹⁶ ⁹⁵ ⁶⁵										
jaune, sup.											Av. CATANIA : XII. } yellow sup.

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

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

AFRIQUE	7	8	10	9	12	12	15	18	22	...	AFRICA.
Algérie	6.0	6.4	8.1	7.6	9.8	10	8	6	6	9	Algeria.
Rhodésie du Sud.							5	5	5	...	South. Rhodesia.
Union Sud-Afric..	* 1.0	* 1.7	* 1.8	* 1.6	* 1.7	* 1.5	* 1.6	7	11	11	Un. South Africa.
AMÉRIQUE.	*146	146	157	151	153	92	136	175	220	277	AMERICA.
Canada ⁸	23	31	35	25	29	24	26	5	13	57	Canada ⁸
Etats-Unis ⁸	*123	115	122	126	124	68	110	170	207	220	United States ⁸
ASIE ⁹	330	400	430	380	350	410	510	590	790	...	ASIA ⁹ .
Chypre	102	124	148	131	98	81	108	101	182	...	Cyprus.
Japon ⁹	230	270	280	250	250	330	406	491	603	...	Japan ⁹ .
EUROPE	2,694	2,500	2,663	2,608	*2,120	*1,950	*2,170	*2,170	2,327	...	EUROPE.
Allemagne.	150	146	150	124	97	75	82	97	118	...	Germany.
Autriche	3.2	2.0	—	—	—	—	—	—	—	...	Austria.
Espagne	1,608	1,440	1,425	1,366	*1,170	* 960	*1,000	*900	*1,000	...	Spain.
Finlande	5	12	30	33	40	41	44	70	92	91	Finland.
France	91	92	92	90	88	87	76	70	69	68	France.
Grèce	49	45	64	85	67	42	90	73	64	...	Greece.
Italie	286	257	306	315	300	238	336	372	378	390	Italy.
Norvège	267	322	324	324	160	319	383	425	406	465	Norway.
Pologne.	9.8	4.7	4.1	4.8	1.5	—	0.5	4.8	6.9	15	Poland.
Portugal	*150	*121	*192	*199	*144	*141	*102	103	100	113	Portugal.
Roumanie ¹⁰	10	10	10	10	10	2	5	2	4	...	Roumania ¹⁰ .
Suède	32	12	32	28	23	28	34	40	43	53	Sweden.
Tchécoslovaquie	9.2	9.3	9.1	8.6	8.2	6.6	6.5	7.5	8.4	...	Czechoslovakia.
Yougoslavie	24	27	25	21	12	7	7	10	38	36	Yugoslavia.
TOTAL [*]	3,180	3,050	3,260	3,150	2,640	2,460	*2,830	*2,940	*3,370	...	TOTAL [*] .

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

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

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

† Chiffres non compris dans les totaux.

¹ Etats-Unis : soufre brut.

² Chili, Formose : minéral 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. Minéral de soufre. B. Contenu en soufre du minéral de soufre extrait.

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

* Estimate or provisional figure. (E.) Exports. † Figures not included in the totals.

¹ United States : crude sulphur.

² Chile, Formosa : sulphur ore.

³ Asia : excluding China, the production of which is estimated at 6,000 tons.

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

⁵ Spain : A. Sulphur ore. B. Sulphur content of sulphur ore mined.

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

Tableau 104. INDICES MONDIAUX DE LA PRODUCTION DE BASE.

Table 104. WORLD INDICES OF PRIMARY PRODUCTION.

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

Note. — Les indices ci-dessous ont été calculés par le Secrétariat de la Société des Nations pour son volume annuel *La Production mondiale et les prix*.

L'indice mondial comprend quatre-vingt-un 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*, 1936/37, Genève 1937.

* Estimation ou indice provisoire sujet à révision.

Note. — The present indices are compiled by the Secretariat of the League of Nations for its annual volume on *World Production and Prices*.

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*, 1936/37, Geneva 1937.

* Estimates or provisional figures, subject to revision.

Continents et Groupes de produits	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	*1936	Continents and Groups of Products
MONDE.													WORLD.
INDICE GÉNÉRAL.	95	96	99	103	106	103	99	97	99	100	104	107	GENERAL INDEX.
<i>Produits agricoles</i>	<i>97</i>	<i>97</i>	<i>99</i>	<i>103</i>	<i>103</i>	<i>103</i>	<i>103</i>	<i>103</i>	<i>103</i>	<i>101</i>	<i>103</i>	<i>104</i>	<i>Agricultural products.</i>
<i>Produits non agricoles</i>	<i>89</i>	<i>92</i>	<i>100</i>	<i>104</i>	<i>114</i>	<i>102</i>	<i>87</i>	<i>75</i>	<i>84</i>	<i>96</i>	<i>106</i>	<i>120</i>	<i>Non-agricultural products.</i>
<i>Produits alimentaires</i>	<i>96</i>	<i>97</i>	<i>100</i>	<i>104</i>	<i>103</i>	<i>105</i>	<i>103</i>	<i>103</i>	<i>105</i>	<i>105</i>	<i>104</i>	<i>106</i>	<i>Foodstuffs.</i>
<i>Récoltes fourragères</i>	<i>102</i>	<i>99</i>	<i>96</i>	<i>101</i>	<i>102</i>	<i>95</i>	<i>97</i>	<i>105</i>	<i>95</i>	<i>85</i>	<i>98</i>	<i>85</i>	<i>Fodder crops.</i>
<i>Matières premières</i>	<i>91</i>	<i>94</i>	<i>99</i>	<i>104</i>	<i>112</i>	<i>102</i>	<i>91</i>	<i>80</i>	<i>88</i>	<i>95</i>	<i>104</i>	<i>118</i>	<i>Raw materials.</i>
Récoltes aliment. et fourrages .	99	98	99	103	101	103	101	104	103	97	102	99	Food and fodder crops.
Viande *	95	97	100	104	104	103	101	99	100	103	97	104	Meat.*
Poisson de mer	93	95	98	104	110	116	111	112	123	128	*133	...	Sea fish.
Lait *	95	98	100	103	103	105	106	106	107	107	108	...	Milk.*
Vin et houblon	108	79	97	109	108	92	102	107	101	121	129	88	Wine and hops.
Café, thé, cacao	87	89	98	112	114	111	104	115	118	116	107	112	Coffee, tea, cocoa.
Tabac	101	98	98	97	104	109	107	91	98	92	102	100	Tobacco.
Matières oléagineuses	95	94	104	100	107	103	107	101	108	98	108	112	Oil materials.
Fibres textiles	96	100	95	103	106	105	105	99	107	105	113	127	Textile fibres.
Caoutchouc	80	95	93	100	132	125	121	107	129	154	132	130	Rubber.
Produits du bois	88	95	100	103	114	108	95	88	101	112	120	133	Wood products.
Combustibles et électricité . .	92	93	102	103	111	104	94	87	92	100	105	114	Fuel and power.
Métaux	88	91	99	106	116	95	72	52	65	80	95	117	Metals.
Minéraux non métalliques . .	89	92	98	108	114	108	89	72	75	89	97	107	Non-metallic minerals.
AFRIQUE.													AFRICA.
INDICE GÉNÉRAL.	96	94	98	103	109	106	101	102	110	115	119	121	GENERAL INDEX.
<i>Produits agricoles</i>	<i>96</i>	<i>95</i>	<i>98</i>	<i>103</i>	<i>109</i>	<i>105</i>	<i>101</i>	<i>104</i>	<i>111</i>	<i>114</i>	<i>117</i>	<i>119</i>	<i>Agricultural products.</i>
<i>Produits non agricoles</i>	<i>90</i>	<i>93</i>	<i>98</i>	<i>106</i>	<i>113</i>	<i>115</i>	<i>99</i>	<i>87</i>	<i>102</i>	<i>125</i>	<i>141</i>	<i>145</i>	<i>Non-agricultural products.</i>
<i>Produits alimentaires</i>	<i>98</i>	<i>94</i>	<i>100</i>	<i>102</i>	<i>107</i>	<i>105</i>	<i>103</i>	<i>111</i>	<i>112</i>	<i>118</i>	<i>121</i>	<i>116</i>	<i>Foodstuffs.</i>
<i>Récoltes fourragères</i>	<i>89</i>	<i>96</i>	<i>99</i>	<i>106</i>	<i>110</i>	<i>96</i>	<i>104</i>	<i>85</i>	<i>104</i>	<i>104</i>	<i>94</i>	<i>116</i>	<i>Fodder crops.</i>
<i>Matières premières</i>	<i>95</i>	<i>95</i>	<i>93</i>	<i>105</i>	<i>112</i>	<i>111</i>	<i>97</i>	<i>95</i>	<i>111</i>	<i>113</i>	<i>127</i>	<i>133</i>	<i>Raw materials.</i>
Récoltes aliment. et fourrages .	96	93	100	102	110	100	104	102	109	114	108	115	Food and fodder crops.
Viande *	94	98	103	104	101	99	96	96	100	99	101	...	Meat.*
Poisson de mer	71	57	114	100	157	143	143	200	271	371	328	357	Sea fish.
Lait *	97	99	98	101	105	105	105	104	103	109	113	...	Milk.*
Vin et houblon	103	79	77	123	118	124	142	168	156	201	177	111	Wine and hops.
Café, thé, cacao	94	91	107	96	112	111	115	123	133	131	155	159	Coffee, tea, cocoa.
Tabac	98	100	121	94	84	94	95	92	87	100	106	...	Tobacco.
Matières oléagineuses	96	95	96	101	112	110	88	103	113	113	121	...	Oil materials.
Fibres textiles	97	96	89	105	112	109	99	96	116	106	122	132	Textile fibres.
Caoutchouc	97	122	110	97	73	61	49	24	25	37	61	73	Rubber.
Combustibles et électricité . .	94	101	99	102	104	99	87	78	83	95	104	113	Fuel and power.
Métaux	89	86	92	111	123	126	115	97	125	166	192	...	Metals.
Minéraux non métalliques . .	86	92	109	104	109	126	90	87	93	104	108	119	Non-metallic minerals.

Tableau 104 (suite). Indices mondiaux de la production de base.

Table 104 (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	* 1936	Continents and Groups of Products
AMÉRIQUE DU NORD													NORTH AMERICA.
INDICE GÉNÉRAL.	96	99	99	103	103	96	93	87	86	81	87	91	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>100</i>	<i>95</i>	<i>84</i>	<i>89</i>	<i>85</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>94</i>	<i>76</i>	<i>59</i>	<i>69</i>	<i>75</i>	<i>84</i>	<i>102</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>100</i>	<i>98</i>	<i>91</i>	<i>95</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>108</i>	<i>83</i>	<i>55</i>	<i>99</i>	<i>59</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>99</i>	<i>Raw materials.</i>
Récoltes aliment. et fourrages .	100	96	102	109	93	92	96	104	79	59	86	63	Food and fodder crops.
Viande	99	100	99	102	101	97	99	98	106	105	81	95	Meat.
Poisson de mer	91	93	95	106	115	107	79	71	76	106	...	...	Sea fish.
Lait *	95	99	101	102	104	105	108	108	108	105	105	...	Milk.*
Vin et houblon	82	98	97	107	116	85	262	297	421	460	672	...	Wine and hops.
Tabac	101	95	90	102	113	121	118	77	102	81	97	87	Tobacco.
Matières oléagineuses	104	110	94	97	96	95	107	87	82	70	89	88	Oil materials.
Fibres textiles	102	113	87	97	101	97	118	93	99	79	89	100	Textile fibres.
Produits du bois	91	98	97	103	111	98	86	70	83	90	100	116	Wood products.
Combustibles et électricité . .	91	100	100	100	109	98	86	75	81	86	91	102	Fuel and power.
Métaux	92	98	93	104	114	86	57	32	46	54	69	96	Metals.
Minéraux non métalliques . .	92	97	101	104	106	101	81	51	51	58	61	79	Non-metallic minerals.
MEXIQUE, ANTILLES, AMÉR. CENTR. ET DU SUD													MEXICO, CARIBBEAN, SOUTH AMERICA.
INDICE GÉNÉRAL.	96	98	100	105	102	105	100	97	99	110	107	111	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>101</i>	<i>103</i>	<i>112</i>	<i>107</i>	<i>112</i>	<i>Agricultural products.</i>
<i>Produits non agricoles</i>	<i>87</i>	<i>87</i>	<i>90</i>	<i>112</i>	<i>123</i>	<i>108</i>	<i>89</i>	<i>72</i>	<i>75</i>	<i>95</i>	<i>103</i>	<i>107</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>100</i>	<i>100</i>	<i>103</i>	<i>107</i>	<i>104</i>	<i>109</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>104</i>	<i>100</i>	<i>131</i>	<i>117</i>	<i>117</i>	<i>Fodder crops.</i>
<i>Matières premières</i>	<i>91</i>	<i>92</i>	<i>93</i>	<i>108</i>	<i>116</i>	<i>106</i>	<i>95</i>	<i>80</i>	<i>87</i>	<i>106</i>	<i>110</i>	<i>116</i>	<i>Raw materials.</i>
Récoltes aliment. et fourrages .	94	99	103	109	94	104	101	98	91	114	99	109	Food and fodder crops.
Viande *	102	101	101	98	98	100	97	95	102	106	109	...	Meat.*
Poisson de mer	92	99	99	106	106	113	120	162	190	183	197	246	Sea fish.
Lait *	101	103	98	100	97	110	121	122	117	116	117	...	Milk.*
Vin et houblon	79	80	115	123	103	90	58	118	113	83	96	...	Wine and hops.
Café, thé, cacao	81	83	94	123	119	122	104	120	131	125	102	112	Coffee, tea, cocoa.
Tabac	91	92	103	99	110	107	110	84	89	101	98	...	Tobacco.
Matières oléagineuses	102	108	109	104	76	107	120	86	96	120	101	122	Oil materials.
Fibres textiles	96	99	96	98	111	101	100	99	117	131	135	139	Textile fibres.
Caoutchouc	117	103	120	83	77	50	40	23	33	30	40	53	Rubber.
Combustibles et électricité . .	88	87	91	110	124	123	108	107	110	128	137	144	Fuel and power.
Métaux	81	89	99	110	121	100	89	53	60	81	88	89	Metals.
Minéraux non métalliques . .	99	81	69	124	128	99	54	41	34	59	64	...	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	102	103	108	106	109	117	GENERAL INDEX.
<i>Produits agricoles</i>	<i>98</i>	<i>97</i>	<i>100</i>	<i>102</i>	<i>102</i>	<i>104</i>	<i>101</i>	<i>103</i>	<i>106</i>	<i>101</i>	<i>103</i>	<i>110</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>118</i>	<i>111</i>	<i>108</i>	<i>123</i>	<i>145</i>	<i>158</i>	<i>173</i>	<i>Non-agricultural products.</i>
<i>Produits alimentaires</i>	<i>99</i>	<i>98</i>	<i>100</i>	<i>102</i>	<i>102</i>	<i>104</i>	<i>104</i>	<i>105</i>	<i>107</i>	<i>101</i>	<i>103</i>	<i>110</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>98</i>	<i>102</i>	<i>...</i>	<i>Fodder crops.</i>
<i>Matières premières</i>	<i>92</i>	<i>94</i>	<i>100</i>	<i>106</i>	<i>109</i>	<i>111</i>	<i>98</i>	<i>100</i>	<i>112</i>	<i>119</i>	<i>125</i>	<i>138</i>	<i>Raw materials.</i>
Récoltes aliment. et fourrages .	99	99	99	101	102	103	104	102	105	100	100	108	Food and fodder crops.
Viande *	97	97	99	103	104	103	103	106	105	107	109	...	Meat.*
Poisson de mer	93	95	101	102	110	116	122	132	160	156	153	...	Sea fish.
Lait *	99	99	100	100	101	102	103	107	104	101	102	...	Milk.*
Vin et houblon	73	111	107	109	100	96	59	89	70	98	*129	...	Wine and hops.
Café, thé, cacao	91	96	100	104	108	98	101	108	98	101	99	...	Coffee, tea, cocoa.
Tabac	101	99	100	100	100	103	97	101	98	91	105	106	Tobacco.
Matières oléagineuses	95	93	104	106	101	113	103	109	120	96	107	...	Oil materials.
Fibres textiles	95	94	100	106	105	107	89	95	105	113	117	135	Textile fibres.
Caoutchouc	78	94	92	101	135	130	126	112	135	162	137	134	Rubber.
Produits du bois	82	94	101	108	115	113	107	107	121	136	141	...	Wood products.
Combustibles et électricité . .	93	93	99	105	109	110	104	105	113	126	138	145	Fuel and power.
Métaux	84	91	101	105	119	118	101	91	105	125	146	167	Metals.
Minéraux non métalliques . .	84	94	99	106	117	115	112	111	127	138	150	154	Non-metallic minerals.

Tableau 104 (fin). Indices mondiaux de la production de base.
Table 104 (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	* 1936	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	106	102	100	104	108	111	113	GENERAL INDEX.
<i>Produits agricoles</i>	<i>96</i>	<i>96</i>	<i>99</i>	<i>103</i>	<i>107</i>	<i>106</i>	<i>*103</i>	<i>*102</i>	<i>*105</i>	<i>*107</i>	<i>*108</i>	<i>109</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>97</i>	<i>89</i>	<i>96</i>	<i>111</i>	<i>122</i>	<i>134</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>107</i>	<i>*103</i>	<i>*102</i>	<i>*105</i>	<i>*107</i>	<i>*109</i>	<i>108</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>105</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>106</i>	<i>98</i>	<i>90</i>	<i>97</i>	<i>110</i>	<i>121</i>	<i>133</i>	<i>Raw materials.</i>
Récoltes aliment. et fourrages .	100	97	96	99	107	108	101	105	116	114	113	...	Food and fodder crops.
Viande *	90	94	101	108	108	108	*103	* 98	* 95	*100	*101	...	Meat.*
Poisson de mer	94	97	97	104	108	120	115	113	115	117	*126	...	Sea fish.
Lait *	95	97	100	104	104	104	104	103	103	105	*107	...	Milk.*
Vin et houblon	111	78	97	107	107	90	100	100	92	114	122	80	Wine and hops.
Tabac	108	106	99	86	101	107	109	95	97	102	...	...	Tobacco.
Matières oléagineuses	83	76	116	88	137	82	122	102	103	105	121	...	Oil materials.
Fibres textiles	89	90	99	108	115	114	113	109	116	120	138	...	Textile fibres.
Produits du bois	86	92	102	103	117	116	103	104	118	132	138	...	Wood products.
Combustibles et électricité	93	82	105	105	115	110	105	98	101	111	116	123	Fuel and power.
Métaux	85	84	106	108	117	101	82	69	81	101	117	136	Metals.
Minéraux non métalliques	85	90	100	107	117	112	98	87	91	107	101	126	Non-metallic minerals.
EUROPE (non comp. l'U.R.S.S.)													EUROPE (excl. the U.S.S.R.)
INDICE GÉNÉRAL.	95	91	100	104	110	104	103	103	106	110	111	113	GENERAL INDEX.
<i>Produits agricoles</i>	<i>97</i>	<i>94</i>	<i>98</i>	<i>103</i>	<i>108</i>	<i>105</i>	<i>107</i>	<i>110</i>	<i>112</i>	<i>113</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>90</i>	<i>80</i>	<i>87</i>	<i>98</i>	<i>105</i>	<i>114</i>	<i>Non-agricultural products.</i>
<i>Produits alimentaires</i>	<i>97</i>	<i>93</i>	<i>99</i>	<i>104</i>	<i>107</i>	<i>106</i>	<i>109</i>	<i>111</i>	<i>113</i>	<i>115</i>	<i>115</i>	<i>114</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>108</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>101</i>	<i>90</i>	<i>81</i>	<i>87</i>	<i>98</i>	<i>105</i>	<i>113</i>	<i>Raw materials.</i>
Récoltes aliment. et fourrages .	102	92	94	99	112	105	102	111	115	111	106	110	Food and fodder crops.
Viande *	92	95	101	107	105	105	110	110	110	114	115	116	Meat.*
Poisson de mer	97	97	96	103	106	111	102	104	108	102	*113	...	Sea fish.
Lait *	95	96	100	104	105	109	112	114	116	117	*118	...	Milk.*
Vin et houblon	111	78	97	107	107	90	100	100	92	114	122	80	Wine and hops.
Tabac	101	99	102	88	110	115	105	89	94	93	101	116	Tobacco.
Matières oléagineuses	79	72	122	82	145	72	117	96	99	104	120	107	Oil materials.
Fibres textiles	88	90	100	106	115	111	103	105	115	126	141	154	Textile fibres.
Produits du bois	87	92	103	103	115	112	97	98	111	124	129	140	Wood products.
Combustibles et électricité	95	82	105	105	113	105	96	88	90	97	99	103	Fuel and power.
Métaux	87	84	106	107	116	96	76	61	72	87	97	110	Metals.
Minéraux non métalliques	86	91	100	107	116	108	92	81	86	100	108	112	Non-metallic minerals.
Océanie.													OCEANIA.
INDICE GÉNÉRAL.	95	99	99	104	103	110	111	122	123	123	125	125	GENERAL INDEX.
<i>Produits agricoles</i>	<i>94</i>	<i>99</i>	<i>98</i>	<i>105</i>	<i>103</i>	<i>111</i>	<i>115</i>	<i>126</i>	<i>126</i>	<i>125</i>	<i>*127</i>	<i>127</i>	<i>Agricultural products.</i>
<i>Produits non agricoles</i>	<i>99</i>	<i>99</i>	<i>105</i>	<i>99</i>	<i>98</i>	<i>90</i>	<i>72</i>	<i>81</i>	<i>89</i>	<i>98</i>	<i>110</i>	<i>113</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>130</i>	<i>*132</i>	<i>132</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>106</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>Fodder crops.</i>
<i>Matières premières</i>	<i>94</i>	<i>100</i>	<i>101</i>	<i>104</i>	<i>102</i>	<i>97</i>	<i>97</i>	<i>104</i>	<i>103</i>	<i>106</i>	<i>111</i>	<i>110</i>	<i>Raw materials.</i>
Récoltes aliment. et fourrages .	87	109	94	113	97	140	129	143	125	103	*111	*109	Food and fodder crops.
Viande	101	98	100	101	100	100	103	115	119	128	129	...	Meat.
Poisson de mer	95	88	95	100	123	119	107	104	104	...	...	...	Sea fish.
Lait *	93	94	99	104	109	117	126	137	147	147	...	...	Milk.*
Vin et houblon	91	113	99	105	92	75	80	89	80	91	96	...	Wine and hops.
Café, thé, cacao	81	99	104	104	114	122	119	119	128	110	142	...	Coffee, tea, cocoa.
Tabac	118	82	100	100	100	91	473	473	255	182	...	...	Tobacco.
Matières oléagineuses	87	93	95	111	115	111	98	93	101	99	106	...	Oil materials.
Fibres textiles	92	101	98	106	103	100	109	115	110	110	111	109	Textile fibres.
Produits du bois	107	114	99	94	86	78	47	43	53	67	87	...	Wood products.
Combustibles et électricité	104	104	107	97	88	83	73	74	77	80	90	...	Fuel and power.
Métaux	96	96	105	98	105	95	72	89	102	116	126	...	Metals.
Minéraux non métalliques	84	91	101	112	111	101	70	65	70	81	98	...	Non-metallic minerals.

Tableau 105. INDICES MONDIAUX DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE.**Table 105. WORLD INDICES OF INDUSTRIAL PRODUCTION.**

Moyenne de 1929 = 100. — Average for 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 la production 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.

Les indices indiqués comportent une décimale, non pas parce qu'ils prétendent à une précision correspondante — la marge d'erreur est nécessairement considérable — mais pour qu'ils reflètent les mouvements et les divergences de faible amplitude que des chiffres arrondis n'auraient pas fait ressortir.

Le niveau moyen des indices mensuels 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 production 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 index figures are given with one decimal point, not because they claim a corresponding accuracy — the margin of error must necessarily be considerable — but in order to reflect minor movements and discrepancies which would not have become apparent had the figures been rounded off to show only integral numbers.

The average level of the monthly indices 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	Amérique du Nord	Monde — World		Europe	Amérique du Nord
	y compris U. R. S. S.	non compris U. R. S. S.	non compris U. R. S. S	North America	y compris U. R. S. S.	non compris U. R. S. S.	non compris U. R. S. S.	North America
	including U. S. S. R.	excluding U. S. S. R.	excluding U. S. S. R		including U. S. S. R.	excluding U. S. S. R.	excluding U. S. S. R.	
	<i>Industries minières et manufacturières. Mining and manufacturing industries.</i>				<i>Industries manufacturières seules. Manufacturing industries only.</i>			
1925 . . .	81.9	84.1	81.7	86.9	81.9	84.2	81.2	87.7
1926 . . .	83.5	85.0	79.5	90.5	83.7	85.1	80.0	90.5
1927 . . .	89.5	90.8	93.4	88.9	89.4	90.8	93.3	88.9
1928 . . .	93.8	94.6	96.2	93.4	94.3	95.1	96.6	94.2
1929 . . .	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1930 . . .	88.4	86.3	91.6	80.9	88.0	85.8	91.4	80.0
1931 . . .	79.1	74.8	80.7	68.4	78.7	74.3	80.5	67.4
1932 . . .	69.0	63.0	70.2	54.4	68.7	62.6	69.9	53.4
1933 . . .	77.7	71.3	76.3	64.3	77.5	71.1	76.4	63.3
1934 . . .	85.0	77.0	84.5	67.3	85.1	77.0	85.1	66.2
1935 . . .	95.4	85.2	91.4	76.4	96.1	85.9	92.4	76.1
1936 . . .	110.5	95.4	99.8	88.9	111.3	96.2	101.4	88.6
1935 I . .	91.7	82.4	86.1	76.7	91.5	82.2	86.5	75.6
II . .	92.2	82.2	87.2	75.3	92.2	82.1	87.8	74.2
III . .	93.2	82.7	88.8	74.2	92.1	81.5	87.0	73.1
IV . .	92.5	82.7	90.2	73.1	93.2	83.4	91.5	72.7
V . .	92.9	82.9	91.1	72.6	93.4	83.3	92.5	71.6
VI . .	92.2	82.3	89.6	73.1	92.5	82.6	90.8	72.0
VII . .	91.2	82.5	89.6	73.2	92.4	83.7	91.0	73.8
VIII . .	93.3	83.6	90.1	75.0	94.5	84.8	91.6	75.5
IX . .	96.4	84.7	91.9	75.6	98.3	86.6	93.0	77.8
X . .	101.8	88.9	94.8	80.7	102.4	89.5	95.9	80.3
XI . .	104.2	90.6	95.4	83.5	104.3	90.7	96.2	82.5
XII . .	106.1	92.7	94.4	88.1	105.0	91.8	94.9	85.5
1936 I . .	102.7	88.9	93.5	82.6	102.1	88.2	93.9	80.7
II . .	102.6	88.0	94.8	79.7	102.0	87.4	95.5	77.5
III . .	102.9	88.5	96.1	78.8	103.5	89.0	97.2	78.5
IV . .	107.7	93.3	99.0	85.6	108.0	93.6	100.8	84.3
V . .	108.5	93.7	99.9	85.7	109.5	94.7	102.0	85.4
VI . .	107.9	93.6	97.8	87.2	109.8	95.5	100.1	88.5
VII . .	108.5	96.1	98.7	91.1	109.8	97.5	100.6	91.6
VIII . .	110.1	96.5	99.1	91.4	111.9	98.3	101.3	92.6
IX . .	113.8	97.8	101.1	92.2	115.2	99.2	103.3	92.7
X . .	116.5	99.0	102.8	92.6	117.6	100.1	104.3	93.0
XI . .	119.8	102.4	105.3	96.6	121.0	103.7	106.8	97.3
XII . .	121.7	105.5	105.5	102.0	122.8	106.6	106.7	102.5
1937 I . .	...	100.7	102.5	96.4	...	101.7	103.4	97.0
II . .	...	102.5	104.3	97.9	...	103.0	105.3	97.6
III . .	...	...	...	99.4	...	...	...	98.3

Tableau 106. NOMBRES-INDICES DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE : Indices généraux.
Table 106. INDEX NUMBERS OF INDUSTRIAL PRODUCTION : General Indices. Base : 1929 = 100.

Période Period	Indices généraux. — General Indices.																	
	Allemagne Germany	Autriche Austria	Belgique Belgium	Bulgarie Bulgaria	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 1927	101.6	90	92.9	.	82.9	73.5	86	.	91.0	89.1	94.2	78.9	92.7	.	96.0	.	(82.9)	
1928	98.6	99	98.9	.	92.5	80.9	93	89.2	99.5	93.3	102.5	91.0	98.2	.	97.8	91.6	(89.7)	
1929	100.0	100	100.0	.	100.0	100.0	100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	(100.0)	
1930	85.9	81	88.8	.	84.8	100.9	108	98.6	98.7	80.7	90.8	100.4	103.4	93.8	91.9	94.8		
1931	67.6	69	81.1	.	71.0	77.9	100	93.2	90.8	68.1	80.0	88.9	107.0	87.4	77.6	91.6		
1932	53.3	60	69.1	.	58.1	87.0	91	88.4	78.3	53.8	83.3	68.8	100.9	76.9	66.9	97.8		
1933	60.7	62	71.4	.	60.3	95.8	105	84.4	81.9	63.9	95.8	76.7	109.8	83.9	73.7	113.2		
1934	79.8	68	72.3	100.0	73.5	105.1	117	85.5	96.4	66.4	116.7	71.0	125.2	97.5	80.9	128.7		
1935	94.0	77	82.0	103.5	81.3	120.1	125	86.9	106.4	75.6	125.0	67.4	140.7	110.9	91.8	141.8		
1936	106.3	81	87.1	114.2	89.8	125.9	125	.	120.0	88.1	133.3	70.3	139.2	128.5	.	151.6		
1935 VIII.	95.2	81	70.8	102.2	86.6	117.4	123	85.4	116.7	74.0	119.2	66.7	147.4	114.0	87.2	139.9		
IX	102.0	78	73.3	142.8	80.5	121.5	123	91.0	109.8	74.8	119.2	67.4	148.6	.	.	141.0		
X	100.7	80	77.8	149.8	85.9	129.9	123	91.0	114.4	79.8	127.5	68.1	147.7	.	.	148.8		
XI	99.7	83	81.7	111.6	89.1	129.2	123	88.5	117.9	80.7	128.3	68.1	138.7	120.5	.	147.8		
XII	96.2	89	78.8	124.2	85.4	120.8	124	87.4	96.9	84.9	125.8	68.8	129.2	.	.	152.8		
1936 I	92.2	82	80.3	80.3	84.7	107.8	125	89.0	111.5	82.4	133.3	69.5	123.8	.	.	135.3		
II	93.6	84	80.9	92.5	82.4	124.6	121	87.2	109.3	79.0	130.8	71.0	142.3	126.9	.	139.8		
III	100.0	78	80.9	110.2	82.6	125.1	68	76.9	120.3	78.2	128.3	72.4	141.4	.	.	150.5		
IV	104.2	84	79.6	96.8	88.8	126.8	127	.	108.3	84.0	127.5	73.1	133.9	.	.	148.0		
V	107.5	81	75.7	105.8	85.2	122.2	132	.	119.0	84.9	130.0	73.1	125.6	127.4	.	149.3		
VI	108.0	78	48.5	111.3	88.7	121.3	133	.	108.7	86.6	120.0	70.3	130.4	.	.	146.9		
VII	109.6	80	74.0	103.5	87.9	127.8	133	.	133.8	90.8	136.7	70.3	140.8	.	.	151.1		
VIII	109.9	77	76.8	108.0	90.9	129.4	134	.	124.5	90.8	130.8	66.7	144.5	128.0	.	150.9		
IX	112.6	78	78.4	141.1	97.3	126.5	134	.	126.2	91.6	139.2	68.1	147.7	.	.	150.4		
X	112.2	81	85.5	151.6	98.5	133.8	133	.	130.4	91.6	138.3	70.3	146.7	.	.	160.1		
XI	113.7	82	89.0	133.5	95.5	134.0	132	.	129.2	95.8	134.2	71.0	146.7	131.6	.	165.2		
XII	112.1	91	86.4	136.1	95.1	131.1	132	.	118.7	101.7	141.7	71.7	146.9	.	.	172.4		
1937 I	105.5	87	86.9	85.9	93.7	110.5	132	.	120.5	95.8	150.0	72.0	...	...	.	157.5		
II	106.6	94	86.7	101.0	92.4	124.3	134	.	117.1	97.5	151.7	73.8	...	...	.	161.5		
III	112.1	91	...	...	96.1	130.2	136	.	129.0	99.2	140.8	74.6	...	...	.	...		

Période Period	Indices généraux. — General Indices.								Biens d'investissement. — Investment Goods. (I) Biens de consommation courante. — Goods for Current Consumption. (C.)							
	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.	Allemagne Germany	Danemark Denmark	Estonie Estonia	Etats-Unis U.S.A.				
Average	81.2	85.8	88.6	84.8	95.5	.	89.0	63.9	103.7	105.3	77.6	94.8	96.0	88.5	82.6	94.7
1927	81.2	85.8	88.6	84.8	95.5	.	89.0	63.9	103.7	105.3	77.6	94.8	96.0	88.5	82.6	94.7
1928	89.8	97.5	100.3	93.5	94.4	.	95.8	79.5	97.1	103.1	88.8	97.9	101.5	98.4	92.1	95.8
1929	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100	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	.	89.2	130.9	81.6	94.0	111.2	107.3	97.6	99.0	72.6	86.8
1931	78.3	79.0	69.5	102.1	83.8	.	80.7	161.3	52.6	89.2	93.5	104.2	90.6	90.4	48.2	85.2
1932	92.7	62.3	53.9	88.5	83.5	.	63.5	183.4	34.4	76.3	69.2	109.4	76.2	77.6	27.6	75.9
1933	93.8	69.1	55.6	102.6	88.2	.	60.2	198.4	43.6	82.6	83.2	121.9	79.3	80.7	41.2	84.2
1934	97.7	69.8	63.0	123.9	98.8	109	66.5	238.3	72.6	92.4	100.9	129.2	103.8	90.6	46.5	83.4
1935	107.6	66.3	66.4	122.1	105.7	119	69.9	293.4	99.4	88.2	112.1	135.4	112.1	100.6	63.2	87.6
1936	115.2	71.9	72.2	...	116.1	129	80.2	382.3	112.8	98.7	112.1	135.4	129.8	111.4	82.4	94.5
1935 VIII.	100.3	62.3	67.1	140.6	103.1	119	68.1	271.6	104.2	87.5	111.2	130.2	128.1	110.5	62.9	86.3
IX	110.6	60.5	68.3	128.3	.	120	72.6	311.2	112.9	92.6	111.2	131.2	114.7	105.3	65.6	88.1
X	110.9	63.0	67.3	138.3	.	121	75.3	339.1	107.5	94.8	110.3	132.3	115.1	110.4	68.5	90.8
XI	115.2	66.0	67.7	132.0	112.4	123	78.5	352.6	106.7	90.1	111.2	131.2	116.0	114.1	73.2	89.4
XII	109.6	69.8	68.6	115.9	.	123	80.4	347.2	101.2	87.2	112.1	133.3	89.6	94.4	77.6	92.3
1936 I	109.3	67.9	67.5	118.4	.	123	75.4	352.1	89.4	92.2	113.1	134.4	104.0	109.7	69.7	91.3
II	116.6	67.9	68.8	124.8	114.8	124	73.7	365.3	91.2	95.1	104.7	133.3	106.0	106.6	65.0	88.1
III	111.4	69.8	67.8	129.7	.	125	75.0	365.1	103.5	96.1	27.1	148.8	122.4	115.9	67.6	87.6
IV	108.4	74.1	71.5	117.6	.	126	77.9	368.1	111.5	95.9	114.0	138.5	111.0	104.6	77.9	89.4
V	115.3	71.0	71.2	125.5	115.0	126	76.6	375.8	119.5	94.5	122.4	140.6	137.7	106.9	80.6	89.2
VI	117.7	67.9	71.9	123.9	.	127	75.6	368.0	121.8	92.2	120.6	141.7	133.3	94.4	84.1	92.1
VII	101.2	63.6	71.9	134.3	.	127	75.7	332.8	124.2	96.8	121.5	140.6	160.4	120.1	87.9	96.0
VIII	115.8	66.7	73.5	125.0	114.0	130	78.5	357.1	121.4	99.0	124.3	141.7	138.6	116.4	87.1	97.4
IX	122.5	69.1	74.9	...	.	133	82.7	403.0	122.1	104.8	124.3	140.6	141.4	115.7	87.6	97.6
X	121.1	74.1	74.9	...	.	134	85.4	432.7	119.5	104.5	124.3	140.6	139.9	120.7	90.0	96.0
XI	124.2	79.6	75.1	...	123.1	135	91.3	433.0	119.0	106.1	123.4	138.5	138.3	118.7	92.9	100.3
XII	119.8	91.4	77.7	...	.	136	94.0	414.2	114.8	105.7	120.6	139.6	125.3	107.3	97.6	107.1
1937 I	118.1	92.0	80.3	...	.	135	92.6	...	105.8	98.0	120.6	140.6	130.7	109.0	92.9	100.5
II	127.7	93.8	83.9	...	122.9	136	92.1	...	106.2	100.6	121.5	142.7	127.1	106.8	93.5	101.3
III	127.7	92.6	83.4	...	.	137	...	...	115.8	102.0	123.4	144.8	146.4	115.6	93.8	102.6

× Variations saisonnières éliminées.

▲ Variations saisonnières partiellement éliminées.

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

² Belgique : indice mensuel moins complet qu'indice annuel.

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

⁴ Belgique et Danemark : conflit de travail.

⁵ Bulgarie : indice provisoire.

⁶ Pays Bas : basé entièrement sur les excédents d'importation de matières premières.

⁷ Suède : l'indice annuel, plus complet du Kommerskollegium, calculé sur la même base pour les années 1927 à 1935 est : 84, 89, 100, 99, 95, 90, 96, 116, 127.

× Adjusted for seasonal variations.

▲ Partly adjusted for seasonal variations.

¹ Germany : since III/1935, including Saar.

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

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

⁴ Belgium and Denmark : labour dispute.

⁵ Bulgaria : provisional index.

⁶ Netherlands : based entirely on import surpluses of raw materials.

⁷ Sweden : the more complete annual index of Kommerskollegium calculated on the same basis for the years 1927 to 1935 is as follows : 84, 89, 100, 99, 95, 90, 96, 116, 127.

Tableau 106 (fin). Nombres-indices de la production industrielle : Indices généraux.
Table 106 (concluded). Index Numbers of Industrial Production : General Indices.

Base : 1929 = 100.

Période Period	Biens d'investissement. — Investment Goods. (I.) Biens de consommation courante. — Goods for Current Consumption. (C.)															
	Finlande Finland		Japon Japan		Norvège Norway		Pays-Bas Netherlands		Pologne Poland		Roumanie Roumania		Suède Sweden		U.R.S.S. U.S.S.R.	
	I.	C.	I.	C.	I.	C.	I.	C.	I.	C.	I.	C.	I.	C.	I.	C.
Moyenne			(1930 = 100)				1	1					(1935 = 100)			
1927	102.5	87.9	.	.	74.3	88.8	82.0	91.9	81.7	97.5	84.0	92.7	.	.	62.4	64.9
1928	107.2	99.7	.	.	90.9	89.1	100.5	93.3	101.6	104.2	90.7	103.1	.	.	76.5	82.2
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	81.5	98.8	100.0	100.0	106.3	96.0	86.6	96.3	79.4	83.5	96.4	99.1	.	.	141.0	120.7
1931	67.5	90.7	91.3	100.1	75.0	81.9	62.9	98.5	59.8	75.2	96.6	98.9	.	.	183.2	141.2
1932	68.4	95.3	104.4	105.5	88.3	96.9	45.9	83.0	42.4	64.1	100.9	81.3	.	.	213.2	155.9
1933	79.0	109.6	134.4	117.6	93.2	94.8	55.2	85.9	46.6	64.3	104.1	111.6	.	.	234.8	164.8
1934	105.5	125.9	170.0	127.7	98.1	97.4	55.8	86.1	55.4	71.7	121.5	131.0	90.0	95.4	292.6	188.9
1935	102.0	139.6	194.8	138.4	109.1	106.4	47.2	89.6	62.2	74.9	124.3	122.1	100.0	100.0	368.0	224.9
1936	109.2	153.3	218.7	142.7	117.7	112.5	57.3	90.0	72.4	77.6	...	...	...	106.7	485.7	286.0
1935 VIII	98.8	134.8	184.7	141.7	101.8	98.2	50.0	77.0	61.7	76.1	125.8	149.5	100.9	98.7	363.1	194.9
IX			190.6	140.3	108.6	113.3	49.5	74.1	63.9	75.8	126.0	129.4	101.9	100.5	391.2	243.5
X			203.5	144.9	109.3	113.7	50.0	79.3	64.9	73.9	133.9	130.6	103.0	101.8	404.1	284.4
XI	108.2	145.2	206.9	142.0	111.3	121.0	52.1	83.0	66.3	76.6	131.9	133.3	104.8	102.7	415.0	297.6
XII			218.9	144.7	110.4	108.0	53.8	89.6	65.4	79.3	126.1	115.8	103.7	102.6	421.1	275.9
1936 I			193.7	127.3	115.4	102.2	50.0	90.4	62.4	77.6	128.1	117.1	102.9	103.0	440.9	262.6
II	104.1	153.0	211.2	126.5	115.2	118.7	49.5	91.1	63.8	80.4	126.6	120.9	103.9	103.3	458.6	262.4
III			222.4	137.0	113.6	108.8	50.0	94.1	66.8	72.7	133.6	125.1	104.5	104.1	450.5	271.0
IV			214.8	138.7	111.1	104.9	54.1	97.8	71.3	77.1	124.7	115.0	107.2	105.1	479.1	269.8
V	101.6	151.5	214.5	140.7	115.6	114.6	53.1	92.6	72.3	75.2	135.4	119.2	107.5	104.0	495.6	271.9
VI			213.4	137.0	114.0	122.3	52.6	85.9	71.6	77.2	132.9	115.2	108.4	104.6	494.6	233.3
VII			209.3	145.6	106.3	95.5	51.5	79.3	74.1	75.6	136.1	134.5	108.0	105.4	454.6	225.2
VIII	114.3	153.3	210.1	147.3	122.0	108.9	55.2	81.5	74.4	77.9	131.2	125.7	109.2	107.6	473.5	259.8
IX			212.7	143.4	125.5	119.2	56.7	85.2	76.5	79.3	...	...	111.2	109.6	517.1	305.3
X			229.7	151.2	125.8	115.2	65.5	85.2	76.4	78.2	...	...	112.2	110.4	530.5	348.1
XI	116.7	154.7	242.5	155.1	127.8	120.2	71.6	89.6	77.6	79.1	...	...	...	111.2	524.9	350.9
XII			250.6	162.7	120.5	119.0	77.8	107.4	81.0	80.3	...	...	...	111.9	509.5	321.7
1937 I			226.5	148.9	129.0	105.0	71.1	117.0	81.7	83.9	...	...	...	109.5	...	...
II	122.5	173.4	254.9	144.6	133.7	118.4	67.5	125.9	83.4	87.7	...	...	...	109.9	...	...
III			...	...	131.0	125.5	70.6	120.0	84.8	90.1	...	...	...	110.6	...	...

† Variations saisonnières éliminées.

‡ Adjusted for seasonal variations.

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

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

² Pologne : conflit de travail.

² 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 107 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 bases are given by groups of industries in Table 107 hereafter, which contains, moreover, some explanatory notes.

Tableau 107. 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.

Les indices des biens d'investissement et des biens de consommation sont publiés tels qu'ils sont calculés par les diffé-

rentes autorités. Les critères adoptés pour leur élaboration peuvent varier considérablement d'un pays à l'autre.

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 l'*Annuaire*, un nouvel indice a été ajouté pour l'Estonie, l'indice de l'Autriche a été modifié et recalculé sur la base 1929, l'indice mensuel de la Suède (Sveriges Industriförbund) donné maintenant sur la base 1935 a été complètement révisé, et, enfin, l'indice annuel de la Norvège a été 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	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1935						
												I	II	III	IV	V	VI	VII
INDICE GÉNÉRAL (100) . .	100	106	118	127	108	90	74	77	94	104	114	98	101	93	98	104	100	104
MINES (11,1)	100	109	116	123	116	100	93	111	134	149	166	140	144	143	156	148	138	135
PRODUCT. FORESTIÈRE (15,7) ¹	100	101	104	113	101	82	68	78	100	105	124	96	95	93	99	109	106	101
BÂTIMENTS (15,8)	100	119	134	164	130	91	43	28	36	49	46	70	72	48	36	36	41	55
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE (5,6)	100	119	133	148	150	137	133	147	177	196	212	190	189	191	196	198	197	189
INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES (67,5) :	100	101	113	118	98	85	74	80	93	101	114	89	93	87	94	105	98	102
Minoterie (9,87)	100	94	105	101	89	83	75	83	78	75	79	62	64	65	72	76	74	80
Sucre (4,0)	100	83	83	81	81	89	82	72	75	81	81	56	36	27	63	81	83	82
Tabacs (2,7)	100	115	132	149	145	130	109	118	129	141	146	149	144	123	124	144	140	134
Bandages pneum. (2,9)	100	125	142	141	106	79	53	62	82	75	75	80	84	81	77	66	65	72
Chaussures (2,7)	100	101	100	99	86	89	88	94	92	106	107	101	104	108	124	122	108	104
Textiles (2,0)	100	101	101	98	74	72	73	97	112	97	120	80	66	82	101	69	100	112
Papier (7,6)	100	111	127	145	133	116	101	107	138	147	169	131	123	129	140	149	148	147
Planches, etc. (exp.) (5,7)	100	96	81	82	71	44	32	46	64	63	82	62	69	54	52	68	61	47
Fer et acier (12,4)	100	96	132	140	89	50	31	35	60	87	96	75	92	90	92	83	79	87
Automobiles (7,6)	100	86	119	123	72	37	29	32	53	86	91	74	105	105	103	87	81	82
Pétrole (imp.) (3,3)	100	116	144	181	176	176	152	159	184	193	209	147	168	94	135	238	205	248

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 107. 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.

The indices of investment goods and consumption goods are published as computed by the different authorities. The criteria

adopted for their elaboration may vary greatly according to the countries.

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*, a new index has been added for Estonia, the index for Austria has been modified and recomputed on the basis 1929, the monthly index for Sweden (Sveriges Industriförbund) now given on the basis 1935 has been entirely revised, and, finally, the annual index for Norway has been recalculated 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.

1935					1936												Grouping and Weighting
VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
110	103	110	114	109	108	105	105	113	109	113	112	116	124	126	122	121	GENERAL INDEX (100).
166	145	170	146	161	135	166	143	174	166	161	169	181	172	163	157	169	MINING (11.1).
112	104	115	115	119	105	111	116	126	116	124	124	122	128	132	133	150	FORESTRY (15.7). ¹
67	49	51	37	24	70	45	52	39	40	48	44	38	45	44	43	41	BUILDING (15.8).
192	196	205	204	203	202	196	210	223	210	216	216	212	211	216	216	219	ELECTRIC POWER (5.6).
103	100	105	119	113	104	101	102	111	106	111	110	115	127	129	126	123	MANUFACTURING (67.5).
95	95	83	77	59	74	82	82	72	74	80	86	83	85	81	67	85	Flour (9.87).
87	86	91	141	143	51	40	40	87	105	94	94	84	82	98	110	93	Sugar (4.0).
146	144	144	152	152	119	137	137	145	144	137	143	144	152	172	170	157	Tobacco (2.7).
66	70	80	83	71	71	68	68	69	73	76	80	66	70	81	83	91	Pneumatic casings (2.9).
114	103	93	93	98	130	119	113	115	95	98	99	99	103	95	100	119	Boots and shoes (2.7).
97	90	107	106	149	156	148	121	98	108	105	100	88	128	140	126	128	Textiles (2.0).
149	148	165	167	164	153	163	163	161	160	170	172	168	176	180	174	191	Newsprint (7.6).
77	57	64	61	71	51	61	71	97	71	81	76	77	82	91	100	122	Planks, etc. (exp.) (5.7).
67	62	77	115	129	91	77	78	87	86	89	80	95	143	118	101	110	Iron and steel (12.4).
50	35	60	115	139	83	63	67	76	75	82	79	99	166	111	87	102	Motor-cars (7.6).
244	225	224	271	121	185	140	180	224	174	224	198	223	230	276	259	202	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 107 (suite). Nombres-indices de la production industrielle.

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

Groupement et pondération	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	* 1936	1935						
												I	II	III	IV	V	VI	VII
INDICE GÉNÉRAL (100).	108	106	111	119	96	81	64	76	79	90	105	90	90	88	86	85	87	86
MINES : Total (14,15) . .	108	107	106	115	99	84	71	82	86	91	104	95	97	97	88	90	99	85
Charbon bitumin. (5,45)	110	99	96	102	89	73	59	64	69	71	83	75	81	88	61	69	80	56
Anthracite (1,98) . . .	104	99	93	91	86	74	62	61	71	64	68	77	70	57	69	74	99	62
Pétrole (4,92)	105	122	122	137	122	116	107	123	123	135	149	131	132	132	130	131	134	134
Mineral de fer (0,82) . .	113	98	104	126	90	45	7	42	43	54	86	—	—	—	—	53	53	50
Zinc (0,33)	116	111	112	114	91	54	38	58	66	78	94	70	73	74	75	73	79	80
Plomb (0,42)	116	112	106	113	97	68	45	49	57	59	68	48	50	55	58	63	55	59
Argent (0,23)	95	93	88	94	79	49	37	33	42	60	99	50	65	50	49	51	47	73
INDUSTRIES : Total (85,85)	108	106	112	119	95	80	63	75	78	90	105	90	88	87	86	84	85	87
Biens d'investis. (40,52)	110	100	111	121	88	58	33	50	56	76	100	74	74	72	71	65	68	70
Fer et acier (20,64) . .	113	104	119	130	94	60	31	53	60	79	111	80	80	72	67	66	66	69
Bois (8,29)	98	92	91	91	64	41	25	32	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Automobiles (5,39) . . .	108	86	110	135	85	60	35	48	69	99	112	104	103	106	110	85	99	94
Ciment (1,13)	110	115	118	114	108	84	51	42	52	51	75	42	45	47	51	55	58	52
Verre (1,17)	130	112	132	152	107	88	53	91	94	181	199	174	166	183	185	155	162	169
Etain (0,45)	111	103	127	111	90	52	82	82	66	84	105	78	73	81	97	84	73	85
Biens de consom. (45,33)	107	110	111	116	101	99	88	98	97	102	110	103	101	99	99	101	99	100
Textiles : Total (18,38).	104	113	107	115	91	94	83	97	85	104	112	103	100	98	98	102	100	105
Coton (9,13)	109	120	107	114	87	88	81	101	88	92	115	98	95	90	84	85	82	82
Alimentation (9,05) . .	97	96	98	97	93	90	87	92	99	79	90	92	81	77	80	78	74	74
Papier et imprim. (10,00)	114	112	119	125	113	106	91	*95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cuir et produits (3,62) .	99	102	102	104	92	90	85	97	100	109	115	108	110	110	115	114	104	109
Pétrole raffiné (1,67) . .	127	136	152	168	161	155	140	145	151	164	182	151	155	153	153	160	166	168
Pneumatiques (1,41) . .	116	120	144	135	100	96	78	88	92	97	115	106	110	102	103	96	95	81
Tabac (1,02)	112	118	124	134	131	123	111	116	128	135	152	136	133	130	138	134	138	140

* 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 reposent : a) pour les industries

extractives, sur la valeur totale de la production pendant les années 1923-1925 et, b) pour les industries manufacturières, sur la plus-value résultant du processus de manufacture en 1923.

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

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

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

CHILI (Dirección General de Estadística). Base : 1927-1929.

Groupement	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1935						
											I	II	III	IV	V	VI	VII
INDICE GÉNÉRAL	86	94	117	118	91	102	112	123	140	147	128	138	135	138	139	144	137
INDUSTRIES	87	96	117	117	87	99	109	119	137	143	126	137	133	136	137	140	131
Verre	55	97	140	137	69	80	112	96	130	122	116	106	98	88	121	159	139
Ciment	81	93	122	136	86	95	117	171	240	208	257	265	247	163	199	245	231
Drap	97	93	109	110	76	105	142	175	243	261	199	228	230	255	246	282	229
Filés de laine	73	101	124	154	228	354	315	329	369	282	256	249	351	395	405	436	419
Chaussures	91	94	111	105	57	63	95	127	151	148	—	—	—	—	—	—	—
Papier	88	95	120	142	114	210	244	246	281	292	232	240	270	330	293	318	233
Carton	36	137	142	173	67	109	141	123	130	106	170	200	180	151	124	90	95
Sucre raffiné	71	92	137	137	117	107	131	131	145	157	129	157	159	153	137	134	144
Bière	92	93	116	123	81	81	88	101	130	139	135	112	97	104	118	117	105
Produits du tabac	93	100	107	103	78	99	99	104	108	113	106	107	99	106	112	105	106
LUMIÈRE ET FORCE	92	99	110	121	114	114	126	143	156	169	139	143	148	149	157	171	174
Construction (1929 = 100)	.	.	100	79	35	44	58	103	111	95	166	120	109	108	68	69	75
Mines (1927-1929 = 100)	73	110	118	83	57	31	38	62	71	71	76	79	82	96	72	71	58

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 *Estadística Chilena*, mars et août-septembre 1931.

Table 107 (continued). Index Numbers of Industrial Production.

UNITED STATES (Federal Reserve Board). Basis: 1923-1925.

1935					1936												Grouping and Weighting
VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
88	91	95	96	101	97	94	93	101	101	104	108	108	109	110	114	121	GENERAL INDEX (100).
83	87	93	93	102	104	111	97	106	102	100	101	99	102	105	112	117	MINERALS : Total (14.15).
58	58	75	72	79	81	92	71	84	76	74	79	76	82	86	95	97	Bituminous coal (5.45).
43	64	47	52	71	71	100	54	69	77	72	66	51	58	52	69	73	Anthracite coal (1.98).
133	136	140	145	147	148	143	146	150	149	146	144	149	146	152	152	161	Petroleum (4.92).
54	62	62	44	—	—	—	—	—	80	80	81	87	93	98	110	—	Iron ore (0.82).
81	84	80	82	84	84	77	85	91	94	103	104	100	98	101	100	98	Zinc (0.33).
60	59	68	67	70	63	62	59	70	75	69	71	60	60	71	74	80	Lead (0.42).
59	71	75	68	68	80	93	90	96	91	103	101	88	111	119	99	113	Silver (0.23).
89	92	95	97	101	96	92	93	100	101	105	109	110	110	111	115	121	MANUFACTURES : Total (85.85).
76	79	83	89	94	84	79	82	94	98	102	106	105	106	109	112	118	Investment goods (40.52).
81	84	88	96	103	86	83	83	100	105	113	119	121	119	127	138	143	Iron and steel (20.64).
77	69	96	115	107	108	93	107	122	117	118	124	111	107	93	105	122	Lumber (8.29).
44	47	52	59	59	47	49	58	72	74	75	75	77	81	87	91	91	Motor-vehicles (5.39).
167	179	193	192	202	201	174	184	213	220	218	220	226	236	242	164	89	Cement (1.13).
91	92	92	80	81	103	105	95	101	98	112	128	107	99	105	97	105	Glass, plate (1.17).
100	103	106	104	107	106	103	102	104	104	107	112	113	114	112	117	125	Tin (0.45).
104	106	112	106	111	105	102	100	100	100	107	116	120	120	114	121	139	Consumption goods (45.33).
85	95	99	98	108	105	99	100	105	103	111	125	125	127	119	123	144	Textiles : Total (18.38).
76	78	83	82	83	92	84	87	90	84	88	92	91	90	93	98	99	Cotton (9.13).
105	104	105	109	124	120	113	108	112	113	103	114	115	112	112	116	134	Foodstuffs (9.05).
169	172	176	176	173	169	172	168	178	180	181	183	186	189	191	188	191	Paper and printing (10.00).
91	97	91	99	99	107	89	85	113	121	130	124	119	122	118	126	123	Leather and products (3.62).
130	129	138	137	147	148	148	140	152	145	147	154	147	157	146	150	183	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 (Dirección General de Estadística). Basis: 1927-1929.

1935					1936												Grouping
VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
137	142	152	151	141	124	145	146	148	143	141	149	151	148	153	153	149	GENERAL INDEX.
132	138	150	150	139	121	143	144	144	134	131	143	142	140	149	149	146	MANUFACTURES.
154	151	138	155	140	156	124	98	110	107	109	126	147	148	120	129	86	Glass.
237	286	248	241	258	228	210	135	126	188	201	200	176	206	260	275	294	Cement.
244	241	261	247	247	209	277	273	301	286	284	270	273	253	258	242	200	Cloth.
391	374	399	360	390	284	364	336	365	322	368	282	280	240	190	184	172	Woollen yarn.
...	...	...	...	...	107	143	159	168	162	150	149	156	152	142	144	146	Footwear.
278	290	302	273	309	290	311	306	331	290	217	263	249	307	332	297	305	Paper.
80	109	103	117	144	102	141	114	115	84	80	88	104	132	111	108	98	Paper boards.
125	128	161	162	149	102	139	171	167	142	134	174	160	141	177	184	193	Sugar, refined.
115	148	152	182	179	163	145	125	123	100	93	96	112	149	175	195	194	Beer.
108	110	122	122	93	92	124	123	117	108	111	119	128	122	112	102	100	Tobacco products.
167	161	164	153	151	146	149	155	158	173	185	187	188	174	172	173	166	LIGHT AND POWER.
189	60	162	126	76	91	118	175	68	57	71	113	74	99	74	117	89	Building (1929 = 100).
60	70	61	62	65	68	70	71	67	64	69	65	70	72	73	86	83	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 *Estadística Chilena*, March and August-September 1931.

Tableau 107 (suite). Nombres-indices de la production industrielle.

JAPON (Ministère du Commerce et de l'Industrie). Base : 1931-1933.

Groupement et pondération	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1935					
												I	II	III	IV	V	VI
INDICE GÉNÉRAL (100,0)	.	.	.	.	94	91	97	113	128	141	150	131	130	142	142	142	136
MINES (12,3)	.	.	.	.	106	97	96	107	115	124	138	118	116	131	123	126	118
Cuivre (2,3)	88	85	88	106	109	105	99	96	95	98	109	91	92	107	98	98	93
Houille (8,4)	107	114	117	117	108	94	96	110	121	127	140	123	120	136	127	130	119
INDUSTRIES (87,7)	.	.	.	.	93	90	97	113	129	143	152	133	132	143	145	145	139
Machines (15,2)	.	.	.	.	89	83	95	122	160	188	214	168	187	192	191	182	186
Acier (5,0)	.	.	.	.	92	77	99	125	156	182	200	171	177	196	187	182	174
Fonte (2,3)	.	.	.	.	103	83	92	125	163	165	174	165	149	169	163	174	162
Ciment (2,9)	78	87	95	106	93	89	92	118	119	130	130	103	94	128	121	131	125
Sulfate d'ammoniaque (1,4)	.	.	.	.	55	92	103	107	120	144	190	129	121	140	138	127	130
Filés de rayonne. (1,8)	.	.	.	.	54	70	96	135	205	299	390	234	243	256	281	301	332
Filés de coton (6,8)	92	90	87	99	89	91	100	110	123	126	128	130	130	126	131	129	129
Soie grège (9,1)	81	93	95	107	105	108	96	96	99	101	91	72	73	98	97	88	67
Filés de soie (0,7)	.	.	.	.	87	91	106	103	102	98	83	100	108	99	108	103	103
Filés de laine (1,1)	64	78	76	62	67	89	100	113	106	108	114	87	91	98	103	106	112
Tissus de coton (8,0)	.	.	.	.	82	89	97	113	127	132	125	137	127	138	137	143	140
Tissus de soie (6,4)	.	.	.	.	91	93	98	109	118	112	88	115	103	123	125	126	125
Tissus de rayonne (1,8)	.	.	.	.	57	74	112	114	143	204	294	162	133	166	170	210	201
Tissus de laine (2,9)	.	.	.	.	97	96	102	103	92	101	81	93	105	106	110	108	112
Papier (4,1)	76	85	96	104	100	98	96	106	117	126	134	120	125	117	127	127	129
Sucre raffiné (2,9)	.	.	.	.	133	109	87	105	100	113	98	101	92	98	136	143	85
Electricité (8,9)	.	.	.	.	92	88	100	113	125	138	151	139	131	139	132	134	126

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										1935							
	1928	1934	1929	1930	1931	1932	1933	1934	*1935	*1936			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
INDICE GÉNÉRAL	100,0	100,0	126	165	203	231	250	300	369	481	329	347	359	343	349	344	316	342		
BIENS D'INVESTISSEMENT	46,4	58,6	131	185	239	279	307	382	480	635	415	439	446	449	469	481	466	475		
BIENS DE CONSOMMATION	53,6	41,4	122	147	172	190	201	229	274	348	250	254	271	255	253	231	192	237		
Machines	9,7	22,6	137	224	373	455	540	684	899	1268	750	792	839	858	862	868	826	854		
Mois corresp. de l'année précéd. = 100.																				
Electricité	1,1	2,2	124	167	213	270	327	420	517	...	109	111	116	114	115	112	115	114		
Industrie de la houille	2,2	2,0	112	133	162	190	215	262	307	349	101	103	99	103	109	105	105	106		
Extraction de naphte	1,8	1,2	118	162	199	192	193	220	230	251	101	103	97	97	95	96	100	105	108	
Raffineries de pétrole	2,3	2,1	130	186	235	252	251	276	291	...	140	151	148	129	134	113	106	118		
Minéral de fer	0,2	0,3	128	174	177	203	244	359	462	467	112	121	120	126	126	123	133	114		
Industrie des prod. chim. de base	0,5	0,9	132	222	268	297	358	512	...	...	113	138	123	121	129	123	133	109		
Industrie des colorants	0,3	0,4	148	274	293	296	287	372	550	...	112	125	159	143	136	133	140	121		
Industrie du caoutchouc	1,1	1,5	134	184	251	323	321	420	...	...	169	140	136	148	149	150	170	155		
Traitement chimique du bois	0,2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	130	131	135	125	128	124	134	125		
Industrie verre et porcelaine	0,8	0,7	131	163	173	217	202	270	...	...	129	140	150	142	137	126	148	141		
Métallurgie : fer	4,4	4,4	121	144	149	182	216	300	...	...	121	123	127	124	119	114	115	114		
Métallurgie : autres métaux	1,3	0,8	137	177	178	162	158	197	...	...	97	110	111	116	110	108	113	113		
Cokeries	0,5	...	120	149	162	202	245	341	401	476	121	123	127	124	119	114	115	114		
Manufacture du bois	3,0	3,8	140	194	226	283	298	349	...	...	114	118	128	119	120	114	118	116		
Industrie du papier	1,0	0,7	144	158	162	167	183	203	242	252	107	110	108	...	...	...	...	140		
Imprimerie	0,9	0,8	132	160	159	214	261	316	...	...	114	117	119	132	142	127	104	169		
Industrie du coton	16,2	6,9	113	96	97	111	116	128	...	...	115	123	117	121	117	136	155	119		
Industrie du lin	1,2	0,5	139	149	...	106	106	123	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
Industrie de la laine	3,2	1,3	118	131	129	122	124	127	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
Industrie de la soie	0,4	0,6	137	228	243	265	313	376	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
Industrie des graisses et savon	1,7	0,9	117	122	130	133	108	159	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
Produits alimentaires	21,8	17,4	112	132	161	180	196	239	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
Coupe de bois	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	104	125	113	97	110	110	121	124		
Matériaux de construction	1,5	1,3	127	173	217	228	204	276	...	...	117	136	179	136	130	122	114	127		
Ciment	0,4	0,3	121	168	197	199	154	188	251	312	137	128	132	135	124	115	114	127		
Industrie aluminetière	0,1	0,1	124	170	139	102	124	165	196	...	...	...	...	...	...	...	...	...		

* Chiffres provisoires.

† Non compris stations industrielles.

‡ 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) et en 1934, 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 », « Socialistitcheskoïe Stroïtel'stvo U. R. S. S. 1935 et 1936 », « Plan » N° 2, 1936 et « Planovoïe Khoziaïstvo » N° 2, 1936 et le N° 1, 1937. Ils diffèrent de ceux publiés dans certaines autres sources officielles. Les indices mensuels basés sur le mois correspondant de l'année précédente sont tirés de « Plan » N° 19 et 21, 1935 et N° 23, 1936 et « Planovoïe Khoziaïstvo » N° 1, 1937.

Table 107 (continued). Index Numbers of Industrial Production.
JAPAN (Ministry of Commerce and Industry). Basis : 1931-1933.

1935						1936												Grouping and Weighting	
VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
141	139	140	148	147	152	135	139	150	147	148	146	150	150	150	159	164	171	GENERAL INDEX (100.0).	
119	113	117	133	133	138	126	132	148	134	136	136	138	128	135	145	144	150	MINES (12.3).	
99	90	86	111	102	105	99	98	121	109	109	111	111	107	103	116	113	110	Copper (2.3).	
121	114	121	136	138	144	129	138	151	136	138	135	139	124	135	146	146	155	Coal (8.4).	
144	143	144	150	149	154	136	140	150	149	150	147	152	153	151	161	167	174	MANUFACTURES (87.7).	
179	174	182	192	199	221	190	212	216	210	207	209	201	196	208	223	238	261	Machinery (15.2).	
166	174	181	200	190	185	173	201	222	203	208	209	213	224	204	224	230	223	Steel (5.0).	
165	163	159	170	168	175	170	158	172	167	175	168	173	170	163	176	211	181	Pig-iron (2.3).	
129	143	144	150	154	136	119	113	133	131	144	126	125	133	135	142	136	117	Cement (2.9).	
153	139	155	159	166	174	181	172	186	189	201	196	205	203	181	184	188	200	Sulph. of ammonia (1.4).	
331	318	312	320	327	333	334	331	359	373	388	390	383	389	409	425	438	455	Rayon yarns (1.8).	
120	120	123	124	126	125	120	125	125	129	129	131	125	124	123	127	135	139	Cotton yarns (6.8).	
120	131	127	116	108	114	59	60	82	76	68	55	109	119	107	114	121	124	Raw silk (9.1).	
93	90	90	89	94	95	81	87	84	89	89	87	82	82	81	78	80	79	Silk yarns (0.7).	
113	117	120	119	118	112	101	112	118	116	116	125	115	112	113	113	109	119	Woolen yarns (1.1).	
130	126	129	126	129	121	114	116	120	116	122	129	129	135	126	126	133	132	Cotton tissues (8.0).	
121	110	110	110	96	84	64	69	76	75	84	93	97	92	95	94	100	119	Silk tissues (6.4).	
210	215	227	253	252	249	230	222	274	260	259	283	308	303	326	361	368	336	Rayon tissues (1.8).	
106	98	94	92	87	103	84	93	95	95	87	93	79	71	69	72	60	71	Woolen tissues (2.9).	
126	130	132	128	131	127	125	129	126	134	134	135	132	136	135	137	144	142	Paper (4.1).	
121	128	86	127	110	129	119	94	109	161	165	115	105	109	78	106	87	128	Refined sugar (2.9).	
135	133	131	148	147	155	142	135	146	149	154	147	151	150	147	159	160	169	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
1935				1936												1928	1934	
IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
392	427	444	437	443	460	459	463	473	463	419	449	507	544	545	521	100.0	100.0	GENERAL INDEX. INVESTMENT GOODS. CONSUMPTION GOODS. Engineering.
511	528	542	550	576	599	589	626	648	646	594	619	676	694	686	666	46.4	58.6	
296	346	362	336	320	319	330	328	331	308	274	316	372	424	427	392	53.6	41.4	
940	1,011	1,064	1,082	1,095	1,115	1,162	1,235	1,226	1,255	1,412	1,480	1,306	1,394	1,425	1,425	9.7	22.6	
Corresponding month of the preceding year = 100.																		
.	.	.	.	131	133	124	120	117	113	109	115	115	112	107	99	1.1	2.2	Electricity.
.	.	.	.	119	119	114	109	107	111	110	106	101	102	107	104	2.2	2.0	Coal industry.
.	.	.	.	126	126	132	128	129	124	122	120	118	116	123	111	1.8	1.2	Crude petroleum extraction.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	2.1	Petroleum refining.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.3	Iron ore.
.	.	.	.	147	130	128	126	128	123	116	109	112	122	133	125	0.5	0.9	Basic chemical prod. industry.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.4	Dyestuff industry.
.	.	.	.	133	115	112	128	126	111	105	122	119	125	105	99	1.1	1.5	Rubber industry.
.	.	.	.	116	133	119	138	137	158	104	119	116	109	100	119	0.2	...	Chemical treatment of wood.
.	.	.	.	134	148	141	130	129	125	105	95	123	128	123	117	0.8	0.7	Glass and porcelain industry.
.	.	.	.	157	144	133	141	135	130	123	127	123	126	127	121	4.4	4.4	Metallurgy (ferr. met.).
.	.	.	.	139	135	124	136	123	125	122	120	132	131	123	130	1.3	0.8	Metallurgy (non-ferr. met.).
.	.	.	.	134	129	124	122	121	120	110	117	116	115	116	111	0.5	...	Coke ovens.
.	.	.	.	139	127	125	118	123	124	117	124	118	118	118	118	3.0	3.8	Woodwork industry.
.	.	.	.	128	120	121	132	121	129	123	123	124	125	126	126	1.0	0.7	Paper industry.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.8	Printing.
.	.	.	.	114	119	112	124	128	179	191	152	127	121	119	121	16.2	6.9	Cotton industry.
.	.	.	.	149	151	139	135	138	132	176	127	124	134	127	122	1.2	0.5	Linen industry.
.	.	.	.	116	121	119	118	108	128	127	113	120	123	123	122	3.2	1.3	Wool industry.
.	.	.	.	149	157	154	161	155	152	122	161	159	172	133	122	0.4	0.6	Silk industry.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	0.9	Fats and soap industry.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21.8	17.4	Foodstuffs.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	...	...	Timber felling.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	1.3	Building materials.
.	.	.	.	191	151	150	139	123	124	119	121	129	118	120	123	0.4	0.3	Cement.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	Match industry.

* Provisional figures.

¹ Excl. industrial plants.

² 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 and in 1934 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 and 1936", "Plan" No. 2, 1936, and "Planovoie Khoziaistvo" No. 2, 1936, and No. 1, 1937. They differ from those published in certain other official documents. The monthly indices, based on the corresponding month of the preceding year are drawn from "Plan" Nos. 19 and 21, 1935, and No. 23, 1936, and "Planovoie Khoziaistvo", No. 1, 1937.

Tableau 107 (suite). Nombres-indices de la production industrielle
ALLEMAGNE (Institut für Konjunkturforschung). Base : 1928.

Groupement et pondération	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1935						
												I	II	III ²	IV	V	VI	VII
INDICE GÉNÉRAL (100) ± . . .	79	101	100	101	89	73	59	66	83	96	107	---	89	---	96	---	---	
INDICE GÉNÉRAL ¹ (85)	78	103	100	101	87	69	54	62	81	95	108	85	86	92	95	97	94	96
BIENS DE PRODUCTION (60) . .	78	103	100	103	85	61	46	54	77	99	110	84	86	95	99	101	100	102
A. Matières de base (21.0) . .	81	103	100	102	79	58	46	57	79	99	109	79	83	96	102	106	101	101
B. Énergie (11.4)	91	97	100	108	96	84	75	78	87	96	107	92	90	94	94	93	93	89
C. Constructions (27.6)	71	106	100	102	86	54	33	41	72	101	118	85	87	95	98	101	102	109
Biens d'investissement (40) . .	75	107	100	103	84	54	35	45	75	102	117	82	85	96	100	104	104	109
Fer (7,4) A	87	112	100	110	80	57	39	52	79	107	127	86	89	100	104	107	106	109
Fonte	82	111	100	114	83	52	33	45	74	106	130	88	90	100	97	100	101	110
Acier brut	85	113	100	113	81	58	40	53	83	112	133	92	94	105	108	111	110	113
Laminage	89	112	100	108	79	57	40	53	79	105	125	83	86	98	103	106	106	107
Métaux non ferreux (0,7) A	. . .	100	100	98	90	70	61	76	102	110	119	102	106	106	108	110	107	108
Cuivre	79	87	100	117	124	141	151	156	167	186	204	147	157	179	173	183	183	200
Laminage	. . .	103	100	95	72	59	47	63	93	97	105	94	96	94	98	98	95	94
Machines (10,7) † C	61	80	100	101	83	60	38	42	64	82	98	64	66	78	83	85	87	85
Bâtiment (15,7) A C	84	100	100	100	88	56	38	46	76	...	...	78	72	84	90	90	96	112
Matériaux de constr. (4,3) A	75	103	100	95	77	49	35	48	79	...	...	89	91	94	97	93	94	97
Véhicules automob. (2,1) C	24	70	100	94	62	44	26	51	85	121	146	89	109	124	134	135	134	133
Voitures	21	75	100	91	66	47	29	60	96	136	162	101	127	145	154	152	149	155
Camions	28	60	100	96	60	49	23	41	80	122	162	84	99	107	118	131	134	111
Motocyclettes	. . .	100	104	50	26	18	22	43	52	58	41	43	54	66	66	65	63	
Constructions navales (3,0) C	92	261	100	123	105	30	3	13	77	...	...	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	
Autres biens de prod. (20) . .	86	95	100	104	90	77	70	74	83	93	105	90	90	92	93	91	90	86
Papier (2,2) A	80	95	100	102	97	87	80	84	94	101	112	99	100	100	100	102	102	98
Pâte mécanique	86	98	100	102	100	92	81	84	93	100	...	98	104	104	105	104	102	92
Cellulose	84	93	100	105	103	84	84	88	102	108	...	106	108	108	103	109	105	109
Carton	75	98	100	98	93	80	76	76	87	99	111	96	98	96	98	100	103	95
Papier brut	78	95	100	101	95	88	79	83	92	99	111	97	96	97	98	100	101	96
Produits chimiques (4,3) A	76	90	100	92	66	54	51	59	66	79	95	79	81	83	81	77	74	70
Potasse (0,2) A	78	88	100	104	97	66	55	64	83	99	101	120	121	114	94	88	78	81
Charbon (9,6) B	92	99	100	109	94	78	69	73	82	92	103	88	86	88	88	91	89	87
Houille	97	102	100	108	95	79	69	73	83	95	104	89	87	92	92	93	91	89
Coke	78	96	100	114	96	67	57	61	72	85	107	79	80	79	77	80	80	87
Lignite	85	91	100	105	88	80	74	77	84	89	98	92	86	80	81	88	86	81
Briquettes de lignite	86	91	100	106	85	81	74	76	79	83	90	83	78	71	74	86	87	78
Gaz (2,2) B	89	95	100	106	102	99	93	92	93	96	101	98	97	96	92	93	92	92
Electricité (0,9) B	72	86	100	118	113	100	90	100	117	134	155	139	131	126	127	126	123	120
BIENS DE CONSOMMATION (40) ± .	79	98	100	99	95	90	78	83	93	91	98	---	93	---	89	---	---	
A demande variable (25) . . .	76	102	100	97	91	87	74	80	90	86	96	86	86	87	85	86	79	81
Textiles (12,3) †	83	109	100	92	90	88	79	91	99	91	98	93	93	93	93	94	82	89
Industrie cotonnière	85	108	100	89	87	83	83	100	105	95	102	92	94	94	94	95	86	93
Fil de lin	103	163	100	88	83	72	75	84	126	146	124	145	145	147	149	167	130	162
Articles de ménage (8,1) . .	. . .	100	104	94	90	69	69	80	81	94	...	73	77	76	76	76	76	79
Porcelaine (0,7)	91	104	100	88	82	62	50	48	54	62	67	57	59	60	61	64	59	59
Chaussures (2,2)	68	109	100	104	101	94	85	92	104	102	109	...	...	106	112	122	94	82
A demande constante (15) ± .	84	92	100	101	101	95	85	88	98	101	101	105	101	102	99	99	100	100
Viande (5,3)	77	90	100	96	95	102	98	95	104	101	96	116	102	103	107	95	89	99
Bière (3,3)	87	90	100	103	92	71	60	60	65	70	71	-54-	-77-	---				
Tabac (2,6)	87	95	100	100	106	80	90	97	108	111	116	101	102	104	98	121	104	119

† Moyennes mobiles de trois mois. ± Variations saisonnières éliminées. 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 sont basés

sur le recensement des établissements 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.

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 : 1929.

	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1935						
												I	II	III	IV	V	VI	VII
INDICE GÉNÉRAL	80	90	99	100	81	69	60	62	68	77	81	67	72	69	73	77	74	77

AUTRICHE. — L'indice représente la moyenne arithmétique pondérée des onze séries suivantes : houille, lignite, minerai de fer, fonte, acier brut, produits laminés plus les ventes de produits semi-manufacturés, fils de coton, papier, pâte de bois chimique et mécanique, carton. Les coefficients de pondération correspondent au nombre moyen de travailleurs employés dans

les industries intéressées, à la fin des années 1925-1936. Les variations saisonnières sont éliminées.

Pour de plus amples détails, voir l'annexe N° 6 de *Monatsberichte des Österreichischen Institutes für Konjunkturforschung*, 26 février 1937.

Table 107 (continued). Index Numbers of Industrial Production.
GERMANY (Institut für Konjunkturforschung). Basis : 1928.

1935					1936												Grouping and Weighting															
VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII																
- 98 -	- 101 -				- 99 -				- 106 -				- 108 -				- 115 -				GENERAL INDEX (100). ‡											
97	103	102	101	98	94	95	101	106	109	110	111	111	114	114	115	114	GENERAL INDEX¹ (85)															
101	109	106	107	103	95	96	105	111	116	118	119	118	119	119	120	118	PRODUCERS' GOODS (60).															
103	106	107	108	102	101	101	104	108	111	112	110	112	114	113	114	110	A. Basic Materials (21.0)															
91	98	101	104	108	104	103	102	103	101	102	100	103	107	114	119	122	B. Power (11.4)															
105	116	108	107	103	87	90	107	117	126	129	133	128	129	126	126	123	C. Constructions (27.6)															
107	116	111	110	104	92	94	107	115	123	126	128	125	126	123	123	118	Investment goods (40).															
111	114	116	119	121	120	120	121	125	130	131	130	132	134	132	130	123	Iron (7.4). A.															
115	115	120	124	119	128	125	125	125	123	128	131	136	140	138	130	126	Pig-iron.															
117	116	121	125	127	129	126	127	129	138	138	135	140	140	134	133	124	Raw steel.															
108	112	114	115	118	115	117	118	123	123	128	128	128	131	131	129	120	Rolling-mill products.															
111	116	109	117	120	113	114	118	118	120	119	115	119	124	118	127	126	Non-ferrous metals (0.7). A.															
195	201	203	203	208	198	187	214	198	198	203	197	208	218	204	217	206	Copper.															
97	102	92	103	105	99	102	102	105	106	105	100	104	108	103	109	112	Rolling mills.															
84	88	83	86	95	74	81	91	96	103	106	99	98	103	102	107	121	Engineering (10.7). † C.															
108	130	120	115	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Building (15.7). A.C.															
105	109	109	107	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Building materials (4.3). A.															
115	133	99	113	130	125	134	148	160	167	159	158	164	134	129	138	140	Motor vehicles (2.1). C.															
126	149	100	119	157	140	147	161	176	188	174	176	181	151	143	150	157	Passenger cars.															
127	148	143	148	110	137	141	174	174	168	176	167	185	142	153	166	163	Trucks.															
56	48	43	44	34	46	60	64	73	72	69	67	62	50	41	50	41	Motor-cycles.															
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Shipbuilding (3.0). C.															
87	92	96	99	102	101	101	101	102	101	101	98	101	105	110	116	119	Other producers' goods (20).															
97	100	102	106	104	105	108	110	109	113	113	111	112	113	115	123	118	Paper (2.2). A.															
90	95	...	...	...	106	107	110	111	114	110	107	107	107	...	...	...	Mechanical wood-pulp.															
111	110	...	...	...	113	115	118	113	115	118	120	120	122	...	...	...	Chemical wood-pulp.															
97	97	101	104	99	101	101	102	108	110	113	112	113	114	116	127	120	Board.															
94	97	100	104	103	104	106	108	108	112	112	108	110	111	113	121	118	Raw paper.															
70	80	81	85	96	90	92	94	93	92	87	86	91	95	102	110	113	Chemicals (4.3). A.															
88	95	96	104	104	129	129	108	97	90	83	81	84	102	103	104	109	Potash (0.2). A.															
89	95	98	103	106	102	99	97	98	101	99	99	99	103	110	116	117	Coal (9.6). B.															
90	96	100	106	109	106	101	99	99	102	99	100	100	103	109	116	118	Coal.															
88	90	94	95	98	100	102	102	99	102	105	106	105	107	118	118	121	Coke.															
84	93	94	101	103	94	92	88	92	97	95	91	91	99	106	113	114	Lignite.															
80	89	85	89	92	85	82	78	81	92	95	87	85	95	97	101	103	Compressed lignite.															
95	99	98	98	103	101	101	99	95	97	95	98	100	105	104	104	110	Gas (2.2). B.															
125	136	140	151	164	150	146	144	146	145	141	141	154	155	165	181	185	Electricity (0.9). B.															
- 91 -	- 91 -				- 96 -				- 95 -				- 97 -				- 103 -				CONSUMERS' GOODS (40). ‡											
85	90	92	87	85	90	92	93	93	92	89	94	96	102	101	103	103	With an elastic demand (25).															
89	92	94	91	89	93	97	101	101	97	92	97	97	101	101	101	104	Textiles (12.3). †															
94	99	101	100	97	101	103	107	107	101	96	99	99	103	100	103	105	Cotton industry.															
158	154	159	124	109	119	108	113	121	118	106	133	135	144	133	129	128	Linen yarn.															
83	85	86	88	88	89	86	87	86	88	90	92	96	102	105	107	105	Household articles (8.1).															
58	65	68	73	62	59	62	67	69	65	62	63	64	69	73	77	70	Porcelain (0.7).															
94	105	107	98	98	103	106	114	117	119	103	103	100	111	110	112	110	Boots and shoes (2.2).															
101	98	99	101	100	100	99	100	99	100	100	98	98	98	103	110	110	With inelastic demand (15). ‡															
91	91	100	100	114	98	93	97	95	88	86	87	74	82	92	115	148	Meat (5.3).															
- 84 -	- 64 -				- 61 -				- 78 -				- 81 -				- 65 -				Beer (3.3).											
117	114	119	119	110	110	101	113	114	118	118	123	114	121	126	119	113	Tobacco (2.6).															

Tableau 107 (suite). Nombres-indices de la production industrielle.
BELGIQUE (Institut des Sciences économiques, Louvain). Base: 1923-1925.

Groupement et pondération	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	*1936	1935						
												I	II	III	IV	V	VI	VII
INDICE GÉNÉRAL (100)	117	127	135	136	121	110	94	97	98	113	119	93	91	93	100	101	97	96
Houille, ind. connex. (20)	110	120	120	118	119	117	93	109	113	114	119	111	110	108	113	102	109	109
Fer et acier (27)	131	143	151	159	134	118	102	101	111	116	123	100	100	104	107	114	106	100
Textiles (24)	116	134	140	134	110	101	86	87	65	98	109	76	72	73	90	97	87	92
Industrie verrière (7)	124	127	135	136	84	70	56	53	55	60	64	59	57	61	63	61	59	54
Industrie du papier (2)	115	120	133	139	122	128	106	111	109	150	166	.	.	.	.	.	.	.
Industries aliment. (9)	90	91	103	109	116	109	107	99	100	107	110	.	.	.	.	.	.	.
Carrières, ciment, etc. (5)	113	112	129	132	130	105	81	79	82	90	...	.	.	.	.	.	.	.
Métaux non ferreux (4) ²	112	118	154	164	178	186	139	175	232	269	276	114	114	114	109	105	100	103
Industrie du tabac (1)	94	105	108	113	117	114	108	104	107	105	...	.	.	.	.	.	.	.
Industrie allumettière (1)	145	112	99	118	112	96	81	68	78	82	88	.	.	.	.	.	.	.

* Chiffres provisoires. ¹ Conflit de travail. ² 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	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1935						
										I	II	III	IV	V	VI	VII
INDICE GÉNÉRAL (100,0)	93	100	108	100	91	105	117	125	125	117	118	119	120	120	120	122
BIENS D'INVESTISSEMENT (33,1)	95	107	119	100	74	89	108	120	120	112	115	117	117	117	119	120
BIENS DE CONSOMMATION (49,2)	94	96	103	100	105	117	124	130	130	123	123	124	124	123	123	125
Alimentation (30,9) C.	95	95	102	100	102	108	113	120	121	114	113	114	115	114	113	115
Textiles (8,0) C.	83	97	98	100	109	128	138	137	143	140	139	138	133	130	131	136
Habillement (6,7) C.	91	100	108	100	102	127	139	144	139	123	125	128	129	132	132	132
Cuir (3,6) C.	104	110	121	100	123	158	164	175	159	165	168	168	168	173	172	168
Bois (4,2) I.	78	87	96	100	77	91	115	121	119	110	113	116	117	117	116	115
Carrières, tuileries et verreries (6,1) . I.	97	104	117	100	71	105	129	135	128	141	140	140	137	139	133	131
Métaux (23,8) I.	97	111	123	100	74	84	101	116	117	105	108	110	112	111	115	117
Industrie chimique (17,7)	85	92	98	100	98	108	118	127	128	113	117	117	118	125	125	125

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

¹ Conflit de travail.

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. Les coefficients de pondération sont établis d'après la plus-value résultant du processus de manufacture dans les divers groupes en 1933.

La même pondération est utilisée pour le calcul de l'indice

mensuel qui 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, et 6 juillet 1936.

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

Groupement et pondération	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1935					
											I	II	III	IV	V	VI
INDICE GÉNÉRAL (100,0)	113	123	120	109	96	100	115	140	150	160	148	144	142	146	147	133
BIENS D'INVESTISSEMENT (62,6)	114	122	118	107	96	101	115	144	146	160	---	145	---	---	136	---
BIENS DE CONSOMMATION (37,4)	111	125	122	112	96	97	114	132	148	159	---	148	---	---	150	---
IND. POUR LE MARCHÉ INTÉR. (55,0)	111	127	126	111	97	97	112	132	147	156	147	142	142	143	143	138
Textiles (11,6) C.	116	118	114	106	100	101	118	145	162	164	---	160	---	---	159	---
Cuir et chaussures (4,9) C.	105	129	127	121	104	110	123	150	189	195	---	200	---	---	186	---
Alimentation, bois, etc. (20,9) C.	111	127	126	113	88	91	109	120	132	146	---	129	---	---	138	---
Métallurgie et machines (13,2) I.	102	132	137	106	90	89	98	128	145	143	---	138	---	---	117	---
Pierres et terres (4,4) I.	126	138	127	99	82	78	86	111	126	147	---	125	---	---	120	---
INDUST. D'EXPORTATION (45,0)	116	119	113	107	99	106	121	151	148	164	150	149	148	150	152	127
Papier journal (4,5) I.	109	116	121	127	132	134	147	167	178	216	178	161	165	185	181	168
Bois scié (28,8) I.	119	113	98	79	65	67	78	106	95	100	103	109	199	101	93	78
Cellulose (9,0) I.	111	133	140	161	164	200	219	243	270	305	266	253	282	273	289	256

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

1935					1936												Grouping and Weighting
VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
98	102	108	113	109	111	112	112	110	105	67	103	107	109	118	123	120	GENERAL INDEX (100).
113	114	116	119	124	126	122	123	126	121	62	125	119	109	121	132	128	Coal and related industries (20).
106	102	112	120	118	114	117	116	114	111	63	113	117	114	123	124	125	Iron and steel (27).
87	100	109	114	100	111	113	111	105	94	75	78	93	112	124	129	117	Textiles (24).
55	61	61	60	53	52	53	58	58	55	58	71	73	71	72	72	72	Glass (7).
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Paper (2).
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Foodstuffs (9).
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Quarries, cement, etc. (5).
110	116	122	123	124	129	127	130	130	126	101	120	121	120	124	130	141	Non-ferrous metals (4) ² .
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tobacco (1).
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Matches (1).

* Provisional figures. ¹ Labour dispute. ² 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.

1935					1936												Grouping and Weighting
VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
123	123	123	123	124	125	121	¹ 68	127	132	133	133	134	134	133	132	132	GENERAL INDEX (100.0).
119	119	118	119	120	121	112	¹ 29	122	131	129	130	133	133	133	132	129	INVESTMENT GOODS (33.1).
125	126	127	126	128	129	128	¹ 91	133	135	136	135	136	135	135	133	134	CONSUMPTION GOODS (49.2).
116	117	119	116	118	117	119	117	120	120	122	121	123	123	125	124	125	Foodstuffs (30.9) C.
135	133	134	137	139	144	139	¹ 21	152	159	164	164	160	158	153	152	154	Textiles (8.0) C.
131	133	135	138	141	143	140	¹ 93	140	146	145	145	144	143	144	139	142	Clothing (6.7) C.
172	174	172	169	167	172	158	¹ 19	191	191	178	171	176	173	170	161	153	Leather (3.6) C.
112	111	111	109	112	113	108	¹ 43	122	129	124	123	130	130	135	135	132	Wood (4.2) I.
132	131	132	134	136	133	115	¹ 26	134	141	142	142	143	146	142	139	139	Quarries, tiles and glass (6.1) I.
117	117	115	117	117	119	112	¹ 27	119	128	127	128	131	130	130	130	127	Metals (23.8) I.
129	129	131	127	127	127	122	¹ 82	128	135	133	136	135	136	132	133	132	Chemicals (17.7).

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

¹ Labour dispute.

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 weights are computed from "value added by manufacture" in the various groups in 1933.

The same weighting is used in compiling the monthly index,

which 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 1923 (Statistiske Meddelelser, 4.83.3. 1929)*, and *Statistiske Efterretninger* of June 25th, 1934, and July 6th, 1936.

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

1935						1936												Grouping and Weighting
VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
146	143	143	153	154	151	160	157	154	153	156	144	164	157	167	166	161	170	GENERAL INDEX (100.0).
---	140	---	---	153	---	---	159	---	---	154	---	---	162	---	---	165	---	INVESTMENT GOODS (62.6).
---	145	---	---	155	---	---	153	---	---	155	---	---	163	---	---	161	---	CONSUMPTION GOODS (37.4).
153	149	148	160	156	140	154	146	144	144	147	141	164	157	168	175	159	169	HOME MARKET INDUSTRIES (55.0).
---	144	---	---	190	---	---	143	---	---	154	---	---	166	---	---	193	---	C. Textiles (11.6).
---	190	---	---	197	---	---	192	---	---	165	---	---	216	---	---	209	---	C. Leather and footwear (4.9).
---	130	---	---	129	---	---	148	---	---	145	---	---	142	---	---	149	---	C. Foodstuffs, beverages, etc. (20.9).
---	139	---	---	175	---	---	126	---	---	116	---	---	129	---	---	199	---	I. Metalwork and machinery (13.2).
---	130	---	---	126	---	---	144	---	---	142	---	---	144	---	---	164	---	I. Stone, earthen and similar wares (4.4).
138	136	136	145	152	165	168	170	167	163	166	148	164	157	165	155	163	171	EXPORTING INDUSTRIES (45.0).
172	194	179	189	183	179	219	225	214	221	218	200	221	212	201	213	214	231	I. Newsprint (4.5).
85	80	81	89	101	111	102	105	99	105	101	81	103	97	112	92	103	107	I. Sawn wood (23.8).
250	242	247	262	270	301	312	309	320	306	324	311	301	298	288	291	292	314	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 107 (suite). Nombres-indices de la production industrielle.

ESTONIE (Konjunktuurinstituut). Base : 1927-1931.

Groupement et pondération	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1935					
											I	II	III	IV	V	VI
INDICE GÉNÉRAL (100,0) . . .	94	103	103	102	94	81	85	100	110	124	101	97	109	96	119	101
Biens d'investissement (47,3)	87	98	101	102	102	89	93	114	122	137	111	108	124	109	134	120
Biens de consommation (52,7)	99	106	105	102	88	74	77	87	99	113	92	87	95	85	106	84

ESTONIE. — L'indice qui comprend 22 séries représentant 12 groupes d'industrie, est basé en règle générale sur les quantités produites ; toutefois, dans certains cas, on a utilisé le nombre d'heures de travail des ouvriers. L'indice englobe les grands établissements, qui occupent environ le tiers des personnes employées dans les divers industries et métiers. Les indices des

groupes et l'indice général représentent des moyennes arithmétiques des séries individuelles, pondérées d'après la valeur nette de la production en 1928-1931. Les variations saisonnières ne sont pas éliminées. Pour de plus amples détails, voir : *Konjunktuur*, février 1936.

FRANCE (Statistique générale). Base : 1913.

Groupement et pondération	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1935					
												I	II	III	IV	V	VI
INDICE GÉNÉRAL (50) . . .	126	110	127	140	140	124	96	107	99	94	98	93	93	93	93	92	93
INDUSTRIES MÉCANIQUES (17)	132	114	138	157	157	136	97	108	99	96	100	96	96	96	96	95	95
Travail du fer (14) . . .	122	107	128	145	147	123	86	99	89	86	89	87	87	88	88	88	88
Travail du cuivre (2) . . .	122	81	118	144	130	128	90	106	94	104	115	95	91	84	81	79	78
Automobiles (0,5) . . .	543	524	610	657	640	545	428	467	453	403	475	404	400	400	411	422	421
Constructions navales (0,5)	49	45	40	47	58	61	41	30	34	24	17	38	38	38	27	27	27
MÉTALLURGIE (3) : . . .	113	112	125	129	125	103	72	84	80	83	85	76	76	76	80	81	80
Fonte (1) . . .	103	102	111	115	111	90	61	70	68	63	68	66	64	63	65	65	63
Acier (1,5) . . .	120	119	134	139	135	112	80	94	88	90	96	83	83	85	91	93	91
TEXTILES (12) : . . .	97	89	99	92	85	71	60	74	63	65	67	61	62	59	59	63	64
Coton (3) . . .	82	79	82	83	79	64	61	77	65	64	73	57	57	53	54	60	63
Laine (3) . . .	106	100	109	103	97	86	75	93	74	78	83	75	75	71	71	74	76
Soie (2) . . .	105	87	110	91	74	60	35	41	44	49	33	48	50	52	50	50	48
MINES (4) : . . .	114	117	117	123	123	110	98	101	103	101	98	101	101	98	101	101	101
Houille (3) . . .	118	120	117	123	124	114	106	108	109	105	103	109	108	102	106	105	104
Minéral de fer (0,6) . . .	92	107	114	119	113	90	61	67	70	73	73	73	71	69	78	72	72
Potasse (0,1) . . .	118	121	132	159	163	118	103	105	121	111	117	129	116	117	106	106	107
BÂTIMENT (8,5) . . .	114	80	97	123	137	125	100	91	82	68	65	76	76	74	70	65	64
CUIR (4,0) . . .	129	103	130	119	110	106	95	109	96	91	101	84	87	88	89	90	91
CAOUTCHOUC (0,5) . . .	599	547	587	861	896	897	660	900	892	784	956	760	763	759	754	758	767
PAPIER (1,0) . . .	90	83	87	106	130	108	102	127	143	126	151	126	132	133	133	132	132

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	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1935					
												I	II	III	IV	V	VI
INDICE GÉNÉRAL (100)	85	94	100	102	105	109	103	112	127	143	142	112	133	122	136	175	153
Textiles (26,3) . . .	79	87	100	101	110	116	120	135	154	160	180	126	152	153	143	150	149
Alimentation (23,3)	81	93	100	102	92	93	81	84	94	123	96	60	91	60	117	189	162
Tabac (3,4) . . .	104	102	100	103	100	99	93	99	102	111	114	101	92	105	111	117	109
Indust. chim. (12,8)	74	98	100	117	106	97	83	100	108	125	134	129	156	151	132	107	99
Cuir (15,3) . . .	119	119	100	80	92	103	84	100	100	90	76	99	128	78	76	135	66
Métallurgie (1,2) . . .	74	76	100	75	101	93	93	106	93	82	81	93	93	93	81	79	80
Indust. mécan. (1,4)	78	92	100	94	88	86	72	68	137	415	306	117	86	124	540	1,592	1,198
Bâtiment (6,3) . . .	82	82	100	105	107	108	109	110	142	142	140	88	98	139	142	118	157
Papier (1,5) . . .	31	57	100	121	125	130	128	143	202	165	155	163	163	126	142	171	168
Habillement (1,6) . . .	80	92	100	77	67	55	44	48	49	49	41	30	17	19	50	48	47
Electricité (6,9) . . .	67	83	100	130	167	192	200	208	246	283	322	275	255	270	268	278	272

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 107 (continued). Index Numbers of Industrial Production.

ESTONIA (Konjunktuurinstituut). Basis 1927-1931.

1935						1936												Grouping and Weighting
VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
121	121	118	118	122	100	115	113	124	112	123	112	138	129	130	135	134	123	GENERAL INDEX (100.0). Investment Goods (47.3). Consumption Goods (52.7).
135	133	124	127	129	106	122	119	134	122	143	128	155	142	145	149	148	134	
108	109	104	110	116	95	109	107	116	103	105	98	123	117	117	122	120	112	

ESTONIA. — The index, which covers 22 series representing 12 groups of industries, is based on quantities produced, but in certain cases the number of man-hours worked has been utilised. The index refers to large-scale industries, which occupy about one-third of the total number of persons employed in industries

and handicrafts. The group indices and the general index are arithmetic averages of the individual series weighted according to the net value of production in 1928-1931. Seasonal variations are not eliminated. For further details see : *Konjunktuur*, February 1936.

FRANCE (Statistique générale). Basis : 1913.

1935						1936												Grouping and Weighting
VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
93	93	94	95	95	96	97	99	101	102	102	98	98	93	95	98	99	100	GENERAL INDEX (50). ENGINEERING (17): Iron (14). Copper (2). Motor vehicles (0.5). Shipbuilding (0.5).
95	96	96	96	96	96	97	99	100	101	102	101	100	98	97	98	102	105	
86	87	86	87	87	86	88	87	89	90	91	91	90	86	85	87	89	92	
100	101	105	106	107	107	114	113	114	113	110	112	115	112	113	117	120	124	METALLURGY (3): Pig-iron (1). Steel (1.5).
412	402	387	387	390	406	422	451	465	465	464	425	418	412	450	491	532	560	
15	15	15	16	16	16	17	17	17	15	15	15	16	16	16	20	20	20	
80	79	80	80	80	83	83	84	86	88	92	78	81	73	81	89	92	89	TEXTILES (12): Cotton (3). Wool (3). Silk (2).
63	62	63	64	63	65	66	69	70	70	72	63	67	60	66	71	74	72	
91	90	91	90	92	94	94	94	97	100	106	88	90	81	92	101	105	100	
67	66	68	70	70	71	71	71	70	68	67	60	58	51	64	69	74	75	MINES (4): Coal (3). Iron ore (0.6). Potash (0.1).
65	64	68	74	73	74	75	73	77	75	76	68	73	49	69	80	81	78	
80	81	80	82	82	84	86	88	86	84	81	73	65	70	84	86	92	98	
50	48	48	48	48	46	43	40	36	33	32	29	27	24	27	30	35	38	BUILDING (8.5). LEATHER (4.0). RUBBER (0.5). PAPER (1.0).
98	98	99	100	101	101	101	101	102	103	103	94	102	87	91	103	95	98	
101	99	103	107	110	110	110	107	106	109	107	93	104	88	94	108	101	105	
71	69	70	69	71	71	73	74	75	76	77	72	71	64	68	74	80	75	
104	106	112	104	107	122	116	117	115	111	113	99	101	63	134	155	133	145	
65	66	68	66	66	66	68	70	71	71	70	66	65	62	58	57	57	58	
93	93	92	91	93	90	91	93	97	103	108	108	108	108	106	100	95	91	
760	761	773	824	851	883	909	970	990	990	985	970	959	949	952	947	941	915	
129	127	121	117	116	118	123	135	146	155	165	166	166	165	159	151	151	150	

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.

1935						1936												Grouping and Weighting
VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
154	150	151	150	141	132	126	145	144	136	128	133	143	147	150	149	149	149	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).
142	174	173	194	188	180	158	177	188	161	196	167	174	171	189	189	199	196	
176	157	148	159	78	76	78	85	102	107	97	100	104	103	108	98	80	96	
123	120	113	119	110	112	117	108	111	113	113	110	124	118	116	119	110	112	
121	129	141	109	118	104	134	122	123	148	50	172	119	153	146	146	150	146	
102	56	83	94	96	67	67	168	68	73	74	43	85	78	83	48	71	49	
80	80	80	71	73	86	84	81	81	82	82	82	81	82	81	78	77	77	
231	197	147	248	258	242	252	270	280	198	120	198	257	302	385	497	445	470	
175	160	168	152	169	135	113	90	160	149	124	133	148	162	148	168	158	131	
213	207	150	121	139	211	83	164	195	167	154	109	195	164	169	133	140	190	
56	76	73	84	49	33	10	9	34	40	18	40	55	64	71	77	35	32	
298	294	290	314	381	324	322	300	322	268	278	272	337	339	331	361	352	385	

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 107 (suite). Nombres-indices de la production industrielle.

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

Groupement et pondération	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1935				1936				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	133	110	107	118	124	131	132	132	136	GENERAL INDEX (100.0).
Consom. de houille et de coke (15,0)	100	108	116	93	86	75	75	81	95	92	81	84	96	93	90	93	104	Coal and coke consumption (15.0).
Electricité (moteurs) (10,0)	100	103	114	113	111	107	117	138	166	146	144	145	166	165	160	163	178	Electricity (Power) (10.0).
Acier brut (7,5)	100	103	109	78	67	38	48	67	117	74	82	106	117	117	113	121	118	Crude steel (7.5).
Articles de coton (10,0)	100	88	89	88	75	83	102	115	126	108	102	94	131	113	132	122	135	Cotton goods (10.0).
Articles de laine (4,0)	100	89	79	68	54	69	86	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Woollen 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 — ITALY (Ministero delle Corporazioni). Base — Basis : 1928.

Groupement et pondération	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	Grouping and Weighting
INDICE GÉNÉRAL (100,0) . . .	109	100	85	73	80	87	100	...	GENERAL INDEX (100.0).
INDUSTRIE TEXTILE (37,0) . . .	102	91	82	67	76	74	77	...	TEXTILE INDUSTRY (37.0).
Filature de coton (6,8) . . .	105	89	80	84	95	86	84	...	Cotton spinning (6.8).
Tissage de coton (11,6) . . .	105	86	75	76	84	79	84	...	Cotton weaving (11.6).
Filage de la soie (9,8) . . .	94	97	83	46	51	48	46	...	Silk spinning (9.8).
Tissage de la soie (2,9) . . .	105	94	89	68	79	81	80	...	Silk weaving (2.9).
Rayonne (2,8)	125	116	133	123	143	186	265	...	Rayon (2.8).
INDUSTRIE MÉTALLURGIQUE (3,1)	111	93	79	73	88	92	112	...	METALLURGY (3.1).
Acier (1,3)	110	91	74	71	91	95	113	...	Steel (1.3).
Laminés (1,1)	106	89	74	67	81	85	104	...	Rolled products (1.1).
INDUSTRIE MÉCANIQUE (32,9) . .	104	95	83	71	72	75	102	...	ENGINEERING (32.9).
Automobiles (4,3)	108	88	70	75	82	84	120	...	Motor vehicles (4.3).
Matériel ferroviaire (3,1) . . .	90	77	76	59	55	52	66	...	Railway material (3.1).
Matériel électrique (2,9) . . .	114	112	98	83	83	92	123	...	Electrical material (2.9).
Constructions navales (3,7) . . .	93	98	97	67	53	54	76	...	Shipbuilding (3.7).
Mécanique spécialisée (7,4) . . .	107	104	93	81	84	92	137	...	Specialised engineering (7.4).
Mécanique diverse (9,1)	105	92	76	64	71	75	95	...	Miscellaneous engineer. (9.1).
CONSTRUCTIONS (19,0)	140	131	88	79	93	136	150	...	CONSTRUCTIONS (19.0).
Bâtiments (14,9)	145	127	77	66	77	129	152	...	Buildings (14.9).
Travaux publics (4,1)	123	150	144	155	188	167	143	...	Public works (4.1).
INDUSTRIE DU PAPIER (3,0) . . .	107	106	99	103	111	120	140	...	PAPER INDUSTRY (3.0).
ELECTRICITÉ (3,7)	107	110	108	109	121	129	143	...	ELECTRICITY (3.7).

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.

Pour des renseignements plus détaillés, voir *Numeri Indici Mensili della Produzione industriale in Italia*, juin 1934.

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.

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

ITALIE — ITALY (Istituto Centrale di Statistica). Base - Basis : 1922.

Groupement	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	Grouping
INDICE GÉNÉRAL	165	162	181	202	183	156	146	167	183	195	GENERAL INDEX.
Mines et carrières	156	159	152	162	157	128	111	111	126	141	Mines and quarries.
Métallurgie	190	170	206	226	193	160	149	174	185	226	Metallurgy.
Textiles	145	153	159	176	160	145	137	162	161	158	Textiles.
Papier	129	113	122	130	129	122	125	136	155	180	Paper.
Electricité et gaz	173	180	197	212	219	216	218	237	250	272	Electricity and gas.
Constructions	263	249	324	440	379	262	234	279	411	419	Constructions.
Alimentation	109	106	120	128	115	106	96	94	100	99	Foodstuffs.
Industries chimiques	155	156	153	153	150	125	119	150	164	178	Chemicals.

ITALIE. — L'indice annuel comprend 44 séries qui représentent directement ou indirectement les variations de la pro-

ITALY. — The annual index covers 44 series reflecting directly or indirectly the variations of production. The general index

Table 107 (continued). Index Numbers of Industrial Production.

duction. 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.

Pour des renseignements plus détaillés, voir *Compendio Statistico Italiano 1936*.

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.

For further details, see *Compendio Statistico Italiano 1936*.

NORVÈGE — NORWAY (Statistiske Centralbyrå). Base - Basis : 1930.

Groupement et pondération	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	Grouping and Weighting
INDICE GÉNÉRAL (100) . .	79	80	89	99	100	78	92	93	97	107	GENERAL INDEX (100).
BIENS D'INVESTISSEMENT .	.	70	86	94	100	71	83	88	92	103	INVESTMENT GOODS.
BIENS DE CONSOMMATION .	.	93	93	104	100	85	102	99	102	111	CONSUMPTION GOODS.
INDUSTRIES D'EXPORTATION	.	83	90	102	100	71	97	100	98	109	EXPORT INDUSTRIES.
IND. P. MARCHÉ INTÉRIEUR	.	79	89	98	100	81	90	90	96	106	HOME MARKET INDUSTRIES.
Mines et métallurgie (3,7)	61	62	76	90	100	77	86	98	107	113	Mining and smelting (3.7)
Terres et carrières (4,2)	56	74	93	98	100	78	77	73	88	93	Earth and quarries (4.2).
Fer et métaux (14,7) . .	69	63	85	103	100	70	79	81	89	105	Iron and metals (14.7).
Industrie chimique (7,4)	60	60	70	68	100	80	75	91	77	96	Chemicals (7.4).
Huiles et graisses (3,0) .	86	78	91	102	100	85	102	111	98	122	Oils and fats (3.0).
Gaz (1,0)	111	100	106	102	100	106	104	103	102	103	Gas (1.0).
Bois (5,1)	84	84	100	101	100	76	82	78	87	99	Wood (5.1).
Papier (15,2)	80	91	95	104	100	58	99	95	104	105	Paper (15.2).
Cuir et caoutchouc (1,6)	82	89	100	92	100	81	103	111	119	131	Leather and rubber (1.6).
Textiles (5,7)	71	77	79	91	100	85	110	111	123	126	Textiles (5.7).
Habillement (4,9)	.	81	88	93	100	79	91	90	96	102	Clothing (4.9).
Chaussures	75	69	80	82	100	63	92	94	101	109	Footwear.
Alimentation (29,0) . . .	104	103	98	114	100	95	103	99	98	108	Foodstuffs (29.0).
Imprimerie (4,5)	87	90	93	96	100	83	100	99	101	109	Printing (4.5).

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

Groupement	1935												Grouping
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
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.
Groupement	1936												Grouping
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
INDICE GÉNÉRAL	115	123	118	115	122	124	107	122	129	128	131	127	GENERAL INDEX.
BIENS D'INVESTISSEMENT .	122	122	120	117	122	120	112	129	132	133	135	127	INVESTMENT GOODS.
BIENS DE CONSOMMATION .	108	126	115	111	121	130	101	115	126	122	127	126	CONSUMPTION GOODS.
INDUSTRIES D'EXPORTATION	127	139	114	103	117	122	107	104	117	118	121	120	EXPORT INDUSTRIES.
INDUSTRIES POUR LE MARCHÉ INTÉRIEUR	110	115	120	121	124	126	108	133	136	134	137	130	HOME MARKET INDUSTRIES.

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 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, N^{os} 9 et 10, et 1934, N^{os} 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 107 (suite). Nombres-indices de la production industrielle.

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

Groupement et pondération	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	Grouping and Weighting
INDICE GÉNÉRAL (100,0) . . .	125	139	158	162	148	128	101	112	113	107	117	GENERAL INDEX (100,0).
Biens d'investissement (45,8)	141	159	195	194	168	122	89	107	108	92	111	Investment goods (45,8).
Biens de consommation (54,2)	111	124	126	135	130	133	112	116	116	121	122	Consumption goods (54,2).

POLOGNE (Institut de recherches sur le mouvement des affaires et des prix). Base : 1928.

Groupement et pondération	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1935					
												I	II	III	IV	V	VI
INDICE GÉNÉRAL (100)	71	88	100	100	82	69	54	55	63	66	72	64	65	67	66	65	67
Biens d'investis. (38,9)	60	80	100	98	78	59	42	46	55	61	71	58	58	60	62	60	60
Biens consom. (35,1)	71	94	100	96	80	72	62	62	69	72	75	68	69	74	71	70	73
MINES (18,0) :																	
Charbon (14,7) . . .	87	94	100	114	92	94	70	67	72	70	72	72	74	73	72	70	77
Naphte (1,6)	108	98	100	91	89	85	75	74	71	70	69	69	70	71	71	70	67
Minéral de fer (0,9) I	46	78	100	94	68	40	11	23	36	48	67	48	49	49	50	50	48
Zinc et plomb (0,9) .	104	95	100	103	96	56	22	32	34	29	31	26	26	26	26	26	29
MÉTALLURGIE (8,2) :																	
Fer et acier (6,6) I	53	88	100	95	85	69	37	56	59	64	80	77	66	66	66	61	57
Zinc (1,6)	77	93	100	105	108	81	52	51	58	52	57	48	49	49	47	50	53
INDUSTRIES (73,8) :																	
Métaux et industries																	
mécaniq. (12,6) I	62	80	100	100	76	56	44	45	55	64	75	57	60	62	64	64	65
Ind. chimiq. (4,8) I	83	92	100	104	101	88	75	73	82	87	92	84	85	86	87	83	89
Minéraux (8,6) . . I	57	79	100	98	74	54	40	45	57	65	73	59	59	62	66	63	64
Constructions (5,5) I	53	64	100	96	64	37	20	17	23	26	32	18	19	21	23	23	25
Textiles (21,4) . . C	66	97	100	91	71	67	58	60	67	71	73	67	68	75	71	70	71
Habillement (1,9) C	45	68	100	107	91	72	54	61	76	71	72	65	63	72	71	72	79
Cuir (0,7) C	68	87	100	88	83	71	73	78	89	96	97	90	95	97	96	96	97
Alimentation (8,0) C	89	92	100	105	96	82	67	59	63	66	69	60	65	65	64	63	69
Papier (1,7) C	76	86	100	99	97	85	81	79	89	93	101	93	93	92	90	86	93
Arts graphiq. (1,4) C	76	88	100	104	101	89	74	74	80	84	86	82	80	81	84	83	86
Bois (7,3)	80	94	100	96	81	58	45	52	62	67	73	60	65	64	65	63	65

¹ Pologne, mars 1936 : 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	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1935					
												I	II	III	IV	V	VI
INDICE GÉNÉRAL (100)	88	100	110	118	114	125	104	121	146	144	...	134	134	143	128	139	129
Biens d'investissement (45,6) .	88	100	108	119	115	115	120	124	145	148	...	148	138	150	140	145	139
Biens de consommation (54,4) .	91	100	111	108	107	107	88	120	141	132	...	124	125	128	115	123	116
Mines (13,7)	90	100	110	140	139	155	166	167	185	183	...	197	178	188	179	177	171
Industries (73,2)	86	100	111	117	114	123	96	118	148	145	...	128	135	143	125	140	128
Monopoles (8,2)	103	100	107	93	87	70	70	71	71	71	...	62	56	65	63	76	72
Electricité (4,9)	92	100	102	108	95	76	116	119	138	146	...	164	142	147	134	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 *Conjunctură Economică Românească* N° 1-2, 1936.

Table 107 (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 filés de coton (20,8), laine brute et filés 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 eight 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.

1935						1936												Grouping and Weighting	
VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
66	67	68	67	68	68	67	69	68	71	71	72	72	73	75	75	75	78	GENERAL INDEX (100):	
60	61	63	64	65	64	61	63	66	70	71	71	73	73	75	75	76	80	Investment goods (38.9)	
70	73	73	71	74	76	75	77	70	74	72	74	73	75	76	75	76	77	Consumpt. goods (35.1)	
																			MINING (18.0) :
71	69	70	69	62	63	70	68	70	72	72	75	70	73	71	77	74	78	Coal (14.7).	
69	69	70	69	69	70	72	71	72	70	69	67	67	68	68	67	68	69	Crude oil (1.5).	
46	41	46	46	46	54	65	57	62	64	67	64	62	67	66	67	70	88	Iron ore (0.9). I	
31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	30	31	31	32	31	32	32	34	Zinc and lead (0.9).	
																			METALLURGY (8.2) :
60	60	64	64	66	61	57	65	72	81	86	85	82	80	87	82	82	98	Iron and steel (6.6). I	
55	55	58	56	56	55	53	54	56	57	58	55	56	58	61	59	60	60	Zinc (1.6).	
																			MANUFACTURES (73.8) :
																			Metals and
66	65	67	66	67	67	63	66	68	72	74	74	78	79	79	80	83	84	engineering (12.5). I	
89	87	88	89	90	87	88	87	89	90	89	90	95	93	95	95	95	97	Chemicals (4.8). I	
62	64	66	71	71	69	66	64	67	73	73	72	74	75	79	80	80	77	Minerals (8.6). I	
22	26	29	30	33	38	33	31	33	33	29	29	31	33	32	33	35	38	Building (5.5). I	
69	72	72	70	73	76	73	77	64	73	71	74	71	74	74	75	76	76	Textiles (21.4). C	
73	83	74	64	67	72	75	77	84	73	70	55	59	68	77	71	73	78	Clothing (1.9). C	
96	94	93	94	99	103	98	99	102	94	93	85	94	97	97	99	101	107	Leather (0.7). C	
64	67	67	64	68	71	68	72	71	69	68	71	70	71	72	66	66	70	Foodstuffs (8.0). C	
93	93	96	96	96	93	98	98	97	98	95	96	101	102	104	106	106	107	Paper (1.7). C	
86	87	87	86	86	85	88	80	84	84	84	85	86	85	88	90	89	91	Printing (1.4). C	
68	73	76	69	69	71	67	67	69	72	72	71	75	77	82	76	74	77	Timber (7.3).	

¹ Poland, March 1936 : 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.

1935						1936												Grouping and Weighting	
VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
150	166	151	163	156	137	140	147	153	139	148	146	158	147	...	...	...	...	GENERAL INDEX (100).	
148	150	150	160	157	150	153	151	159	149	161	158	162	156	...	...	...	...	Investment goods (45.6).	
139	161	140	141	144	125	126	131	135	124	129	124	145	136	...	...	...	...	Consumpt. goods (54.4).	
182	178	178	188	190	187	192	177	184	185	193	195	201	202	...	...	...	...	Mining (13.7).	
153	176	156	169	159	137	137	151	156	137	147	145	161	146	...	...	...	...	Manufactures (73.2).	
76	79	74	78	77	74	60	52	62	67	71	68	74	73	...	...	...	...	Monopolies (8.2).	
129	133	138	163	173	178	171	164	173	158	161	157	154	147	...	...	...	...	Electricity (4.9).	

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 *Conjunctură Economiei Românești* No 1-2, 1936.

Tableau 107 (fin). Nombres-indices de la production industrielle.
ROYAUME-UNI — UNITED KINGDOM (Board of Trade).

Groupement et pondération (Indice 1930 = 100)	Base — Basis : 1924							Base : 1930 — Basis : 1930												Grouping and Weighting (Index 1930 = 100)
	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1934	1935	1936	1935				1936					
											I - III	IV - VI	VII - IX	X - XII	I - III	IV - VI	VII - IX	X - XII		
INDICE GÉNÉRAL (100) . . .	106	112	103	94	93	99	111	106	114	125	113	112	111	121	123	123	122	132	GENERAL INDEX (100).	
MINES (13,7)	89	97	91	82	78	77	83	91	92	94	95	87	86	98	101	88	90	99	MINING (13.7).	
INDUSTRIES (86,3) :	109	116	106	97	97	104	117	109	117	129	116	116	115	124	127	129	128	138	MANUFACTURES (86.3) :	
Fer, acier et leurs produits (9,0)	102	114	89	66	66	82	103	116	126	150	122	123	124	133	146	150	149	156	Iron and steel and their pro- ducts (9.0).	
Métaux non ferreux (1,2)	119	121	119	100	96	102	148	123	137	144	142	138	137	132	135	141	145	154	Non-ferrous metals (1.2).	
Industries mécan. et cons- tructions navales (23,3)	113	121	117	95	89	96	112	94	105	123	106	104	102	108	116	122	122	132	Engineering and shipbuilding (23.3).	
Textiles (12,6)	100	99	80	77	85	90	92	113	119	126	119	117	113	127	127	125	123	130	Textiles (12.6).	
Produits chimiques (3,5).	110	116	99	95	98	101	106	105	111	114	108	108	108	119	115	112	110	119	Chemical & allied trades (3.5).	
Cuirs, chaussures (3,4)	102	99	101	99	96	106	107	105	116	121	117	115	110	122	126	121	116	120	Leather & boots & shoes (3.4).	
Alimentat., boisson, tabac (16,3)	102	106	105	104	98	99	105	102	108	115	99	109	109	114	107	115	115	121	Food, drink and tobacco (16.3).	
Gaz et électricité (7,2) . .	126	136	139	142	147	156	170	122	133	148	.	.	.	.	107	115	.	.	Gas and electricity (7.2).	
Matériaux et bâtiments (4,2)	.	.	.	.	.	.	.	133	147	157	136	149	154	150	149	158	165	157	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 : 1935.

Groupement et pondération	1934	1935	1936	1935									
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
INDICE GÉNÉRAL (100)	91	100	108	96	97	98	99	100	100	100	100	101	102
Exportation de bois (6)	116	100	...	109	107	103	102	99	98	97	96	97	97
Pâte de bois et papier (16)	96	100	107	100	100	102	101	101	99	98	98	100	100
Fer et acier (9)	91	100	107	100	100	101	99	100	100	99	98	99	101
Machines (18)	81	100	113	88	91	95	97	98	101	102	104	105	106
Alimentation (11)	97	100	104	100	100	99	98	98	99	99	99	101	102
Textiles et habillement (10)	99	100	108	98	98	99	100	99	98	98	99	100	103
Autres industries de consomm. (13)	91	100	107	95	96	97	99	99	99	98	99	101	103

TCHÉCOSLOVAQUIE (Obzor Národohospodářský). Base : 1929.

Groupement et pondération	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1935						
												I	II	III	IV	V	VI	VII
INDICE GÉNÉRAL (100) . . .	77	89	96	100	89	81	64	60	67	70	80	65	65	65	66	68	68	67
Mines (11)	85	87	91	100	86	79	67	64	65	66	72	68	65	61	61	57	58	58
Métaux (23)	61	77	94	100	85	72	40	41	48	61	76	56	57	53	51	58	58	61
Verre (3)	82	84	92	100	83	75	54	49	52	54	57	55	54	53	51	51	51	54
Prod. des carrières (5)	78	87	108	100	91	80	70	53	47	46	60	21	14	23	37	52	60	63
Industrie chimique (5)	73	79	87	100	92	90	81	86	90	94	97	99	99	99	98	96	89	86
Bois (8)	78	89	113	100	85	67	50	49	52	53	58	52	49	48	48	50	52	54
Papier (3)	81	91	92	100	97	93	81	74	81	87	96	86	86	89	89	89	98	82
Imprimerie (2)	.	.	88	100	97	94	92	90	95	113	110	100	89	101	124	148	118	100
Textiles (21)	81	106	101	100	91	83	68	63	76	74	91	65	69	71	71	72	69	69
Cuir (2)	79	85	88	100	84	79	68	70	88	67	91	63	62	59	61	69	62	61
Habillement (8)	83	90	96	100	93	98	79	72	78	78	82	73	77	79	79	76	75	77
Alimentation (5)	95	92	94	100	96	96	99	88	95	99	95	86	87	87	96	92	104	92
Electricité (2)	69	78	90	100	99	95	86	87	95	102	116	100	97	96	97	95	98	97

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 Národohospodářský*, N° 6, 1934.

Table 107 (concluded). Index Numbers of Industrial Production.
SUÈDE — SWEDEN (Kommerskollegium). Base - Basis : 1913.

Groupement et importance relative des valeurs globales en 1913	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	Grouping and relative importance of the aggregates in 1913
INDICE GÉNÉRAL (100) . . .	123	127	134	151	150	144	136	145	175	192	GENERAL INDEX (100).
Minerais, métaux et industrie mécanique (31,0) . .	114	119	131	156	154	140	125	135	184	215	Ores, metals and engineering (31.0).
Terres et carrières (4,0) . .	95	103	109	118	123	109	98	92	115	136	Earth and stones (4.0).
Bois (11,3)	108	116	124	126	120	112	100	100	127	134	Wood industry (11.3).
Papier et imprimerie (10,4)	162	172	163	204	198	195	186	214	238	257	Paper and printing (10.4).
Alimentation (24,6)	129	126	134	150	151	156	152	157	172	177	Foodstuffs (24.6).
Textiles et habillement (10,0)	114	122	128	129	136	125	140	144	176	181	Textiles and clothing (10.0).
Cuir, crin et caoutchouc (4,2)	113	122	124	119	126	125	116	120	130	147	Leather, hair and rubber (4.2).
Industrie chimique (4,5) . .	144	145	153	166	167	159	149	169	188	216	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.

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

Sveriges Industriförbund. — L'indice se réfère à toutes les branches d'industries et représente plus de la moitié de la production totale (à l'exception de la production d'énergie, de lumière et d'eau); il est basé principalement sur les données directes de la production. Pour certaines industries, on a utilisé le nombre d'heures de travail effectives, ajustées par des coefficients spéciaux de productivité. L'indice général est une moyenne arithmétique de huit groupes pondérés selon la plus-value résultant du processus de manufacture en 1935.

L'indice est corrigé pour l'inégalité des mois, mais seulement les variations saisonnières les plus importantes ont été éliminées. Pour de plus amples détails, voir *Industriförbundets Meddelanden* N° 5, 1936.

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.

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

Sveriges Industriförbund. — The index refers to all branches of industry and represents more than half the total production (with the exception of power, light and water); it is based mainly on direct production data. For certain industries the number of hours worked, adjusted by special coefficients of productivity, has been utilised. The general index is an arithmetic average of 8 groups, weighted according to the value added by manufacture in 1935.

The index is adjusted for inequalities of months, but only the most important seasonal variations are eliminated. For further details, see *Industriförbundets Meddelanden*, No. 5, 1936.

SWEDEN (Sveriges Industriförbund). Basis : 1935.

1935		1936												Grouping and Weighting
XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
103	103	103	104	105	106	106	107	107	109	111	112	113	114	GENERAL INDEX (100).
98	98	98	99	99	99	99	98	99	98	97	95	...	...	Wood export (6).
99	100	102	103	103	104	104	104	105	109	110	111	112	113	Woodpulp and paper (16).
101	103	102	103	102	105	104	106	106	107	111	112	115	116	Iron and steel (9).
109	106	105	106	108	111	112	113	112	114	116	118	119	120	Engineering (18).
103	102	101	100	101	102	101	103	105	106	109	109	109	107	Foodstuffs (11).
104	103	104	105	108	109	106	108	107	108	109	110	110	114	Textiles and clothing (10).
106	106	105	105	105	106	105	104	105	107	110	111	113	113	Other consumption industries (13).

CZECHOSLOVAKIA (Obzor Národohospodářský). Basis : 1929.

1935					1936												Grouping and Weighting
VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
68	73	75	79	81	75	74	75	78	77	76	76	79	83	85	94	92	GENERAL INDEX (100).
60	73	74	79	79	70	67	65	67	60	63	63	64	77	84	90	91	Mining (11).
61	63	65	66	72	65	63	64	69	69	69	69	76	79	89	97	103	Metals (23).
54	57	57	58	60	57	55	53	55	55	54	55	56	58	61	63	63	Glass (3).
64	66	62	53	39	29	24	37	53	69	74	78	79	81	76	69	54	Stone and clay (5).
82	90	87	96	102	105	102	101	96	91	89	87	94	95	97	102	109	Chemicals (5).
55	55	58	60	58	52	49	51	55	57	58	60	61	61	62	64	64	Wood (8).
78	82	88	90	91	92	93	94	97	97	95	95	90	97	94	102	103	Paper (3).
101	100	109	112	161	88	103	108	114	114	107	107	101	107	107	121	138	Printing (2).
69	75	82	87	88	89	92	93	95	92	86	85	88	90	90	95	101	Textiles (21).
60	64	70	75	95	89	88	78	89	93	89	96	92	100	91	95	91	Leather (2).
81	83	82	78	76	78	84	87	85	81	78	80	82	85	84	84	81	Clothing (8).
197	100	106	126	121	113	87	85	86	84	86	84	83	93	96	122	123	Foodstuffs (5).
101	108	107	112	115	112	110	109	109	107	111	107	115	123	125	134	133	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 Národohospodářský*, No. 6, 1934.

Tableau 108. PRODUCTION D'AUTOMOBILES (en milliers).

Table 108. PRODUCTION OF MOTOR-CARS (000's omitted).

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

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

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

	1927	1928	1929	1930
Etats-Unis . . .	201	176	229	202
U.R.S.S.	0.9	1.4	4.5	12.8
Allemagne . . .	6.3	7.6	5.8	2.9

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 figures 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. The production of tractors in recent years in the U.S.A., U.S.S.R. and Germany has been as follows (000's omitted):

	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	
Etats-Unis . . .	201	176	229	202	72	.	.	.	161	...	U.S.A.
U.R.S.S.	0.9	1.4	4.5	12.8	38	51	78	94	114	116	U.S.S.R.
Allemagne . . .	6.3	7.6	5.8	2.9	2.2	1.5	2.9	5.0	8.5	11.1	Germany.

PAYS	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	COUNTRY
AMÉRIQUE	3,580	4,601	5,620	3,510	2,472	1,432	1,986	2,870	4,120	4,616	AMERICA.
Canada	179	242	262	154	82	61	66	117	173	162	Canada.
Voitures	146	198	203	121	65	51	54	92	140	131	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	33	44	59	32	17	10	12	25	33	31	Lorries, omnibuses, etc.
Etats-Unis	3,401	4,359	5,358	3,356	2,390	1,371	1,920	2,753	3,947	4,454	U.S.A.
Voitures	2,937	3,815	4,587	2,785	1,973	1,136	1,573	2,178	3,262	3,676	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	465	543	771	571	417	235	347	575	685	778	Lorries, omnibuses, etc.
ASIE											ASIA.
Japon	—	—	—	—	1	1	2	3	5	*5	Japan.
U.R.S.S.	1	1	1	4	4	24	50	72	97	137	U.S.S.R.
Voitures	—	—	—	—	—	—	10	17	19	4	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	1	1	1	4	4	24	40	55	78	133	Lorries, omnibuses, etc.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.) .	594	637	689	629	549	522	643	776	892	*1,051	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	96	105	96	74	68	50	99	172	245	298	Germany.
Voitures	76	80	74	60	56	42	87	145	204	240	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	20	25	22	14	12	8	12	27	41	58	Lorries, omnibuses, etc.
Autriche	9	10	9	7	5	3	2	1	2	*3	Austria.
Voitures	6	7	6	.	3	2	1	1	1	2	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	3	3	3	.	2	1	1	—	1	1	Lorries, omnibuses, etc.
Belgique	7	8	7	5	3	2	1	1	1	*1	Belgium.
Voitures	6	7	6	4	3	2	1	1	—	—	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	Lorries, omnibuses, etc.
France ¹	191	224	254	231	201	172	189	187	166	203	France. ¹
Voitures	149	175	191	178	161	143	161	164	146	180	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	42	49	63	53	40	29	28	23	20	23	Lorries, omnibuses, etc.
Italie	65	55	60	48	26	29	42	46	48	48	Italy.
Voitures	.	.	.	.	22	25	37	41	41	36	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	.	.	.	.	4	4	5	5	7	12	Lorries, omnibuses, etc.
Royaume-Uni . . .	212	217	241	241	226	248	296	355	417	481	United Kingdom.
Voitures	166	169	182	172	160	188	225	266	325	367	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	47	48	59	69	66	60	71	89	92	114	Lorries, omnibuses, etc.
Suède	1	1	2	2	2	3	3	3	3	*4	Sweden.
Tchécoslovaquie .	10	13	15	17	16	13	9	9	8	11	Czechoslovakia.
Voitures	8	10	12	13	12	10	8	8	7	10	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	2	3	3	4	4	3	1	1	1	1	Lorries, omnibuses, etc.
Autres pays ² . . .	3	4	5	4	2	2	2	2	2	*2	Other countries. ²
TOTAL MONDIAL . .	4,175	5,239	6,310	4,143	3,026	1,979	2,681	3,721	5,114	5,809	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.

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

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

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

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

Tableau 109. NAVIRES MARCHANDS : TONNAGE LANCÉ.
Table 109. 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	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	COUNTRY
AMÉRIQUE :												AMERICA :
Etats-Unis . .	151	179	91	126	247	206	144	11	25	33	112	United States.
ASIE :												ASIA :
Chine	2	3	1	9	3	2	—	1	2	—	5	China.
Japon	52	42	104	164	151	84	54	74	152	146	295	Japan.
U.R.S.S.†	(17)	(44)	(25)	(34)	.	.	.	.	.	.	.	U.S.S.R. †
EUROPE :	1,419	1,984	2,453	2,426	2,444	1,311	523	389	779	1,110	1,694	EUROPE :
Allemagne . . .	180	290	376	249	246	104	81	42	74	226	380	Germany.
Belgique	4	5	16	8	12	1	2	4	1	2	4	Belgium.
Danemark . . .	72	72	139	111	137	126	22	34	62	122	98	Denmark.
Dantzig	—	31	40	11	18	11	3	—	5	3	24	Danzig.
Espagne	26	23	12	37	25	48	11	18	18	3	1	Spain.
France	121	44	81	82	101	103	89	34	16	43	39	France.
Italie	220	101	59	71	88	165	47	17	27	23	11	Italy.
Norvège	9	5	10	40	54	18	11	10	19	26	33	Norway.
Pays-Bas	94	120	167	187	153	120	26	36	47	57	94	Netherlands.
Royaume-Uni ¹ .	640	1,226	1,446	1,523	1,478	502	188	133	460	499	856	Unit. Kingd. ¹
Suède	53	67	107	107	132	113	43	61	50	106	154	Sweden.
Dominions brit. .	34	30	24	33	44	14	5	13	9	11	6	Brit. Dominions.
Autres pays . . .	—	4	1	1	1	—	—	1	1	2	6	Other countries.
TOTAL †	1,658	2,242	2,674	2,759	2,889	1,617	726	489	967	1,302	2,118	TOTAL. †

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

PAYS	1926		1927		1928		1929		1930		1931		1932		1933		1934		1935		1936		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	Vapeur Steam	Moteur Motor	Vapeur Steam	Moteur Motor	Vapeur Steam	Moteur Motor	Vapeur Steam	Moteur Motor	Vapeur Steam	Moteur Motor	
AMÉRIQUE :																							AMERICA :
Etats-Unis . .	33	28	141	2	2	2	10	6	27	1	76	6											United States.
ASIE :																							ASIA :
Chine	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	5	0.8											China.
Japon	45	59	23	31	9	65	27	125	35	110	155	139											Japan.
EUROPE :	1,375	1,071	289	233	121	266	349	428	412	697	637	1,053											EUROPE :
Allemagne . . .	199	177	2	79	2	40	29	45	101	126	125	255											Germany.
Belgique	16	—	—	2	—	4	—	1	—	2	2	2											Belgium.
Danemark . . .	5	134	6	16	13	21	8	54	8	114	18	80											Denmark.
Dantzig	2	37	3	—	—	0.2	4	0.6	3	—	0.3	24											Danzig.
Espagne	0.4	11	—	11	2	16	4	14	1	1.5	0.6	0.7											Spain.
France	27	55	86	3	14	20	15	1	27	16	17	23											France.
Italie	22	36	1.2	46	—	17	1	26	—	23	0.7	10											Italy.
Norvège	6	4	0.5	11	7	3	13	6	12	14	22	10											Norway.
Pays-Bas	82	85	—	26	—	36	4	43	11	46	6	87											Netherlands.
Royaume-Uni ¹ .	1,013	428	184	2	83	48	269	189	247	250	442	408											Unit. Kingd. ¹
Suède	3	104	6	37	—	61	2	48	2	104	3	151											Sweden.
Dominions brit. .	18	4	3	2	9	3	4	3	—	5.5	2	3											Brit. Dominions.
Autres pays . . .	—	—	—	—	0.4	0.5	—	2	3	—	3	—											Other countries.
TOTAL †	1,472	1,162	456	268	142	338	391	564	478	813	878	1,202											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 ; 1936 : 300.

La proportion du tonnage de navires à vapeur munis de turbines s'élevait à 65 % en 1931, à 60 % en 1932, à 21 % en 1933, à 53 % en 1934, à 53 % en 1935 et à 58 % en 1936.

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

¹ Royaume-Uni et Etat libre d'Irlande.

Note : Tonnage launched of steamers fitted for burning oil fuel was as follows, in thousands of tons : 1927 : 470 ; 1928 : 560 ; 1929 : 410 ; 1930 : 552 ; 1931 : 538 ; 1932 : 285 ; 1933 : 21 ; 1934 : 175 ; 1935 : 200 ; 1936 : 300.

Steamers fitted with turbines represented 65 % in 1931, 60 % in 1932, 21 % in 1933, 53 % in 1934, 53 % in 1935 and 58 % in 1936 of total steamer tonnage launched.

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

¹ United Kingdom and Irish Free State.