

Tableau 61. RAYONNE ET FIBRES TEXTILES ARTIFICIELLES. — Table 61. 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.

Le tableau ne comprend pas la production de la laine artificielle (« lanital », etc.) tirée du lait ; en Italie cette production s'est élevée en 1938 à 1.683 tonnes.

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.

The production of artificial wool ("lanital", etc.) obtained from milk is not included in the table ; output in Italy amounted to 1,683 metric tons in 1938.

a) Rayonne (soie artificielle).

(a) Rayon (Artificial Silk).

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD*	56 737	59 859	71 104	64 411	100 173	99 279	122 822	132 117	153 426	123 190	NORTH AMERICA.*
Canada*	1 670	2 100	2 665	3 325	3 330	4 785	5 995	6 180	7 485	6 200	Canada.*
Etats-Unis*	55 067	57 759	68 439	61 086	96 843	94 494	116 827	125 937	145 941	116 990	United States.*
AMÉRIQUE DU SUD.	243	272	505	670	925	1 198	1 589	2 435	3 646	6 215	SOUTH AMERICA.
Argentine*	—	—	—	—	—	—	—	200	350	1 215	Argentine.*
Bésil.	243	272	505	670	925	1 198	1 589	2 235	3 296	5 000	Brazil.
ASIE (sans U.R.S.S.) (Japon)	11 665	16 311	21 538	31 641	44 950	72 880	99 295	123 965	152 395	96 500	ASIA (ex. U.S.S.R.). (Japan).
U.R.S.S.	* 300	600	1 600	2 600	3 900	5 430	* 6 000	* 6 200	* 7 000	* 7 000	U.S.S.R.
EUROPE (s.URSS.)*	127 910	126 960	131 590	135 900	151 680	175 590	195 080	198 900	228 320	218 300	EUROPE (ex.USSR)*
Allemagne ¹	26 472	26 755	28 075	26 825	28 823	39 011	44 806	45 424	57 193	65 000	Germany. ¹
Autriche*	1 400	787	—	408	440	878	850	850	1 000	—	Austria.*
Belgique	6 075	5 750	4 450	4 275	5 100	5 875	6 225	6 450	7 500	5 100	Belgium.
Espagne*	900	1 524	1 639	2 160	2 295	2 526	3 367	2 687	* 1 000	* 500	Spain.*
France*	18 950	22 950	19 960	22 950	25 860	25 950	27 990	26 990	30 120	28 000	France.*
Grèce	45	35	45	70	74	89	90	125	187	267	Greece.*
Hongrie*	300	337	97	—	50	50	50	50	50	50	Hungary.*
Italie	32 342	30 070	33 637	28 267	33 277	38 905	38 880	39 011	48 331	45 996	Italy.
Norvège*	—	—	—	—	—	—	—	—	76	141	Norway.*
Pays-Bas*	8 000	8 000	8 500	9 000	8 700	9 950	9 400	9 500	10 750	9 000	Netherlands.*
Pologne	2 654	2 727	3 643	3 365	3 600	4 373	5 380	5 317	6 544	6 204	Poland.
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	98	134	181	Portugal.
Roumanie*	—	—	—	—	—	—	27	295	598	842	Roumania.*
Royaume-Uni ²	23 932	20 921	23 907	31 697	36 305	40 315	50 948	52 985	54 294	48 285	Unit. Kingdom. ²
Suède*	153	211	261	294	290	466	588	737	794	796	Sweden.*
Suisse*	4 640	4 592	4 585	4 030	4 165	4 620	3 687	5 000	5 500	5 500	Switzerland.*
Tchéco-Slovaquie*	2 045	2 303	2 792	2 554	2 701	2 581	2 785	3 377	4 242	2 430	Czecho-Slovakia*
TOTAL*	196 860	204 000	226 340	235 220	301 630	354 380	424 790	463 620	544 790	451 200	TOTAL.*
<i>Prix en francs-or par kg :</i>											<i>Price in gold frs. per kg :</i>
MILAN, N° 1 (moy. blanchie 150 XII.)	7.52	7.37	7.09	4.92	5.10	5.16	4.95	4.36	3.39	3.45	AV. } MILAN, No. 1
	7.64	7.09	7.09	4.77	5.32	5.13	4.85	3.14	3.45	3.45	XII } bleached 150.

b) Fibres textiles artificielles.

(b) Staple Fibre.

AMÉRIQUE : Et.-Unis*	227	160	400	500	952	998	2 086	5 579	9 182	13 532	AMERICA : U.S.A.*
ASIE : Japon*	—	—	—	250	437	2 140	6 180	20 800	83 795	176 000	ASIA : Japan.*
EUROPE.											EUROPE.
Allemagne	1 083	1 976	2 000	2 500	3 978	7 169	17 199	42 903	99 434	155 000	Germany.
France*	—	—	227	748	998	1 995	2 268	2 995	5 125	5 000	France.*
Italie	771	320	635	4 265	5 000	9 804	30 700	49 943	70 922	75 628	Italy.
Royaume-Uni*	1 180	385	545	555	1 105	1 110	4 230	11 865	14 845	14 395	Unit. Kingdom.*
Autres pays**	—	—	—	167	199	302	553	1 278	2 383	6 012	Other countries.**
TOTAL*	3 260	2 840	3 810	9 990	12 670	23 520	63 140	133 600	285 690	445 570	TOTAL.*

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

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

* Estimate or provisional figure.

¹ Allemagne : à partir de 1932, y compris une petite quantité de crins artificiels, de lamés, etc.

¹ Germany : from 1932 onwards, including a small amount of artificial straw, horsehair, etc.

² Royaume-Uni ; y compris les lamés.

² United Kingdom : including artificial straw.

³ Belgique, Grèce, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Suède et Tchéco-Slovaquie.

³ Belgium, Greece, Norway, the Netherlands, Poland, Sweden and Czecho-Slovakia.

Tableau 62 (fin). Pâte de bois (chimique et mécanique).
Table 62 (concluded). Wood Pulp (Chemical and Mechanical).

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

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
Royaume-Uni³ : Tot.*	206	196	205	212	225	233	247	263	298	270	United Kingd.³ Tot.*
Chimique *	156	136	130	122	135	143	147	161	193	170	Chemical *
Mécanique *	50	60	75	90	90	90	100	102	105	100	Mechanical *
Suède⁴ : Total	2,540	2,447	2,198	1,996	2,563	2,870	2,975	3,180	3,524	...	Sweden : Total.
Chimique	1,882	1,870	1,649	1,498	1,952	2,202	2,303	2,505	2,790	2,390	Chemical.
Mécanique	658	577	549	498	611	668	672	675	734	...	Mechanical.
Suisse : Total	75	77	67	66	70	77	73	72	90	75	Switzerland : Total.
Chimique	45	42	37	36	40	42	41	42	55	45	Chemical.
Mécanique	30	35	30	30	30	35	32	30	35	30	Mechanical.
Tchéco-Slov. : Total *	322	313	315	290	315	294	300	314	373	...	Czecho-Slov. : Total *
Chimique *	247	238	240	220	245	223	224	249	300	...	Chemical *
Mécanique *	75	76	75	70	70	71	76	65	73	...	Mechanical *
Autres pays⁴ : Total *	64	64	63	69	85	85	85	75	70	...	Other countr.⁴ : Total *
Chimique *	29	29	28	29	30	30	30	30	30	...	Chemical *
Mécanique *	35	35	35	40	55	55	55	45	40	...	Mechanical *
TOTAL	17,325	16,922	15,319	14,510	16,282	18,148	19,368	21,505	24,260	...	TOTAL.
Chimique	10,018	9,715	8,739	8,375	9,713	10,572	11,411	12,824	14,594	...	Chemical.
Mécanique	7,307	7,207	6,580	6,135	6,569	7,576	7,957	8,681	9,666	...	Mechanical.
Prix moyen en francs-or :											Average price in gold fr :
SUÈDE⁵ par { Chimique	260.61	234.46	205.99	130.91	114.45	106.19	103.33	109.76	133.29	...	Chem. } SWEDEN⁵ per
tonne . . . { Mécaniq.	124.17	118.44	99.64	59.01	55.23	50.59	46.69	48.82	64.63	...	Mech. } metr. ton.

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

- * Estimation ou chiffre provisoire.
- ¹ Pays-Bas, 1936-1938 : chiffres incomplets pour la pâte mécanique.
- 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 Netherlands, 1936-1938 : figures for mechanical pulp incomplete.
- 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.

RENVOIS AU TABLEAU 63. PAPIER ET CARTON. — FOOTNOTES TO TABLE 63. PAPER AND PAPER BOARDS.
 (Voir page 130.) — (See page 130.)

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.
- (E.) Exportation. a) 12 mois finissant le 31.III de l'année suivante.
- * Estimate or provisional figure.
- (E.) Exports. a) 12 months ending 31.III of following year.

- ¹ Amérique du Sud : Argentine, Chili, Brésil.
- 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 et carton (en milliers de tonnes) : 1929 : 645 ; 1932 : 596 ; 1933 : 656 ; 1934 : 716 ; 1935 : 774 ; 1936 : 822 ; 1937 : 958 ; 1938 : 877.
- ³ Royaume-Uni : pour les années 1929, 1931, 1932, 1936-1937, 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 ».
- ⁴ Autres pays : Bulgarie et Lithuanie.
- ⁵ Total : non compris Hongrie, Espagne et certains pays producteurs peu importants situés en dehors de l'Europe.

- ¹ South America : Argentine, Chile, Brazil.
- 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 Sakhalin, the production of all kinds of paper and board was (metric tons, 000's) : 1929 : 645 ; 1932 : 596 ; 1933 : 656 ; 1934 : 716 ; 1935 : 774 ; 1936 : 822 ; 1937 : 958 ; 1938 : 877.
- ³ 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 1929, 1931, 1932, 1936-1937.
- ⁴ Other countries : Bulgaria and Lithuania.
- ⁵ Total : not including Hungary, Spain and certain minor producing countries outside Europe.

Tableau 63. PAPIER ET CARTON. — Table 63. PAPER AND PAPER BOARDS.

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

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AMÉR. DU NORD : Total	13,239	12,143	11,114	9,584	10,782	11,409	12,780	14,619	*15,888	...	NORTH AMER. : Total.
Papier	8,376	7,821	7,081	6,131	6,576	7,161	7,834	8,841	* 9,690	...	Papier.
Carton	4,863	4,322	4,033	3,453	4,206	4,248	4,946	5,778	6,198	...	Board.
Canada : Total . . .	2,901	2,656	2,369	2,078	2,195	2,785	2,977	3,454	3,942	...	Canada : Total.
Papier	2,674	2,444	2,185	1,888	1,984	2,530	2,691	3,124	3,559	...	Papier.
Carton	227	212	184	190	211	255	286	330	383	...	Board.
Etats-Unis : Total . .	10,106	9,226	8,511	7,256	8,337	8,334	9,506	10,865	11,645	...	United States : Total.
Papier	5,470	5,116	4,662	3,993	4,342	4,841	4,846	5,417	5,830	...	Papier.
Carton	4,636	4,110	3,849	3,263	3,995	3,993	4,660	5,448	5,815	...	Board.
Terre-Neuve . . . .										...	Newfoundland.
Papier *	232	261	234	250	250	290	297	300	...	...	Papier *.
AMÉR. CENTR. (Mexique)										...	CARIBBEAN (Mexico).
Papier	40						48	33	43	44	Papier.
AMÉR. DU SUD¹ : Total*		80			140	155	177	196	230	235	SOUTH AMER.¹ : Total*.
ASIE (sans l'U.R.S.S.) : Total .	618	604	548	444	644	701	816	863	...	...	ASIA (excl. U.S.S.R.) : Total.
Inde (brit.) : Total .	41	40	41	a) 41	a) 44	a) 45	a) 49	a) 49	a) 55	* 60	India : Total.
Japon ² : Total	577	564	507	403	600	656	767	814	...	...	Japan ² : Total.
Papier	415	414	360	264	422	457	511	549	...	...	Papier.
Carton	162	150	147	139	178	199	256	265	...	...	Board.
U.R.S.S. : Total	448	572	567	552	585	656	747	* 842	...	...	U.S.S.R. : Total.
Papier	385	495	505	479	506	566	641	* 764	* 832	...	Papier.
Carton	63	77	62	73	79	90	106	* 78	...	...	Board.
EUROPE : (sans l'U.R.S.S.) : Total *	8,820	8,610	8,250	8,130	8,570	9,510	10,130	10,950	11,490	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.) : Total *
Papier *	7,145	6,955	6,780	6,690	7,020	7,765	8,215	8,870	9,300	...	Papier*.
Carton *	1,675	1,655	1,470	1,440	1,550	1,745	1,915	2,080	2,190	...	Board*.
Allemagne : Total . .	2,941	2,733	2,492	2,265	2,364	2,626	2,772	3,149	3,569	3,536	Germany : Total.
Papier	2,339	2,166	2,005	1,803	1,903	2,100	2,203	2,621	2,836	...	Papier.
Carton	602	567	486	462	461	526	569	628	733	...	Board.
Autriche : Total . . .	285	268	240	224	230	231	246	231	296	282	Austria : Total.
Papier	230	210	210	201	201	199	197	179	232	217	Papier.
Carton	55	58	30	23	29	32	49	52	64	65	Board.
Belgique : Total . . .	189	173	160	135	165	164	195	225	* 235	...	Belgium : Total.
Danemark : Total . .	52	55	53	55	58	64	67	67	77	70	Denmark : Total.
Papier	50	53	51	53	55	57	58	58	68	61	Papier.
Carton	2	2	2	2	3	7	9	9	9	9	Board.
Estonie : Total	34	35	24	14	15	18	18	19	20	19	Estonia : Total.
Finlande : Total . . .	377	378	394	411	455	508	553	653	762	...	Finland : Total.
Papier	313	317	328	340	372	413	447	528	606	...	Papier.
Carton	64	61	66	71	83	95	106	125	156	...	Board.
France : Total . . . .										...	France : Total.
Papier	654	690	733	692	742	857	897	953	875	794	Papier.
Grèce : Total (Papier)	12	12	12	12	14	20	19	20	23	21	Greece : Total (Paper).
Irlande : Total	4		7	7	9	12	14	14	17	...	Ireland : Total.
Italie : Total	343	341	328	348	366	427	497	427	511	479	Italy : Total.
Lettonie : Total . . .		28	19	20	23	26	30	29	34	33	Latvia : Total.
Papier		25	17	17	21	23	27	26	31	29	Papier.
Carton		3	2	3	2	3	3	3	3	4	Board.
Norvège : Total	413	384	226	379	352	361	405	414	465	...	Norway : Total.
Papier	385	355	206	346	315	321	362	371	414	...	Papier.
Carton	28	29	20	33	37	40	43	43	51	...	Board.
Pays-Bas : Total . . .	430	444	383	364	397	437	435	451	535	...	Netherlands : Total.
Papier	185	190	192	183	189	194	203	213	244	...	Papier.
Carton (E)	245	254	191	181	208	243	232	238	291	214	Board (E).
Pologne : Total	165	164	147	135	143	169	177	210	235	247	Poland : Total.
Papier	128	131	119	109	113	136	142	172	195	205	Papier.
Carton	37	33	28	26	30	33	35	38	40	42	Board.
Portugal : Total . . .	9	11	10	12	14	14	14	20	23	20	Portugal : Total.
Roumanie : Total . .	44	44	42	40	45	58	55	58	69	* 67	Roumania : Total.
Papier		38	36	35	38	48	51	54	64	* 62	Papier.
Carton		6	6	5	7	10	4	4	5	* 5	Board.
Royaume-Uni : Total .		1,630			1,943	2,176	2,289	...	...	...	United Kingd. : Total.
Papier		1,422			1,678	1,900	1,962	...	...	...	Papier.
Carton		208			265	276	327	...	...	...	Board.
Suède : Total	720	657	698	690	721	791	865	895	979	...	Sweden : Total.
Papier	620	559	624	614	638	694	752	779	844	...	Papier.
Carton	100	98	74	76	83	97	113	116	135	...	Board.
Suisse : Total									* 136	...	Switzerland : Total.
Papier	99	100	100	90	100	100	100	104	115	105	Papier.
Tchéco-Slov. : Total	283	275	268	233	219	237	248	278	317	...	Czecho-Slov. : Total.
Papier	229	220	215	191	179	191	200	224	257	...	Papier.
Carton	54	55	53	42	40	46	48	54	60	...	Board.
Yougoslavie : Total .	32	32	28	25	28	29	32	31	30	...	Yugoslavia : Total.
Autres pays ⁴ : Total .	8	9	8	8	13	15	18	20	25	...	Other countr. ⁴ : Total.
TOTAL⁵ *	23,230	22,050	20,610	18,870	20,760	22,470	24,700	27,500	29,510	...	TOTAL⁵ *.
Papier *	16,410	15,780	14,860	13,750	14,680	16,130	17,430	19,240	20,680	...	Papier*.
Carton *	6,820	6,270	5,740	5,120	6,080	6,340	7,270	8,260	8,830	...	Board*.

(Pour renvois, voir page précédente. — For footnotes, see preceding page.)

Tableau 64. CIMENT. — Table 64. 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	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE	760	867	847	873	937	1 084	1 217	1 348	1 488	1 620	AFRICA.
Algérie	58	68	77	88	77	96	65	67	65	...	Algeria.
Congo belge	60	64	45	16	11	11	—	21	26	...	Belgian Congo.
Egypte	180	300	245	243	288	297	379	335	330	376	Egypt.
Madagascar	—	—	—	—	5	13	4	—	—	—	Madagascar.
Maroc (français)	65	51	117	210	186	185	189	162	156	165	Morocco (Fr.).
Mozambique	21	23	24	25	21	12	13	12	15	25	Mozambique.
Tunisie	—	—	—	3	39	34	40	49	56	69	Tunis.
Union Sud-Afr.	a) 376	a) 361	a) 339	a) 288	a) 310	a) 436	a) 527	702	840	878	U. of S. Africa.
AMÉRIQUE DU NORD	34 426	29 670	23 223	13 903	11 288	13 927	13 814	20 307	21 113	19 182	N. AMERICA.
Canada	1 945	1 872	1 619	737	383	553	554	784	975	882	Canada.
Etats-Unis	29 481	27 798	21 604	13 166	10 905	13 374	13 260	19 523	20 138	18 300	United States.
MEXIQUE	225	—	—	—	—	—	252	286	345	373	MEXICO.
AMÉRIQUE DU SUD	* 800	* 800	* 1 000	966	1 061	1 318	1 609	1 890	2 273	—	SOUTH AMERICA.
Argentine	350	384	536	501	514	567	722	869	1 035	...	Argentina.
Bésil	96	87	167	149	226	324	365	482	571	...	Brazil.
Chili	145	161	102	112	139	203	285	248	313	364	Chile.
Colombie	—	—	16	26	30	72	77	105	123	...	Colombia.
Pérou	49	25	28	21	27	46	60	75	83	102	Peru.
Uruguay	—	—	—	a) 157	125	106	100	111	148	...	Uruguay.
ASIE	* 5 570	* 5 060	* 4 956	5 056	6 184	6 717	* 7 384	* 7 460	* 8 450	8 000	ASIA.
Chine ¹	185	178	235	192	270	229	203	187	250	...	China. ¹
Inde (brit.)	570	573	588	592	623	767	892	977	1 142	...	India.
Indes néerland.	149	142	130	80	74	113	* 140	—	—	...	Neth. Indies.
Indochine franç.	184	168	152	171	113	115	107	149	235	266	Fr. Indo-China.
Japon et colonies.	4 274	3 748	3 615	3 731	4 784	5 125	5 565	5 456	6 034	5 469	Japan & Col.
Palestine	69	78	84	100	135	143	187	154	161	98	Palestine.
Philippines	76	100	84	94	83	96	111	133	150	...	Philippines.
Siam	62	68	58	52	44	51	49	62	77	82	Siam.
Syrie et Liban	—	—	* 10	44	58	78	130	190	250	251	Syria & Lebanon.
U.R.S.S.	2 367	3 115	3 336	3 481	2 710	3 533	4 465	5 845	5 837	—	U.S.S.R.
EUROPE * 2	32 360	30 080	26 540	24 000	24 820	* 29 200	33 040	36 970	* 39 500	44 000	EUROPE.* 2
Allemagne, et Sarre.	7 206	5 672	3 837	2 888	3 931	6 625	8 807	11 689	12 605	15 600	Germany & Saar.
Autriche	582	602	502	351	280	315	371	369	429	...	Austria.
Belgique	3 248	3 050	2 465	2 100	1 950	1 900	2 200	2 350	...	...	Belgium.
Bulgarie	151	174	104	139	121	130	124	122	154	194	Bulgaria.
Danemark	799	799	509	415	554	770	757	792	676	640	Denmark.
Espagne †	(1 820)	(1 839)	(1 630)	(1 425)	(1 407)	(1 362)	...	...	...	...	Spain. †
Estonie	62	47	41	30	30	34	40	50	69	79	Estonia.
Finlande	278	203	162	154	163	241	284	351	433	...	Finland.
France	5 787	4 989	5 547	5 714	5 221	4 872	4 371	4 638	4 285	...	France.
Grèce	155	180	195	196	200	248	273	277	290	308	Greece.
Hongrie	403	329	296	197	181	225	280	215	392	...	Hungary.
Italie	3 497	3 482	3 018	3 125	3 554	4 092	4 196	3 859	4 258	4 587	Italy.
Lettonie	40	70	71	50	52	70	72	100	118	155	Latvia.
Norvège	319	321	220	235	222	249	263	301	321	* 320	Norway.
Pays-Bas	210	224	200	254	360	394	360	401	441	456	Netherlands.
Pologne	1 008	832	546	354	411	721	843	1 052	1 284	1 719	Poland.
Portugal	88	99	95	121	164	185	214	245	254	268	Portugal.
Roumanie	317	396	196	213	220	314	382	376	464	...	Roumania.
Royaume-Uni	4 766	5 111	4 969	4 320	4 470	5 674	6 054	6 700	7 300	7 900	United Kingdom.
Suède	570	611	518	484	403	583	740	795	876	...	Sweden.
Tchéco-Slovaquie*	1 250	1 195	1 200	1 081	850	—	980	1 050	...	...	Czecho-Slovak.*
Turquie	65	57	100	108	118	169	131	137	215	...	Turkey.
Yougoslavie	874	860	893	665	650	682	785	643	619	712	Yugoslavia.
Océanie	* 800	* 800	* 480	335	424	515	683	810	908	—	OCEANIA.
Australie a)	720	708	396	251	326	417	559	656	732	863	Australia a).
Nouv.-Zélande b)	—	—	—	84	98	98	124	154	176	...	New Zealand b).
TOTAL*	74 310	70 620	60 610	48 850	47 660	56 540	62 460	74 920	79 900	82 500	TOTAL.*

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics.

* Estimation. † Pays non compris dans les totaux.

a)-b) 12 mois finissant : a) 30.VI ; b) 31.III de l'année suivante.

¹ Chine : consignations totales dans les « ports de douane », sans la Mandchourie ; production en 1934 : 608 milliers t. m.

² Europe : y compris d'autres pays non mentionnés.

* Estimate. † Country not included in the totals.

a)-b) 12 months ending : a) 30.VI ; b) 31.III of following year.

¹ China : total shipments from " Customs ports ", excluding Manchuria ; production, 1934 : 608 metric tons (000's).

² Europe : including other countries not mentioned.

Tableau 65. ÉLECTRICITÉ. — Table 65. ELECTRICITY.

Production en millions de kwh. — Production in kwh (000,000's omitted).

Les données du tableau se réfèrent 1) à la production d'énergie par des stations publiques (P.), c'est-à-dire des entreprises livrant de l'énergie à des tiers, et 2) à la production totale comprenant en outre la production des « autoproducteurs », c'est-à-dire des établissements industriels, de transport ou privés, produisant de l'énergie pour leur propre usage. Dans quelques cas l'étendue des statistiques n'est pas précisée. Lorsque la production totale n'est pas indiquée, on a utilisé pour le calcul des totaux mondiaux les données ayant trait aux stations publiques.

Les chiffres se réfèrent dans la mesure du possible à la production mesurée aux centres producteurs ; ils comprennent de ce fait l'énergie perdue sur les réseaux.

P. : stations publiques.
(hyd.) : entièrement ou principalement usines hydrauliques.
(th.) : entièrement ou principalement usines thermiques.

The data of the table refer to (1) the production of energy by public stations (P.) — i.e., establishments supplying energy to third parties — and (2) total production, including, in addition, output by "auto-producers" — i.e., industrial, transport or private establishments generating energy for their own use. In some cases, the scope of the data is not stated. Where total production is not given, data referring to public stations were used for calculating the world totals.

Figures refer, wherever possible, to output as measured at producing centres, thus including energy lost in transmission.

P. : public stations.
(hyd.) : entirely or mostly hydraulic plants.
(th.) : entirely or mostly thermal plants.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE.											
Algérie P. (th.)	112	134	153	166	174	194	199	202	173	...	AFRICA.
Congo belge P. . . . .	.	33	39	54	98	167	154	158	220	...	Algeria P. (th.).
Egypte (th.) . . . . .	.	.	.	.	.	.	81	...	...	...	Belgian Congo P.
Maroc (fr.) P.	57	72	85	98	110	120	121	122	132	141	Egypt (th.).
hydraulique	27	53	50	50	59	98	86	112	116	110	Morocco (Fr.) P.
thermique	30	19	35	48	51	22	35	10	16	31	hydro-electric.
Tunisie P. (th.)	33	38	39	42	45	49	53	56	59	67	thermo-electric.
Un. S.-Afr. P. (th.) a)	2 454	2 542	2 661	2 947	3 309	3 772	4 603	5 336	...	...	Tunis P. (th.).
Un. S.-Afr. P. (th.) a)	2 454	2 542	2 661	2 947	3 309	3 772	4 603	5 336	...	...	Un. of S. Afr. P. (th.) a).
AMÉRIQUE.											
Canada P.	17 963	18 094	16 331	16 052	17 339	21 197	23 283	25 402	27 688	25 999	AMERICA.
hydraulique	17 695	17 782	16 036	15 726	17 008	20 823	22 884	24 933	27 176	25 650	Canada P.
thermique	268	312	295	326	331	374	399	469	512	449	hydro-electric.
Etats-Unis 1* A.	120 000	120 000	114 000	101 000	105 000	112 000	123 000	...	...	...	thermo-electric.
» B.	95 165	93 856	90 090	81 828	84 176	90 220	97 811	111 431	121 050	115 890	United States 1* A.
hydraulique	32 431	30 942	28 941	32 773	33 498	33 128	38 381	38 766	43 702	44 138	» B.
thermique	62 734	62 914	61 149	49 055	50 678	57 092	59 430	72 665	77 348	71 752	hydro-electric.
Terre-Neuve . . . . .	.	795	.	.	.	.	.	.	.	.	thermo-electric.
Mexique (hyd.) . . . .	.	1 464	1 490	1 425	1 529	1 833	2 064	2 246	2 480	2 506	Newfoundland.
Argentine P. (th.) . . .	.	1 433	1 474	1 550	1 615	1 735	1 817	1 951	2 103	...	Mexico (hyd.).
Chili P.	285	312	312	293	320	365	391	422	477	504	Argentine P. (th.).
Colombie P. (hyd.) . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	217	263	Chile P.
Uruguay P.	b) 125	b) 142	b) 158	b) 151	b) 148	b) *165	178	196	216	184	Colombia P. (hyd.).
Uruguay P.	b) 125	b) 142	b) 158	b) 151	b) 148	b) *165	178	196	216	184	Uruguay P.
ASIE.											
Chine : sans Mandchourie (th.)	.	.	.	.	2 475	2 184	2 277	2 445	...	...	ASIA.
» P. (th.)	1 017	1 112	1 287	1 195	1 412	1 541	1 569	1 724	...	...	China : excl. Manchuria (th.).
Indes néerl. P. (hyd.) . .	206	232	244	233	234	230	237	254	281	309	» P. (th.).
Indochine française . . .	63	73	69	64	62	60	64	68	75	82	Netherl. Indies P. (hyd.).
Japon P.	13 312	13 910	14 402	15 950	18 160	19 900	22 348	24 312	26 714	...	French Indo-China.
hydraulique	11 562	12 473	13 118	14 336	15 713	16 382	18 658	19 651	21 779	...	Japan P.
thermique	1 750	1 437	1 284	1 614	2 447	3 518	3 690	4 461	4 935	...	hydro-electric.
Malaisie britannique . . .	199	219	202	144	119	228	298	447	521	375	thermo-electric.
Palestine P.	5	7	13	18	31	50	76	96	109	112	British Malaya.
Philippines (Manille) P.	90	98	107	109	113	115	111	116	131	145	Palestine P.
Syrie . . . . .	.	.	.	.	.	29	37	44	51	...	Philippines (Manila) P.
Syrie . . . . .	.	.	.	.	.	29	37	44	51	...	Syria.
U.R.S.S.											
U.R.S.S. (th.) 2	6 224	8 368	10 687	13 540	16 357	21 016	25 900	32 700	36 400	...	U.S.S.R. (th.). 2
» P. (th.) 2	3 697	5 530	7 584	10 115	12 508	16 469	20 880	...	...	...	» P. (th.). 2
EUROPE.											
Allemagne 3	30 661	28 914	25 788	23 460	25 654	30 662	36 697	42 487	48 969	55 238	EUROPE.
hydraulique	3 564	4 001	4 339	4 021	4 090	4 599	36 697	42 487	48 969	55 238	Germany 3
thermique	27 097	24 913	21 449	19 439	21 564	26 063	5 775	6 835	6 904	...	hydro-electric.
Sarre (th.)	889	895	892	808	850	915	30 922	35 652	42 065	...	thermo-electric.
Allemagne P. 3	16 391	16 101	14 408	13 423	14 546	17 414	20 270	23 664	27 380	...	Saar (th.).
Autriche	2 550	2 500	2 400	2 300	2 390	2 455	2 600	2 680	...	...	Germany P. 3
hydraulique	1 750	1 750	1 800	1 860	1 950	2 035	2 120	2 265	...	...	Austria.
thermique	800	750	600	440	440	420	480	415	...	...	hydro-electric.
Belgique (th.) . . . . .	.	.	4 181	3 932	3 902	4 023	4 456	4 943	5 549	5 278	thermo-electric.
» P. (th.)	1 768	1 985	2 023	1 872	1 861	1 887	2 100	2 344	2 645	...	Belgium (th.).
Bulgarie P. 4	86	95	99	121	128	137	140	168	202	236	» P. (th.).
hydraulique	49	64	60	68	80	89	90	112	133	142	Bulgaria P. 4
thermique	37	31	39	53	47	44	31	33	43	68	hydro-electric.
Danemark (th.) c)	545	580	655	657	733	834	871	1 000	...	...	thermo-electric.
» P. (th.)	373	361	414	432	522	584	569	621	754	882	Denmark (th.) c).
Espagne P. (hyd.)	2 433	2 609	2 681	3 795	3 066	3 198	*3 300	...	...	...	» P. (th.).
Estonie (th.) . . . . .	.	.	.	78	89	88	101	112	...	...	Spain P. (hyd.).
» P. (th.)	31	.	35	37	39	38	45	52	...	...	Estonia (th.).
» P. (th.)	31	.	35	37	39	38	45	52	...	...	» P. (th.).

Table 65 (fin). Electricité. — Table 65 (concluded). Electricity.
Production en millions de kwh. — Production in kwh (000,000's omitted).

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
EUROPE (suite).											EUROPE (continued).
Finlande	995	1 206	1 263	1 479	1 692	1 846	2 095	2 322	2 786	...	Finland.
hydraulique . . . . .	.	868	923	1 125	1 244	1 350	1 656	1 714	2 066	...	hydro-electric.
thermique . . . . .	.	338	340	354	448	496	439	608	720	...	thermo-electric.
France ⁵	14 352	15 339	14 232	13 592	14 906	15 172	15 818	16 659	18 162	19 300	France. ⁵
hydraulique	6 142	6 876	5 851	5 884	6 665	7 195	8 164	8 836	9 872	...	hydro-electric.
thermique	8 210	8 463	8 381	7 708	8 241	7 977	7 654	7 823	8 290	...	thermo-electric.
Grèce P. (th.)	102	130	143	141	156	158	183	227	243	...	Greece P. (th.).
Hongrie P. (th.)	703	720	712	687	729	812	897	978	1 061	...	Hungary P. (th.).
Irlande P. (hyd.) c) . . . . .	.	135	153	166	185	200	229	273	309	354	Ireland P. (hyd.) c).
Italie ²	9 815	10 079	9 885	10 227	11 181	11 884	13 118	13 563	14 961	15 108	Italy. ²
hydraulique	9 427	9 820	9 665	9 934	10 844	11 560	12 764	13 176	14 391	14 298	hydro-electric.
thermique	388	259	220	293	337	324	354	387	570	810	thermo-electric.
Lettonie (th.)	111	118	118	119	134	155	175	193	213	223	Latvia (th.).
» P. (th.)	81	95	96	91	100	115	128	140	154	163	» P. (th.).
Lithuanie (th.) . . . . .	.	22	26	26	27	29	33	37	45	...	Lithuania (th.).
Luxembourg (th.) . . . . .	.	.	.	483	431	447	453	482	561	...	Luxemburg (th.).
Norvège (hyd.) . . . . .	.	6 7630	6 7690	6 7200	6 7250	6 7143	6 7838	6 7985	9 269	9 907	Norway (hyd.).
» P. (hyd.) ⁶ b) . . . . .	.	2 400	2 500	2 570	2 720	2 863	3 083	3 160	...	...	» P. (hyd.) ⁶ b).
Pays-Bas P. (th.)	1 462	1 631	1 736	1 738	1 778	1 857	1 899	1 989	2 208	2 396	Netherlands P. (th.).
Pologne (th.) ⁷	3 023	2 887	2 581	2 242	2 386	2 574	2 608	2 863	3 356	3 709	Poland (th.). ⁷
Portugal	240	260	268	287	302	325	356	370	406	426	Portugal.
hydraulique	73	89	93	103	97	103	117	132	139	126	hydro-electric.
thermique	167	171	175	184	205	222	239	238	267	300	thermo-electric.
Portugal P.	187	204	219	228	250	270	289	289	319	...	Portugal P.
Roumanie	500	559	516	680	700	760	867	957	1 077	1 135	Roumania.
hydraulique	61	71	117	109	111	113	...	...	...	...	hydro-electric.
thermique	439	488	399	571	589	645	...	...	...	...	thermo-electric.
Roumanie P.	290	272	310	310	330	390	415	464	537	...	Roumania P.
Royaume-Uni c) ⁸	15 806	16 497	16 283	*16 990	*18 630	*20 390	*23 170	25 925	28 760	30 700	United Kingdom. c) ⁸
hydraulique	136	320	412	350	331	465	620	...	...	...	hydro-electric.
thermique	15 670	16 177	15 871	*16 640	*18 299	*19 925	*22 550	...	...	...	thermo-electric.
Roy.-Uni P. (th.) c) ⁸	10 401	10 947	11 533	12 347	13 915	15 587	17 971	20 524	23 012	25 000	Unit. Kingd. P. (th.) c) ⁸
Suède (hyd.)	4 967	5 121	5 094	4 903	5 344	6 030	6 895	7 425	7 946	8 150	Sweden (hyd.).
Suisse (hyd.)	5 300	.	d) 5 057	d) 4 801	d) 4 938	d) 5 355	d) 5 705	d) 6 055	d) 6 842	d) 7 043	Switzerland (hyd.).
» P. (hyd.)	3 509	3 583	d) 3 702	d) 3 655	d) 3 745	d) 4 078	d) 4 359	d) 4 669	d) 5 148	d) 5 395	» P. (hyd.).
Tchéco-Slovaquie (th.)	3 036	3 043	2 897	2 632	2 613	2 853	3 072	3 494	4 000	...	Czecho-Slovakia (th.).
» P. (th.) . . . . .	.	.	.	696	1 015	1 099	1 165	1 316	1 564	...	» P. (th.).
Turquie (Istanbul) P. (th.)	65	73	82	85	89	9 83	9 87	9 91	...	...	Turkey (Istanbul) P. (th.).
Yugoslavie P.	460	.	392	503	.	718	637	796	913	...	Yugoslavia P.
hydraulique . . . . .	.	.	252	.	.	354	345	416	516	...	hydro-electric.
thermique . . . . .	.	.	140	.	.	364	292	380	397	...	thermo-electric.
Océanie.											OCEANIA.
Australie b)	2 286	2 436	2 446	2 507	2 716	2 910	3 199	3 528	3 909	...	Australia. b)
Nouv.-Zélande (hyd.) c)	710	760	788	832	858	916	1 032	1 142	1 253	...	New Zealand (hyd.) c).
TOTAL *	280 400	284 900	275 300	263 700	282 700	311 500	346 900	*386 000	*424 000	...	TOTAL *.

SOURCES : Statistiques nationales. — National statistics. Union internationale des producteurs et distributeurs d'énergie électrique (Paris).

* Estimation ou chiffre provisoire.

* Estimate or provisional figure.

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

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

¹ Etats-Unis : A. Evaluation approximative de la production totale, y compris celle des installations privées ; données pour 1931-1935 fournies par M. G. F. Wittig, *Electrical World*, New-York. B. Stations centrales, usines du Gouvernement, chemins de fer, plus l'énergie vendue par les entreprises industrielles. L'électricité produite par les entreprises qui ne font que livrer de l'énergie à des tiers s'est élevée, en 1937, à 114.256 millions de kwh.

¹ United States : A. Rough estimate of total production including private installations ; figures for 1931-1935 supplied by Mr. G. F. Wittig, *Electrical World*, New York. B. Central stations, Government plants, railways, and energy sold by manufacturing plants. Electricity produced by plants only furnishing energy to third parties amounted in 1937 to 114,256 million kwh.

² U.R.S.S., Italie : l'accroissement indiqué en est dû, en partie, au fait que le champ des statistiques a été étendu.

² U.S.S.R., Italy : the increase shown is partly due to the scope of the statistics having been extended.

³ Allemagne : à partir de 1935, y compris la Sarre.

³ Germany : since 1935 including the Saar.

⁴ Bulgarie : les totaux à partir de 1933 contiennent une petite quantité d'énergie d'origine mixte.

⁴ Bulgaria : totals since 1933 contain some energy of mixed origin.

⁵ 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 10.108 en 1936, 11.313 en 1937.

⁵ 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) 10,108 in 1936, 11,313 in 1937.

⁶ Norvège, 1930-1936 : énergie mesurée aux centres de distribution.

⁶ Norway, 1930-1936 : supply as measured at distribution centres.

⁷ Pologne : usines dont la puissance installée dépasse 1.000 kw.

⁷ Poland : stations with installed capacity of over 1,000 kw.

⁸ Royaume-Uni : non compris l'Irlande du Nord.

⁸ United Kingdom : excluding Northern Ireland.

⁹ Turquie (Istanbul) 1934-1936 : Consommation.

⁹ Turkey (Istanbul) 1934-1936 : consumption.

Tableau 66. BENZOL. — Table 66. BENZOL.

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

Note. — Le benzol est un sous-produit de la carbonisation à haute température de la houille dans les cokeries (C.) et les usines à gaz (G.), pour autant que celles-ci sont outillées pour le récupérer. Les données du tableau se réfèrent, soit au benzol brut, soit au benzol rectifié, soit enfin aux deux. Du fait de ses propriétés anti-détonantes, on utilise le benzol principalement pour le mélangeur aux gazes pour moteurs, mais il sert aussi dans l'industrie chimique comme solvant et dans la fabrication des matières colorantes, des explosifs, des produits pharmaceutiques, etc.

Le tableau ne comprend pas la production de l'essence synthétique provenant de l'hydrogénation du charbon ; en 1938, cette production s'est élevée à plus de 170.000 tonnes dans le Royaume-Uni, et a été évaluée en 1937 à près d'un million de tonnes en Allemagne (voir tableau 68, renvoi ⁴), à 13.000 tonnes en France et à 1.500-2.000 tonnes en Belgique.

En convertissant des données exprimées en mesures de capacité, on a pris pour base un poids spécifique moyen de 0,880.

Note. — Benzol is obtained as a by-product in the high-temperature carbonisation of coal in those coke-ovens (C.) and gasworks (G.) which are equipped for its recovery. The data relate either to crude benzol, to refined (purified) benzol or to both. Owing to its "anti-knock" properties, benzol is largely used for blending with motor spirit ; it is also used in the chemical industry as a solvent and in the manufacture of dyestuffs, explosives, pharmaceutical products, etc.

The production of synthetic motor spirit (synthetic gasoline) from coals by hydrogenation is not included in the table ; in 1938, this production amounted to over 170,000 tons in the United Kingdom, and has been roughly estimated in 1937 at nearly one million tons in Germany (see Table. 68, footnote ⁴), 13,000 tons in France and 1,500-2,000 tons in Belgium.

In converting from measures of capacity, an average specific gravity of 0.880 has been assumed.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE.											
Algérie (G.) . . . . .	.	.	.	.	.	0.4	0.4	0.4	...	...	Algeria (G.).
Union Sud-Africaine (C.)	—	0.1	0.1	0.1	0.1	—	2.2	2.3	2.2	1.9	Union of S. Africa (C.).
AMÉRIQUE DU NORD.											
Canada (C. G.) . . . . .	.	17.6	12.5	9.3	10.6	13.7	11.9	11.7	11.9	...	NORTH AMERICA.
Etats-Unis (C. G.) ¹ . . .	436.0	403.1	255.6	144.5	191.4	239.0	261.9	350.1	390.4	...	Canada (C. G.).
											United States (C. G.) ¹
ASIE (sans l'U.R.S.S.).											
Chine : Manchourie . . . . .	.	.	2.3	3.1	.	.	.	.	.	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Japon . . . . .	.	16.2	12.6	15.2	19.9	28.1	28.9	31.2	...	...	China : Manchuria.
											Japan.
U. R. S. S.	a) 31.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	U. S. S. R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.).											
Allemagne (C.) ²	386.3	336.3	245.4	208.5	231.8	270.0	350.2	420.6	529.4	540.0	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Sarre	31.2	35.6	29.2	27.0	29.8	35.5					Germany (C.) ² .
Autriche (G.)	6.2	6.0	6.8	6.9	7.0	7.0	6.5	6.5	...	...	Saar.
Belgique (C.)	42.1	49.0	49.5	48.4	51.7	52.4	53.1	63.7	67.3	...	Austria (G.).
Espagne (C.) ³	10.9	7.6	5.4	4.3	4.5	5.9	.	.	...	...	Belgium (C.).
Finlande (G.)	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	...	Spain (C.) ³ .
France (C. G.)	89.5	97.4	89.3	73.9	83.9	92.5	85.7	87.7	89.8	...	Finland (G.).
Hongrie (G.)	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.4	1.7	2.9	...	France (C. G.).
Italie (C.) ⁴	5.9	6.0	6.6	6.8	6.7	7.7	8.4	9.1	16.2	...	Hungary (G.).
Lettonie (G.) . . . . .	.	—	—	—	—	—	0.1	0.2	0.1	0.2	Italy (C.) ⁴ .
Pays-Bes	* 20.0	* 20.0	* 20.0	* 21.0	* 23.0	.	.	.	.	.	Latvia (G.).
Pologne (C. G.)	21.6	23.9	21.3	17.4	17.1	20.9	22.2	25.4	31.1	...	Netherlands.
Royaume-Uni (C. G.) . . .	* 130.0	* 120.0	* 104.0	* 102.0	* 124.0	156.8	178.0	204.8	225.2	218.8	Poland (C. G.).
Suède	2.2	2.2	2.3	2.6	2.8	2.8	3.0	3.1	3.4	...	United Kingdom (C.G.).
Tchéco-Slovaquie (C. G.)	37.6	33.3	27.0	17.2	17.3	18.1	21.6	* 28.0	...	...	Sweden.
Turquie (G.) . . . . .	.	.	.	.	0.5	0.5	0.5	0.4	...	...	Czecho-Slovakia (C.G.).
											Turkey (G.).

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

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

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

¹ Etats-Unis : les données se réfèrent à certaines usines à gaz seulement.

¹ United States : data cover only certain gasworks.

² Allemagne : la production dans les usines à gaz a été (milliers de tonnes) : 1933, 27 ; 1935, 33 ; 1936, 38 ; 1937, 46.

² Germany : production by gasworks amounted to (m t 000's) : 1933, 27 ; 1935, 33 ; 1936, 38 ; 1937, 46.

³ Espagne : données incomplètes.

³ Spain : incomplete data.

⁴ Italie : benzol et autres huiles légères brutes.

⁴ Italy : benzol and other crude light oils.

Tableau 67. PÉTROLE BRUT ET HUILE DE SCHISTE. — Table 67. CRUDE PETROLEUM AND SHALE OIL.

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

a) Pétrole brut. — (a) Crude Petroleum.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE	275	287	290	272	240	222	182	183	173	229	AFRICA.
Algérie	3	2	1	1	1	—	—	—	—	—	Algeria.
Egypte	272	285	289	271	238	221	182	183	171	226	Egypt.
Maroc français	—	—	—	—	1	1	—	—	2	3	French Morocco.
AMÉRIQUE DU NORD	138 244	123 308	116 877	107 776	122 680	123 109	135 094	149 056	173 233	165 017	NORTH AMERICA.
Canada	140	191	194	131	144	178	182	188	367	864	Canada.
Etats-Unis	138 104	123 117	116 683	107 645	122 536	122 931	134 912	148 868	172 866	164 153	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE	7 917	7 229	6 305	6 267	6 432	7 200	7 616	7 954	9 066	8 149	CARIBBEAN.
Mexique	6 700	5 914	4 934	4 842	5 087	5 667	5 974	6 091	6 888	5 654	Mexico.
Trinité (île)	1 217	1 315	1 371	1 425	1 345	1 533	1 642	1 863	2 180	2 495	Trinidad.
AMÉRIQUE DU SUD	26 094	26 244	23 016	22 805	23 084	26 941	28 998	30 375	35 545	35 927	SOUTH AMERICA.
Argentine	1 365	1 301	1 689	1 887	1 951	1 998	2 037	2 202	2 330	2 430	Argentine.
Bolivie	—	7	3	5	14	20	21	13	16	14	Bolivia.
Colombie	2 911	2 905	2 542	2 288	1 834	2 417	2 452	2 614	2 830	3 010	Colombia.
Equateur	196	221	250	227	230	232	245	277	289	302	Ecuador.
Pérou	1 777	1 656	1 340	1 313	1 762	2 162	2 253	2 324	2 346	2 100	Peru.
Venezuela	19 845	20 154	17 192	17 085	17 293	20 112	21 990	22 945	27 734	28 071	Venezuela.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	13 180	13 919	12 694	13 753	1 4895	16 948	19 817	21 794	25 472	25 864	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Arabie Saoudienne	—	—	—	—	—	—	—	2	8	67	Sa'udi Arabia.
Bahrein, Iles	—	—	—	—	4	39	173	636	1 065	1 139	Bahrein Islands.
Borneo britannique	760	699	535	530	611	660	707	685	789	907	British Borneo.
Inde (britannique)	1 230	1 249	1 225	1 239	1 229	1 293	1 296	1 345	304	317	India.
» Birmanie	(1 018)	(1 030)	(980)	(994)	(1 000)	(1 023)	(1 009)	(1 067)	1 103	1 049	» Burma.
Indes néerlandaises	5 239	5 531	4 698	5 093	5 535	6 055	6 082	6 438	7 262	7 398	Netherlands Indies.
Irak	121	121	120	115	115	1 031	3 682	4 011	4 255	4 272	Iraq.
Iran	5 549	6 034	5 843	6 549	7 200	7 658	7 608	8 330	10 331	10 359	Iran.
Japan et Formose	281	285	273	227	201	212	269	347	355	356	Japan & Formosa.
U.R.S.S.	14 477	18 451	22 392	21 413	21 489	24 218	25 240	27 385	27 821	28 859	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.).	5 710	6 736	7 725	8 255	8 294	9 443	9 449	9 819	8 351	7 999	EUROPE (ex. U.S.S.R.).
Albanie	—	—	—	—	* 2	* 2	12	48	88	127	Albania.
Allemagne	103	174	229	230	239	318	427	445	451	552	Germany.
Autriche	—	—	—	—	1	4	7	7	33	63	Austria.
France	75	76	74	75	79	78	76	70	71	72	France.
Hongrie	—	—	—	—	—	—	—	—	2	43	Hungary.
Italie	6	8	16	27	27	20	16	16	14	13	Italy.
Pologne	675	663	630	557	551	529	515	511	501	507	Poland.
Roumanie	4 837	5 792	6 756	7 348	7 377	8 466	8 376	8 703	7 153	6 603	Roumania.
Tchéco-Slovaquie	14	23	20	18	18	26	20	19	18	19	Czecho-Slovakia.
TOTAL	205 897	196 147	189 299	180 541	197 114	208 081	226 346	246 566	279 663	272 044	TOTAL.
	<i>Prix en francs-or par tonne métrique : — Prices in gold francs per metric ton :</i>										
<i>Kansas—Oklahoma (moy. aux puits, 33°-33,9° XII)</i>	46.85	42.24	21.77	30.84	17.36	21.30	21.09	23.30	25.97	25.07	<i>Av. \ Kansas-Oklahoma XII) at wells, 33°-33.9°</i>
	49.40	32.29	27.00	28.30	22.80	21.09	21.09	23.34	26.04	21.54	

b) Huile de schiste. — (b) Shale Oil.

Huile brute obtenue par distillation des schistes bitumineux et dont on extrait des produits semblables à ceux provenant du raffinage du pétrole brut. L'U.R.S.S. produit également de l'huile de schiste.

Crude oil which results from the distillation of oil shale and which yields products similar to those obtained from crude petroleum. Shale oil is also produced in the U.S.S.R.

ASIE.	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
ASIE.											ASIA.
Chine : Mandchourie	—	48	61	71	87	109	60	...	...	...	China : Manchuria.
EUROPE	192	192	175	173	169	179	* 180	* 195	* 250	285	EUROPE.
Espagne	5	6	6	6	5	3	...	...	...	...	Spain.
Estonie	11	10	17	37	38	47	47	63	111	140	Estonia.
France	5	6	5	7	6	7	7	6	7	8	France.
Italie ¹	2	3	2	2	—	1	2	3	2	...	Italy. ¹
Royaume-Uni*	169	167	145	121	120	121	120	121	126	132	United Kingdom.*
TOTAL	192	240	236	244	256	288	* 240	...	...	...	TOTAL.

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

* Estimate or provisional figure.

¹ Italie : huile provenant de roches asphaltiques.

¹ Italy : oil from asphalt rock.

Tableau 68. PRODUITS DÉRIVÉS DU PÉTROLE. — Table 68. PETROLEUM PRODUCTS.

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

Note. — Ce tableau donne la production de la gazoline naturelle et des produits liquides obtenus, soit par la distillation directe du pétrole brut et de l'huile de schiste (voir tableau 67), soit par le « cracking » (distillation à haute température et sous pression) de l'huile à gaz (gas oil) ou du mazout (fuel oil).

La gazoline naturelle est une essence légère obtenue par le traitement des gaz naturels qui se dégagent des puits de pétrole (voir tableau 69) ; on la mélange généralement à l'essence pour moteurs. Il se peut que, pour certains pays (à l'exception des Etats-Unis), les chiffres relatifs à la production de la gazoline naturelle fassent double emploi avec ceux ayant trait à l'essence pour moteurs.

Les produits raffinés du pétrole figurent au tableau dans l'ordre de leur distillation. Les diverses essences (légères, moyennes, lourdes, d'aviation, etc.), utilisées presque exclusivement comme carburants pour moteurs, figurent sous la rubrique « Essence » ; le « white spirit » ou « solvant naphtha » (produit remplaçant l'essence de térébenthine et utilisé comme solvant), le pétrole lampant ou kérosène, le pétrole pour tracteurs, etc., ont été réunis sous la rubrique « Pétrole lampant », car ce produit est de beaucoup le plus important du groupe ; l'huile à gaz (gas oil) ou huile solaire, l'huile pour moteurs Diesel (Diesel oil) ainsi que les huiles lourdes distillées ou résiduelles telles que mazout (fuel oil) etc., figurent sous la rubrique « Huiles lourdes ». Les huiles de graissage s'obtiennent par traitement spécial des huiles lourdes (fuel oil). Les produits solides dérivés du pétrole, mais exclus de ce tableau, sont principalement : les graisses, les paraffines, la vaseline, les bitumes, les cokes de pétrole, etc.

Les statistiques originales sont souvent exprimées en mesures de capacité. Bien que la densité de chacun des différents produits raffinés du pétrole varie selon la qualité, on a, pour la conversion en tonnes métriques, pris pour base de calcul les poids spécifiques moyens suivants : gazoline naturelle 0,680 ; essences pour moteurs 0,735 ; essences pour aviation 0,745 ; white spirit 0,790 ; pétrole lampant 0,810 ; gas oil 0,860 ; Diesel oil 0,870 ; fuel oil 0,930 ; huiles de graissage 0,900. Le benzol et l'alcool industriel sont employés, dans une certaine mesure, comme carburants, soit à l'état pur, soit mélangés à l'essence pour moteurs (voir tableaux 66 et 43).

Note. — This table shows the production of natural (casing-head) gasoline and of the liquid products obtained by the direct distillation of crude petroleum and shale oil (see Table 67), or by the cracking (distillation at high temperature and pressure) of gas oil or fuel oil (" cracking stock ").

Natural gasoline is a light spirit extracted from the natural gas associated with crude petroleum (see Table 69) and is principally used for blending with motor spirit ; in the case of some countries (other than the United States), there may possibly be partial duplication with the figures given for motor spirit.

The refined petroleum products are arranged in the table in their order of distillation. The various spirits (light, medium, heavy, aviation, etc.) employed almost entirely as motor fuel are grouped under " Motor spirit " (petrol, gasoline) ; white spirit or solvent naphtha (turpentine substitute, used as a solvent), kerosene (paraffin oil), tractor spirit, etc., are grouped under " Kerosene ", which is by far the most important of these products ; gas (Solar) oil, Diesel oil and fuel oil (distillate or residual) are grouped under " Heavy oils ". The lubricating oils are obtained by special processes from fuel oil. The solid petroleum products excluded from the table are principally greases, paraffin wax, petroleum jelly, asphalt, coke, etc.

The original statistics are frequently expressed in measures of capacity. Although there are several grades of each product, of varying density, the following rough average specific gravities have been adopted for purposes of conversion to metric tons : natural gasoline 0.680 ; motor spirit 0.735 ; aviation spirit 0.745 ; white spirit 0.790 ; kerosene 0.810 ; gas oil 0.860 ; Diesel oil 0.870 ; fuel oil 0.930 ; lubricating oils 0.900.

Benzol and industrial alcohol, either pure or mixed with motor spirit, are employed to some extent as motor fuel (see Tables 66 and 43).

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE.											AFRICA.
Egypte :											Egypt :
Essence . . . . .	.	.	82	90	86	78	75	84	86	...	Motor spirit.
Pétrole lampant. . . . .	.	.	25	20	16	27	26	29	19	...	Kerosene.
Huiles lourdes . . . . .	.	.	207	177	151	130	151	145	133	...	Heavy oils.
Iles Canaries :											Canary Islands :
Essence * . . . . .	.	.	.	.	80	80	80	60	75	...	Motor spirit.*
Pétrole lampant * . . . . .	.	.	.	.	16	16	16	16	25	...	Kerosene.*
Huiles lourdes * . . . . .	.	.	.	.	265	265	265	175	135	...	Heavy oils.*
AMÉRIQUE DU NORD.											NORTH AMERICA.
Canada :											Canada :
Essence	1 459	1 489	1 570	1 336	1 413	1 543	1 716	1 897	2 153	...	Motor spirit.
Pétrole lampant.	209	187	177	260	306	273	296	262	317	...	Kerosene.
Huiles lourdes	* 1 900	* 1 800	* 1 800	* 1 500	1 790	1 895	* 2 000	* 2 100	2 181	...	Heavy oils.
Huiles de graissage	100	81	65	64	73	80	79	84	98	...	Lubricating oils.
Etats-Unis :											United States :
Gazoline naturelle	5 750	5 690	4 716	3 922	3 655	3 952	4 252	4 624	5 317	5 440	Natural gasoline.
Essence	45 316	45 522	46 323	42 805	43 968	45 432	49 878	55 040	60 725	60 287	Motor spirit.
Pétrole lampant.	7 204	6 337	5 466	5 645	6 307	6 935	7 188	7 222	8 410	8 317	Kerosene.
Huiles lourdes	* 62 000	* 54 000	48 890	42 809	45 910	48 528	52 123	59 794	65 920	64 367	Heavy oils.
Huiles de graissage	4 916	4 894	3 821	3 210	3 402	3 774	3 985	4 425	5 054	4 411	Lubricating oils.

Tableau 68 (suite). Produits dérivés du pétrole. — Table 68 (continued). Petroleum Products.
 Production en milliers de tonnes métriques. — Production in metric tons (000's omitted).

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AMÉRIQUE CENTRALE.											CARIBBEAN.
Barbade :											Barbados :
Essence . . . . .	.	.	.	—	—	—	—	1	—	...	Motor spirit.
Pétrole lampant. . . . .	.	.	.	1	1	—	1	—	—	...	Kerosene.
Huiles lourdes . . . . .	.	.	.	3	5	3	4	3	3	...	Heavy oils.
Cuba :											Cuba :
Gazoline naturelle . . . . .	.	.	.	2	2	3	.	2	...	...	Natural gasoline.
Essence . . . . .	.	.	.	41	27	36	45	44	...	...	Motor spirit.
Pétrole lampant. . . . .	.	.	.	18	15	15	18	22	...	...	Kerosene.
Huiles lourdes . . . . .	.	.	.	12	10	10	13	34	...	...	Heavy oils.
Huiles de graissage . . . . .	.	.	.	2	2	2	2	2	...	...	Lubricating oils.
Curacao (E.) :											Curacao (E.) :
Essence	1 226	2 063	2 068	2 001	2 225	2 471	2 432	3 036	2 858	3 466	Motor spirit.
Pétrole lampant.	21	21	45	166	285	193	383	440	287	613	Kerosene.
Huiles lourdes	9 629	10 837	10 085	9 384	9 829	10 719	12 300	13 417	16 431	17 836	Heavy oils.
Huiles de graissage	171	149	137	115	117	153	183	188	330	346	Lubricating oils.
Mexique :											Mexico :
Gazoline naturelle	13	18	17	17	...	...	...	...	...	...	Natural gasoline.
Essence	522	581	488	555	801	1 010	995	1 123	1 410	1 648	Motor spirit.
Pétrole lampant.	323	347	284	230	194	255	246	185	219	227	Kerosene.
Huiles lourdes	2 198	2 357	1 931	2 154	2 727	3 430	3 097	3 410	3 575	2 363	Heavy oils.
Huiles de graissage	84	89	67	83	71	71	92	82	74	59	Lubricating oils.
Trinité et Tobago (E.) :											Trinidad & Tobago (E.) :
Essence	162	178	211	227	248	305	321	347	350	451	Motor spirit.
Pétrole lampant.	7	7	5	8	11	9	16	19	16	14	Kerosene.
Huiles lourdes	872	743	658	741	818	1 007	1 158	1 309	1 533	1 741	Heavy oils.
AMÉRIQUE DU SUD.											SOUTH AMERICA.
Argentine :											Argentine :
Essence	371	442	505	575	549	602	706	723	816	876	Motor spirit.
Pétrole lampant.	60	85	95	119	112	122	144	165	208	233	Kerosene.
Huiles lourdes	1 177	1 117	1 307	1 264	1 267	1 264	1 306	1 292	1 447	1 576	Heavy oils.
Huiles de graissage . . . . .	.	.	.	18	33	30	46	45	51	56	Lubricating oils.
Bolivie :											Bolivia :
Essence	—	—	.	.	5	8	9	6	5	...	Motor spirit.
Huiles lourdes	—	—	.	.	9	12	12	7	7	...	Heavy oils.
Colombie :											Colombia :
Gazoline naturelle	36	42	45	40	33	42	39	29	26	30	Natural gasoline.
Essence	40	33	30	31	35	47	52	81	92	101	Motor spirit.
Pétrole lampant.	8	7	7	8	9	12	11	15	17	17	Kerosene.
Huiles lourdes	185	126	133	96	74	145	147	220	261	310	Heavy oils.
Huiles de graissage	—	2	5	3	2	3	4	4	4	3	Lubricating oils.
Equateur :											Ecuador :
Gazoline naturelle . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	4	...	Natural gasoline.
Essence	4	5	5	.	6	6	9	11	13	18	Motor spirit.
Pétrole lampant.	3	3	2	.	2	3	6	6	5	4	Kerosene.
Huiles lourdes ¹	—	—	1	.	4	5	6	5	6	7	Heavy oils. ¹
Pérou :											Peru :
Gazoline naturelle	79	83	77	91	105	113	140	158	123	113	Natural gasoline.
Essence	293	261	234	294	299	316	259	271	277	...	Motor spirit.
Pétrole lampant.	92	83	57	84	69	77	161	136	119	...	Kerosene.
Huiles lourdes	334	312	276	260	324	371	368	372	365	...	Heavy oils.
Huiles de graissage	7	7	5	4	5	6	5	5	4	...	Lubricating oils.
Venezuela :											Venezuela :
Essence . . . . .	.	.	.	101	99	107	104	101	107	...	Motor spirit.
Pétrole lampant. . . . .	.	.	.	2	3	4	3	2	5	...	Kerosene.
Huiles lourdes . . . . .	.	.	.	778	881	983	1 024	1 101	948	...	Heavy oils.
ASIE (sans l'U.R.S.S.).											ASIA (excl. U.S.S.R.).
Bahrein, Iles :											Bahrain Islands :
Essence	—	—	—	—	—	—	—	35	89	...	Motor spirit.
Pétrole lampant.	—	—	—	—	—	—	—	18	29	...	Kerosene.
Huiles lourdes	—	—	—	—	—	—	—	102	305	...	Heavy oils.
Bornéo brit. :											British Borneo :
Essence	(E.) 234	(E.) 187	(E.) 130	(E.) 96	87	88	66	58	66	...	Motor spirit.
Pétrole lampant.	(E.) 65	(E.) 65	(E.) 39	(E.) 51	35	17	36	31	46	...	Kerosene.
Huiles lourdes	(E.) 292	(E.) 277	(E.) 253	(E.) 251	495	555	607	590	679	...	Heavy oils.

Tableau 68 (suite). Produits dérivés du pétrole. — Table 68 (continued). Petroleum Products.

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

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
ASIE (suite).											ASIA (continued).
Chine : Mandchourie :											China : Manchuria :
Essence	—	—	—	1	2	1	16	...	...	...	Motor spirit.
Huiles lourdes . . . . .	.	29	40	43	55	37	66	...	...	...	Heavy oils.
Formose :											Formosa :
Essence . . . . .	.	.	22	7	7	9	6	...	...	...	Motor spirit.
Pétrole lampant . . . . .	.	.	2	2	2	2	2	...	...	...	Kerosene.
Huiles lourdes . . . . .	.	.	.	1	1	1	6	...	...	...	Heavy oils.
Huiles de graissage . . . . .	.	.	—	—	—	—	4	...	...	...	Lubricating oils.
Inde brit. :											India :
Gazoline naturelle . . . . .	.	.	.	24	27	29	30	28	1	2	Natural gasoline.
Essence	247	244	213	227	243	271	306	312	51	...	Motor spirit.
Pétrole lampant	564	563	600	589	579	625	600	633	134	...	Kerosene.
Huiles lourdes ²	24	32	62	57	75	46	25	23	8	...	Heavy oils. ²
Huiles de graissage	36	45	38	44	39	40	51	66	8	...	Lubricating oils.
Inde br. : Birmanie :											India : Burma :
Gazoline naturelle . . . . .	.	.	.	(23)	(25)	(27)	(29)	(27)	33	33	Natural gasoline.
Essence	(200)	(207)	(169)	(180)	(185)	(204)	(240)	(255)	221	205	Motor spirit.
Pétrole lampant	(491)	(491)	(507)	(494)	(484)	(509)	(484)	(505)	533	540	Kerosene.
Huiles lourdes	(3)	(15)	(44)	(44)	(65)	(36)	(21)	(18)	25	...	Heavy oils.
Huiles de graissage	(21)	(22)	(16)	(24)	(21)	(20)	(28)	(27)	63	...	Lubricating oils.
Indes néerlandaises :											Netherlands Indies :
Gazoline naturelle . . . . .	.	.	173	172	190	197	186	163	172	161	Natural gasoline.
Essence . . . . .	.	.	1 238	1 149	1 259	1 325	1 565	1 698	1 974	2 092	Motor spirit.
Pétrole lampant . . . . .	.	.	650	710	727	834	853	1 052	1 165	989	Kerosene.
Huiles lourdes . . . . .	.	.	1 454	1 691	1 954	1 984	2 072	2 217	2 707	2 793	Heavy oils.
Huiles de graissage . . . . .	.	.	27	20	23	26	23	23	33	25	Lubricating oils.
Irak :											Iraq :
Essence . . . . .	.	.	.	* 14	* 21	13	13	16	21	...	Motor spirit.
Pétrole lampant . . . . .	.	.	.	* 15	* 15	16	16	17	20	...	Kerosene.
Huiles lourdes . . . . .	.	.	.	.	.	57	59	59	73	...	Heavy oils.
Iran (E.)^a :											Iran : (E.)^a :
Essence	1 664	1 060	1 201	1 500	1 527	1 779	1 478	1 926	1 858	...	Motor spirit.
Pétrole lampant	919	542	411	279	446	449	463	511	563	...	Kerosene.
Huiles lourdes	1 519	2 235	2 834	2 676	3 750	4 196	3 411	5 159	6 541	...	Heavy oils.
Japon :											Japan :
Essence . . . . .	.	.	215	271	290	358	416	...	...	...	Motor spirit.
Pétrole lampant . . . . .	.	.	50	72	63	62	83	...	...	...	Kerosene.
Huiles lourdes . . . . .	.	.	165	249	260	357	405	...	...	...	Heavy oils.
Huiles de graissage . . . . .	.	.	147	148	171	198	243	...	...	...	Lubricating oils.
U.R.S.S.											U.S.S.R.
Essence	b) 1 262	1 957	2 716	2 799	2 642	2 743	3 069	4 212	* 6 300	...	Motor spirit.
White spirit	b) 1	3	40	83	14	30	...	...	...	...	White spirit.
Pétrole lampant	b) 2 317	3 231	3 861	3 560	3 822	4 462	4 910	5 410	...	...	Kerosene.
Huiles lourdes	b) 5 743	8 359	9 898	9 281	7 533	9 264	* 9 200	* 10 000	...	...	Heavy oils.
Huiles de graissage	b) 375	487	653	680	1 133	1 372	1 345	* 1 500	...	...	Lubricating oils.
EUROPE (sans U.R.S.S.).											EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne⁴ :											Germany :⁴
Essence ⁵	(293)	(345)	(404)	(415)	296	371	577	878	(1 260)	...	Motor spirit. ⁵
Pétrole lampant	3	4	14	20	21	29	52	56	77	...	Kerosene.
Huiles lourdes	85	114	125	147	208	232	367	432	464	...	Heavy oils.
Huiles de graissage	307	308	314	301	128	171	207	270	342	...	Lubricating oils.
Autriche :											Austria :
Essence . . . . .	.	.	.	68	80	80	77	80	59	...	Motor spirit.
Pétrole lampant . . . . .	.	.	.	34	41	36	36	38	21	...	Kerosene.
Huiles lourdes . . . . .	.	.	.	14	18	18	10	7	5	...	Heavy oils.
Belgique :											Belgium :
Essence . . . . .	.	.	.	.	.	.	60	71	71	74	Motor spirit.
Pétrole lampant . . . . .	.	.	.	.	.	.	14	20	15	18	Kerosene.
Huiles lourdes . . . . .	.	.	.	.	.	.	102	175	173	170	Heavy oils.
Bulgarie :											Bulgaria :
Essence	—	—	—	—	—	—	3	4	6	6	Motor spirit.
Pétrole lampant	—	—	—	—	—	—	2	7	8	9	Kerosene.
Huiles lourdes	—	—	—	—	—	—	9	11	11	14	Heavy oils.
Estonie :											Estonia :
Essence	1	—	1	4	5	6	6	8	14	15	Motor spirit.

Tableau 68 (fin). Produits dérivés du pétrole. — Table 68 (concluded). Petroleum Products.

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

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY										
EUROPE (suite).											EUROPE (continued).										
France :												France :									
Essence	133	76	84	348	642	1 572	1 944	2 084	2 218	...	...	Motor spirit.							
Pétrole lampant. . .	61	42	47	58	102	196	203	253	264	...	...	Kerosene.							
Huiles lourdes . . .	131	139	181	310	797	2 004	2 319	2 737	2 460	...	...	Heavy oils.							
Huiles de graissage .	65	95	82	103	100	230	272	222	256	...	...	Lubricating oils.							
Hongrie c) :												Hungary c) :									
Essence . . . . .	.	63	56	45	45	44	42	44	53	60	60	Motor spirit.								
Pétrole lampant. . .	.	66	62	55	55	56	41	42	67	70	70	Kerosene.									
Huiles lourdes . . .	.	32	28	21	22	26	19	23	72	85	85	Heavy oils.								
Huiles de graissage .	.	13	11	10	9	11	11	11	12	12	12	Lubricating oils.									
Italie :												Italy :									
Essence	21	83	133	157	163	126	103	130	292	403	403	Motor spirit.									
Pétrole lampant. . .	16	27	24	33	42	38	50	41	130	152	152	Kerosene.									
Huiles lourdes . . .	12	49	111	151	162	113	127	149	430	687	687	Heavy oils.									
Huiles de graissage .	22	21	21	24	28	24	29	28	60	87	87	Lubricating oils.									
Lettonie :												Latvia :									
Essence	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	Motor spirit.									
Pétrole lampant. . .	—	4	1	—	1	2	1	1	—	1	1	Kerosene.									
Huiles lourdes . . .	—	—	—	1	1	2	2	1	1	2	2	Heavy oils.									
Huiles de graissage .	—	9	3	1	1	2	2	1	1	4	4	Lubricating oils.									
Pologne :												Poland :									
Gazoline naturelle . .	35	38	41	39	42	41	39	40	41	43	43	Natural gasoline.									
Essence	102	122	103	91	91	85	86	88	91	100	100	Motor spirit.									
Pétrole lampant. . .	188	173	175	160	174	172	147	146	144	132	132	Kerosene.									
Huiles lourdes . . .	122	106	116	105	101	82	97	98	102	90	90	Heavy oils.									
Huiles de graissage .	99	90	85	74	80	86	72	53	46	48	48	Lubricating oils.									
Roumanie :												Roumania :									
Gazoline naturelle . .	50	90	123	151	169	192	219	282	306	276	276	Natural gasoline.									
Essence	989	1 219	1 338	1 481	1 539	1 771	1 853	1 922	1 589	...	...	Motor spirit.							
Pétrole lampant. . .	826	1 034	1 253	1 158	1 121	1 349	1 367	1 290	1 113	...	...	Kerosene.							
Huiles lourdes . . .	2 742	3 250	3 886	4 269	4 503	4 685	4 690	4 603	3 593	...	...	Heavy oils.							
Huiles de graissage .						75	82	63	49	...	...	Lubricating oils.							
Royaume-Uni :												United Kingdom :									
Essence	645	674	672	589	568	565	514	478	471	393	393	Motor spirit.									
Pétrole lampant. . .	246	182	196	158	141	127	124	137	144	97	97	Kerosene.									
Huiles lourdes . . .	1 333	1 258	958	817	780	773	881	969	1 023	1 149	1 149	Heavy oils.									
Huiles de graissage .	89	99	78	78	78	101	105	109	135	148	148	Lubricating oils.									
Suède :												Sweden :									
Essence	—	3	6	7	11	12	10	12	13	...	...	Motor spirit.							
Pétrole lampant. . .	—	1	—	1	2	2	2	1	2	...	...	Kerosene.							
Huiles lourdes . . .	—	8	6	16	21	23	34	54	31	...	...	Heavy oils.							
Tchéco-Slovaquie :												Czecho-Slovakia :									
Essence . . . . .	.	.	.	206	156	131	136	151	...	...	...	Motor spirit.			
Pétrole lampant. . .	.	.	.	71	70	67	69	73	...	...	...	Kerosene.			
Huiles lourdes . . .	.	.	.	27	25	32	30	30	...	...	...	Heavy oils.			
Huiles de graissage .	.	.	.	28	23	27	25	24	...	...	...	Lubricating oils.			
Yougoslavie :												Yugoslavia :									
Essence * . . . . .	.	.	.	.	.	.	26	26	26	...	...	Motor spirit.*	

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

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

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

a) - c) Douze mois finissant : a) le 21.VI (1929-1930, le 21.III) de l'année suivante ; b) le 30.IX ; c) le 31.VIII.

a) - c) Twelve months ending : a) 21.VI (1929-1930, 21.III) of following year ; b) 30.IX ; c) 31.VIII.

¹ Equateur : non compris le mazout (fuel oil).

¹ Ecuador, heavy oils : excluding fuel oil.

² Inde, huiles lourdes : données incomplètes, mazout (fuel oil) seulement.

² India, heavy oils : incomplete data, fuel oil only.

³ Iran : y compris les réexportations.

³ Iran : includes re-exports.

⁴ Allemagne : depuis 1933 (1931 pour l'essence), y compris des produits dérivés du charbon.

⁴ Germany : since 1933 (1931 for motor spirit), including some products obtained from coal.

⁵ Allemagne, essence : y compris, à l'exception des années 1933-1936, l'essence étrangère mélangée à la production indigène ; chiffre correspondant pour l'année 1933 (milliers de tonnes), 445.

⁵ Germany, motor spirit : including, except for 1933-1936, foreign spirit mixed with domestic production ; corresponding figure for 1933 (m t 000's), 445.

Tableau 69. GAZ NATUREL. — Table 69. 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. — This table refers 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 where production is unimportant.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AMÉRIQUE.											
Argentine	260	265	330	450	605	732	618	534	508	...	AMERICA.
Canada	804	832	733	663	655	656	705	796	917	946	Argentine.
Etats-Unis	54 305	55 034	47 756	44 062	44 048	50 143	54 274	61 388	67 113	...	Canada.
Mexique . . . . .	.	.	.	257	313	347	.	.	118	...	United States.
Venezuela ¹ . . . . .	.	.	.	534	532	584	617	642	668	...	Mexico.
ASIE.											
Bornéo brit.	—	—	—	—	—	22	13	27	80	...	ASIA.
Indes néerland. ¹	417	419	654	686	788	840	849	819	884	...	Brit. Borneo.
Japon	29	43	77	51	47	47	41	41	...	...	Netherl. Indies. ¹
U.R.S.S. ¹	a)233	366	597	702	751	1 080	1 205	1 441	...	...	Japan.
EUROPE.											
Allemagne . . . . .	.	.	.	.	.	.	14	22	21	...	U.S.S.R. ¹
Autriche	—	—	—	—	—	15	—	—	—	...	EUROPE.
Hongrie	—	—	—	2	2	2	3	3	3	8	Germany.
Italie	7.0	8.7	12.1	12.9	13.8	15.0	12	13	15	16	Austria.
Pologne	467	487	474	437	462	469	485	483	531	581	Hungary.
Roumanie	807	1 206	1 383	1 456	1 500	1 814	1 812	2 130	2 007	1 725	Italy.
											Poland.
											Roumania.

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

* Chiffre provisoire. a) Douze mois finissant le 30.IX.

* Provisional figure. a) Twelve months ending 30.IX.

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

¹ Venezuela, 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 70. LIGNITE. — Table 70. LIGNITE.

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

Note. — Ce tableau se réfère au lignite et au « charbon brun », dont l'équivalence en houille peut être exprimée au moyen des taux de conversion suivants : Allemagne et Pologne 2 : 9, Autriche 3 : 5, Espagne et Grèce 1 : 2, Italie 1 : 4, Tchéco-Slovaquie 10 : 17 et 1 : 3 pour les autres pays. Voir aussi renvoi² du tableau 71.

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, Czecho-Slovakia 10 : 17, Germany and Poland 2 : 9, Italy 1 : 4, Spain and Greece 1 : 2, and 1 : 3 for the other countries. See also footnote² to Table 71.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD (Canada).											
	3 600	3 133	2 640	3 142	3 057	2 916	3 241	3 508	3 352	3 148	NORTH AMERICA (Canada).
ASIE (Japon).											
	139	129	118	109	116	125	109	109	...	...	ASIA (Japan).
EUROPE¹											
Allemagne	219 898	185 402	169 864	156 752	159 315	170 535	181 165	*197 000	*224 900	231 000	EUROPE. ¹
Autriche	174 456	146 010	133 311	122 647	126 794	137 274	147 072	161 397	184 709	² 194 959	Germany.
Bulgarie	3 525	3 063	2 982	3 104	3 014	2 851	2 971	2 897	3 242	...	Austria.
Espagne	1 573	1 522	1 437	1 663	1 493	1 568	1 576	1 576	1 732	1 941	Bulgaria.
France	439	388	341	336	301	299	304	...	...	...	Spain.
Grèce	1 197	1 157	1 035	1 012	1 094	1 025	907	943	1 015	1 057	France.
Hongrie	156	130	105	138	99	104	93	106	131	...	Greece.
Italie	7 044	6 176	6 111	5 931	5 907	6 199	6 718	7 105	8 055	8 306	Hungary.
Pays-Bas	782	577	364	376	383	409	545	769	1 059	1 322	Italy.
Pologne	157	144	122	124	97	92	86	89	143	171	Netherlands.
Portugal	74	55	41	33	33	26	18	14	18	10	Poland.
Roumanie	29	34	26	16	11	15	20	21	23	19	Portugal.
Tchéco-Slovaq.	2 675	2 071	1 632	1 464	1 314	1 624	1 667	1 672	1 879	2 084	Roumania.
Turquie	22 534	19 160	17 869	15 787	14 968	15 071	15 114	16 070	18 042	*12 000	Czecho-Slovak.
Yougoslavie	12	9	8	14	30	53	73	95	116	...	Turkey.
	5 245	4 906	4 480	4 107	3 777	3 925	4 028	4 035	4 574	5 287	Yugoslavia.
Océanie.											
Australie	2 956	3 039	3 427	3 582	3 614	3 908	3 568	4 396	2 856	...	OCEANIA.
Nouv.-Zélande	1 769	1 861	2 230	2 654	2 621	2 660	2 257	3 094	1 527	...	Australia.
	1 187	1 178	1 197	928	993	1 248	1 311	1 302	1 329	...	New Zealand.
TOTAL.	226 590	191 700	176 050	163 590	166 100	177 480	188 080	*205 000	*231 100	237 000	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.

² Allemagne, 1938 : non compris les territoires sudètes.

² Germany, 1938 : excluding Sudetenland.

Tableau 72. SEL (NaCl). — **Table 72. SALT (NaCl).**

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

Note. — La partie a) du tableau donne la production totale dans la grande majorité des pays pour lesquels il existe des statistiques. La production mondiale est en fait plus élevée, puisque le sel est obtenu dans presque tous les pays du monde. Vu l'importance de la consommation nationale, les exportations ne sont pas représentatives de la production.

Le sel provient soit des mines (sous forme de sel gemme ou, par inondation des mines, sous forme de saumure), soit des sources et des lacs salés, ainsi que de l'eau de mer (sous forme de saumure ou, par évaporation, à l'état sec). Les données du tableau reposent, dans la plupart des cas, sur la classification en usage dans les divers pays. Celle-ci n'est pas établie selon des principes uniformes; tantôt elle se réfère à l'origine du sel (sel de mines, sel marin, sel de salines, etc.), tantôt à la forme sous laquelle il est extrait (sel gemme, sel contenu dans la saumure, etc.).

La partie b) indique, pour quelques pays, la production du sel destiné exclusivement aux usages industriels. La plus grande partie de la production est consommée dans l'industrie chimique, surtout sous forme de saumure.

Note. — Part (a) of the table shows the total production of salt in the great majority of the countries for which statistics exist. Actual world production is greater, since salt is produced in nearly all countries. In view of the importance of national consumption, exports are not representative of production.

Salt is obtained from salt mines (as rock-salt or, by flooding the mines, as brine) and from brine-wells, salt lakes and sea water (as brine or, by evaporation, as dry salt). The classification given in the table corresponds in most cases to the classification in use in the different countries. This is not always based on a uniform principle; sometimes it refers to the origin of the salt (mines, sea-salt, brine-wells, etc.) and sometimes to the form in which it is extracted (rock-salt, salt contained in brine, etc.).

Part (b) shows for a few countries the production of salt for industrial purposes only. Salt is largely employed in the chemical industry, especially in the form of brine.

a) Production totale.

(a) Total Production.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE ¹	577	622	* 500	568	* 570	* 694	* 633	* 700	* 800	...	AFRICA ¹
Algérie ²	15	58	60	59	78	43	68	62	64	...	Algeria ²
Egypte (E.)	149	155	103	142	136	288	257	237	277	285	Egypt. (E.)
Erythrée	115	123	80	128	92	96	2	...	...	...	Eritrea.
Maroc français	8	8	8	8	8	8	6	11	11	1	French Morocco.
Somalie franç.(E.)	39	25	14	31	34	36	77	22	85	...	Fr. Somalil. (E.).
Soudan anglo-ég.	15	14	11	9	.	24	27	27	35	...	Ang.-Eg. Sudan.
Tanganyika	7	7	7	7	7	7	7	9	9	...	Tanganyika.
Tripolitaine	20	23	25	30	* 22	* 22	* 22	* 22	* 22	...	Tripolitania.
Tunisie	120	120	121	92	86	87	80	130	91	119	Tunis.
Union Sud-Afr. a)	89	89	.	62	88	83	87	98	106	...	Union of S. Afr. a)
AMÉRIQUE	8 917	8 368	* 7 815	* 7 071	* 8 160	8 000	8 419	9 452	* 10 200	...	AMERICA.
Canada	300	245	232	237	263	294	325	356	416	424	Canada.
Etats-Unis : Total	7 751	7 307	6 675	5 813	6 899	6 906	7 191	8 009	8 384	7 281	Unit. States : Tot.
évaporé	2 310	2 140	1 999	1 863	2 140	2 070	2 114	2 304	2 340	2 204	evaporated.
saumure	3 524	3 873	2 994	2 513	3 140	3 100	3 481	3 882	4 202	3 352	brine.
gemme	1 917	1 794	1 682	1 437	1 619	1 736	1 596	1 823	1 842	1 725	rock.
Cuba	15	25	23	32	35	21	37	34	...	...	Cuba.
Curacao (E.)	5	5	6	11	9	6	4	2	2	...	Curacao. (E.)
Mexique	80	84	87	81	91	81	101	102	119	108	Mexico.
Argentine	198	145	159	181	206	194	234	247	290	...	Argentine.
Bésil	326	334	426	510	429	281	278	455	707	...	Brazil.
Chili	37	40	37	40	45	31	37	47	37	...	Chile.
Colombie	70	64	61	62	64	76	86	78	73	78	Colombia.
Equateur	17	25	29	* 28	36	29	32	19	19	21	Ecuador.
Pérou	31	31	31	31	34	34	35	36	39	42	Peru.
Turques et Caïques (E.)	62	42	27	21	25	19	29	42	51	...	Turks and Caicos
Venezuela	25	21	.	24	.	28	30	25	26	23	Venezuela.
ASIE (sans U.R.S.S.)³	6 873	6 653	* 6 647	* 6 124	* 6 242	* 6 509	* 7 254	* 6 960	* 7 200	...	ASIA (excl. U.S.S.R.)³
Ceylan	26	10	46	18	8	63	42	40	39	...	Ceylon.
Chine	3 300	3 300	3 300	3 120	3 170	3 220	* 4 000	* 4 000	* 4 000	...	China.
Formose	164	163	199	105	192	192	149	190	210	...	Formosa.
Inde brit. : Total.	1 736	1 739	1 869	1 637	1 740	1 995	1 979	1 764	1 878	...	India : Total.
évaporé	1 555	1 561	1 704	1 462	1 567	1 813	1 798	1 589	1 688	...	evaporated.
gemme	181	178	165	175	173	182	181	175	190	...	rock.
» Birmanie	(24)	(20)	(23)	(25)	(36)	(38)	(41)	(33)	55	...	» Burma.
Indes néerl.	514	345	244	236	99	93	102	107	76	...	Netherl. Indies.
Indochine fr.	255	237	250	230	146	160	207	192	180	180	Fr. Indo-China.
Japon b)	644	629	521	573	688	604	570	482	...	...	Japan. b)
Palestine	8	8	9	9	8	9	10	9	12	9	Palestine.
Philippines	49	41	43	36	38	27	55	43	49	...	Philippines.
Siam b)	177	181	* 166	* 160	* 153	* 146	* 140	133	156	...	Siam. b).
U.R.S.S.	2 670	3 158	3 182	2 636	2 734	3 555	4 350	...	...	...	U.S.S.R.
EUROPE (s. U.R.S.S.)	11 721	11 232	10 526	10 749	10 813	11 343	* 11 850	* 12 300	* 14 100	...	EUROPE (ex. U.S.S.R.)
Allemagne : Total	3 835	3 604	3 107	3 233	2 771	3 252	3 392	3 875	4 561	...	Germany : Total.
évaporé	501	501	491	485	426	510	562	574	608	...	evaporated.
saumure	792	647	529	632	503	718	753	917	1 196	...	brine.
gemme	2 542	2 456	2 087	2 116	1 842	2 024	2 077	2 384	2 757	...	rock.

Tableau 72 (fin). Sel (NaCl). — Table 72 (concluded). Salt (NaCl).

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

a) Production totale (suite).

(a) Total Production (continued).

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
EUROPE (suite) :											
Autriche : Total .	178	158	124	171	142	165	199	192	171	...	EUROPE (cont.) :
saumure	175	157	123	171	141	164	198	191	170	...	Austria : Total.
Bulgarie	29	32	25	35	20	56	49	44	44	77	brine.
Espagne : Total .	1 079	1 038	889	959	929	762	...	...	...	...	Bulgaria.
éaporé	914	873	734	806	772	602	...	...	...	...	Spain : Total.
gemme	165	165	155	153	157	160	...	...	...	...	evaporated.
France : Total . .	2 190	1 999	1 908	1 651	2 130	2 071	1 962	1 913	2 337	...	rock.
mines et salines :											France : Total.
a) gemme et raffiné	518	497	506	515	508	528	450	482	477	...	mines & brine-wells :
b) saumure . . .	1 228	1 254	1 012	969	1 109	1 145	1 155	1 229	1 369	1 611	(a) rock & refined
marin	444	248	389	167	513	398	357	202	491	...	(b) brine.
Grèce ⁴	82	67	66	84	73	96	114	73	101	...	sea-salt.
Italie : Total . . .	910	852	1 087	932	1 054	970	1 155	1 270	1 555	...	Greece. ⁴
marin	563	518	758	598	708	575	669	768	951	...	Italy : Total.
gemme et saumure	347	334	329	334	346	395	486	502	604	...	sea-salt
Pays-Bas	45	50	56	61	65	75	71	76	132	166	rock and brine.
Pologne : Total . .	570	534	561	491	450	506	515	467	603	642	Netherlands.
gemme	265	243	299	245	223	245	245	245	259	266	Poland : Total.
Portugal (E.) . . .	22	27	17	54	55	56	79	74	5	6	rock.
Roumanie : Total .	322	307	255	288	278	309	310	285	311	370	Portugal. (E.)
gemme	319	305	255	288	278	309	309	283	309	...	Roumania : Total.
Roy.-Uni : Total . .	2 006	2 101	1 928	2 252	2 402	2 560	2 743	2 878	3 133	...	rock.
saumure	1 969	2 075	1 906	2 232	2 380	2 539	2 724	2 858	3 110	...	Un.Kingd. : Total.
Suisse	88	83	88	83	80	82	80	81	82	84	brine.
Tchéco-Slovaquie :											Switzerland.
Total	166	178	190	177	157	147	164	173	181	...	Czecho-Slovakia :
gemme	161	172	185	172	162	142	159	168	...	...	Total.
Turquie	143	146	170	218	154	192	215	200	252	...	rock.
Yougoslav. : Total	56	56	55	60	53	44	63	63	59	73	Turkey.
Océanie.											
Australie ² * . . .	137	119	125	115	* 103	112	* 131	*115	*125	...	Yugoslavia : Total.
TOTAL *	30 900	30 150	28 800	27 260	28 620	30 210	32 640	34 000	37 000	...	OCEANIA.
											Australia. ² *
											TOTAL.*

b) Production destinée seulement à l'Industrie.

(b) Production for Industrial Purposes only.

Canada ⁵ :											Canada : ⁵
saumure	153	104	89	87	95	113	130	150	186	181	brine.
sel sec . . . . .	.	.	.	9	10	11	24	25	...	...	dry salt.
Etats-Unis :											United States :
saumure	3 524	3 373	2 994	2 513	3 140	3 100	3 481	3 883	4 202	3 352	brine.
sel sec ⁶	2 287	2 267	2 605	2 244	2 599	.	.	.	.	...	dry salt. ⁶
Allemagne ⁷ :											Germany : ⁷
saumure	804	628	513	619	490	701	736	896	1 174	...	brine.
éaporé	53	50	52	46	59	87	102	94	130	...	evaporated.
France :											France :
saumure	1 307	1 290	1 028	992	1 187	1 191	1 218	1 224	1 374	...	brine.
sel sec . . . . .	.	194	318	239	277	268	266	271	261	...	dry salt.
Royaume-Uni ⁷ :											United Kingdom : ⁷
saumure	1 159	1 302	1 210	1 496	1 581	1 722	1 868	1 939	2 194	...	brine.

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

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

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

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

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

¹ Afrique : non compris Somalie ital. (150-200.000 tonnes).

¹ Africa : excluding Ital. Somaliland (150-200,000 tons).

² Algérie, Australie : chiffres incomplets.

² Algeria, Australia : incomplete data.

³ Asie : non compris la production de la Corée, et de l'Inde port., évaluée à près de 200.000 t et de 100.000 t respectivement.

³ Asia : not including the production of Korea and Port. India, estimated at nearly 200,000 t and 100,000 t respectively.

⁴ Grèce : production des salines de l'Etat.

⁴ Greece : output from State mines.

⁵ Canada : industrie chimique seulement.

⁵ Canada : chemical industry only.

⁶ Etats-Unis, sel sec : les données sont basées sur 82% de la production totale du sel gemme et du sel éaporé.

⁶ United States, dry salt : figures are based on 82% of total production of rock and evaporated salt.

⁷ Allemagne, Royaume-Uni : les données relatives aux autres espèces de sel ne sont pas disponibles.

⁷ Germany, United Kingdom : data concerning other kinds of salt not available.

Tableau 73. MINERAI DE MANGANÈSE (Contenu en métal).

Table 73. MANGANESE ORE (Metal Content).

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

Note. — Ce tableau se réfère au contenu en manganèse (Mn) des minerais de manganèse extraits, dont le principal est la pyrolusite (MnO₂). Sauf avis contraire, les données figurant dans le tableau ne concernent que le contenu des minerais riches renfermant 30 % et plus de manganèse. Dans beaucoup de cas, les chiffres donnés ont un caractère très approximatif.

Note. — This table refers to the manganese (Mn) content of manganese ores mined, the most important of which is pyrolusite (MnO₂). Unless otherwise stated, the data given in the table cover only the content of high-grade ore containing 30 % or more of manganese. In many cases, the figures are only of an approximate nature.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE	* 289.4	335.9	217.9	* 29.2	157.8	219.3	297.6	394.2	654.5	...	AFRICA.
Congo belge *	—	—	—	—	—	—	—	—	15.5	3.8	Belgian Congo.*
Côte de l'Or (E.)	217.0	222.0	131.0	27.0	141.0	181.0	212.0	219.0	280.0	...	Gold Coast. (E.)
Egypte	* 61.0	38.8	32.6	0.2	0.1	0.5	25.5	39.1	53.9	...	Egypt.
Maroc français	5.6	6.9	5.7	* 2.0	3.8	4.3	10.7	14.2	35.6	39.0	French Morocco.
Rhodésie du Nord.	* 1.0	0.4	0.7	—	2.1	0.6	1.4	0.8	0.7	0.8	Northern Rhodesia.
Tunisie	* 0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	...	Tunis.
Union Sud-Africaine	4.3	67.8	47.9	—	10.8	32.9	48.0	121.1	268.8	238.6	Un. of South Africa.
AMÉRIQUE DU NORD.	* 27.0	30.9	16.1	7.6	8.4	11.6	11.8	14.9	21.1	...	NORTH AMERICA.
Canada *	—	0.1	0.1	—	—	—	—	0.1	—	—	Canada.*
Etats-Unis	* 27.0	30.8	16.0	7.6	8.4	11.6	11.8	14.8	21.1	...	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE*	3.5	2.6	2.8	4.8	15.9	33.7	25.7	20.7	58.5	...	CARIBBEAN.*
Cuba ¹	2.0	0.9	1.2	3.5	14.8	31.9	22.6	17.7	57.3	...	Cuba. ¹
Mexique *	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.9	1.4	1.5	—	—	Mexico.*
Puerto-Rico (E.)	1.2	1.4	1.3	1.2	0.8	0.9	1.7	1.5	1.2	0.5	Puerto Rico. (E.)
AMÉRIQUE DU SUD*	138.6	92.0	65.3	9.3	11.6	5.1	21.2	76.5	121.0	...	SOUTH AMERICA.*
Argentine	* 0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	...	Argentine.
Bésil *	137.0	89.0	65.0	9.0	11.0	3.0	19.0	74.0	(E.) 115.0	(E.) 65.0	Brazil.*
Chili	1.5	2.9	0.2	0.2	0.4	1.9	2.0	2.3	5.7	...	Chile.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)*	563.0	480.1	305.6	139.1	146.9	248.7	378.1	475.1	* 610.0	...	ASIA (excl. U.S.S.R.)*
Chine	* 27.0	* 32.0	* 14.0	9.7	4.6	1.2	* 0.5 (E.)* 1.0	(E.)* 23.5	(E.) 0.6	...	China.
Etats Mal. non fédérés ²	* 7.5	4.8	2.0	2.1	3.0	4.5	6.6	8.6	7.7	7.5	India, Malay States. ²
Inde (Brit.)*	505.0	422.0	273.0	108.0	111.0	206.0	326.0	414.0	534.0	450.0	India.*
Indes néerlandaises	* 11.0	8.6	7.8	4.5	5.5	6.1	6.4	4.6	6.1	7.0	Netherlands Indies.
Inde portugaise *	2.5	2.7	1.8	1.8	0.8	1.9	1.8	1.2	1.8	...	Portuguese India.*
Indochine française ²	—	—	—	—	—	—	0.6	1.6	2.5	1.1	French Indo-China. ²
Japon *	10.0	10.0	7.0	13.0	22.0	29.0	36.0	34.0	...	...	Japan.*
Philippines *	—	—	—	—	—	—	(E.) 0.2	0.1	2.7	20.0	Philippines.*
U.R.S.S.*	a) 650.0	a) 600.0	400.0	350.0	450.0	800.0	1 050.0	1 350.0	1 200.0	...	U.S.S.R.*
EUROPE (sans U.R.S.S.) *	* 280.8	228.7	114.4	55.4	91.8	154.4	212.2	* 253.0	* 304.0	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.)*
Allemagne ²	202.6	171.6	83.5	42.8	75.7	133.8	171.5	191.2	208.7	...	Germany. ²
Autriche ²	39.1	25.6	11.5	6.6	5.5	9.4	16.9	23.1	41.8	...	Austria. ²
Bulgarie	—	—	—	—	—	—	—	1.1	4.5	...	Bulgaria.
Espagne	* 5.5	5.1	5.5	0.8	0.9	1.2	0.4	...	...	...	Spain.
France ²	0.7	0.6	0.1	—	—	—	—	—	—	...	France. ²
Grèce	0.6	0.3	0.2	0.3	0.8	0.6	0.2	0.6	4.8	...	Greece.
Hongrie	* 7.5	3.7	0.5	0.6	2.1	—	2.2	11.3	10.1	...	Hungary.
Italie	3.4	3.7	2.3	0.1	1.6	2.5	3.3	8.6	12.0	...	Italy.
Portugal	—	0.1	0.1	—	—	0.1	0.1	0.1	0.1	—	Portugal.
Roumanie	* 14.5	14.0	6.8	1.8	1.0	3.9	7.1	12.2	18.3	...	Roumania.
Suède	5.2	3.0	2.7	1.7	2.2	2.5	2.7	2.3	2.1	2.1	Sweden.
Turquie	—	0.4	0.3	0.7	1.8	—	7.5	1.2	—	...	Turkey.
Yougoslavie	1.7	0.6	0.9	—	0.2	0.4	0.3	1.0	1.6	1.4	Yougoslavia.
Océanie (Australie) *	0.1	0.1	—	—	0.1	—	0.1	—	0.6	...	OCEANIA (Australia)*
TOTAL *	1 952	1 770	1 122	595	883	1 473	1 997	2 584	2 970	...	TOTAL*

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

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

¹ Cuba : importations aux Etats-Unis, absorbant la totalité des exportations de manganèse en provenance de Cuba.

² Etats Malais non féd., Indochine fr., Allemagne, Autriche, France : y compris le contenu des minerais titrant moins de 30% de manganèse.

* Estimate or provisional figure.

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

¹ Cuba : imports into the United States, which country takes all Cuba's exports of manganese.

² Unfed. Malay States, Fr. Indo-China, Germany, Austria, France : including content of ores averaging less than 30% of manganese.

Tableau 74. MINERAI DE FER (Contenu en métal). — Table 74. IRON ORE (Metal Content).

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

Note. — Ce tableau se rapporte au contenu en fer estimé des minerais de fer extraits (y compris les minerais de fer manganésifères). Les principaux minerais de fer sont l'hématite (Fe²O₃), la magnétite (Fe³O₄), la limonite (Fe²O₃H₂O) et la sidérite (FeCO₃). Le tableau ne comprend pas le fer contenu dans les pyrites (tableau 97). Dans beaucoup de cas, les chiffres sont très approximatifs.

Note. — This table refers to the estimated iron content of iron ores (including manganese iron ores) mined. The principal iron ores are hematite (Fe₂O₃), magnetite (Fe₃O₄), limonite (Fe₂O₃H₂O) and siderite (FeCO₃). The data do not cover the iron content of pyrites (see Table 97). In many cases, the figures are only of an approximate nature.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE	2 337	2 042	1 008	447	853	1 719	2 250	2 539	* 3 233	...	AFRICA.
Algérie	1 098	1 116	447	234	381	703	907	1 010	1 260	1 640	Algeria.
Congo belge *	25	28	10	—	—	4	4	—	7	—	Belgian Congo.*
Maroc espagnol	674	(E.) 414	305	94	283	454	642	579	782	...	Spanish Morocco.
Maroc français	—	—	—	—	—	—	—	—	* 35	140	French Morocco.
Rhodésie du Sud	1	1	—	—	—	—	—	—	—	...	Southern Rhodesia.
Sierra-Leone (E.)	—	—	—	—	14	133	251	328	367	...	Sierra Leone. (E.)
Sud-Ouest Africain *	14	20	11	—	—	—	—	—	7	...	S. W. Africa.*
Tunisie	508	437	229	108	150	281	254	387	480	460	Tunis.
Union Sud-Africaine	17	26	6	11	25	144	192	235	295	320	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE DU NORD	38 379	30 836	16 233	5 198	9 110	12 867	16 100	25 684	38 143	15 650	NORTH AMERICA.
Etats-Unis : Total *	37 590	30 070	15 950	5 030	8 940	12 600	15 750	25 300	37 290	...	United States : Total.*
Mineral de fer ¹	37 226	29 681	15 876	5 028	8 918	12 584	15 608	25 078	36 991	14 600	Iron ore. ¹
Terre-Neuve	789	766	283	168	170	267	350	384	853	890	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENTRALE	* 453	177	146	104	179	113	163	282	314	...	CARIBBEAN.
Cuba	383	109	104	87	129	45	102	203	224	...	Cuba.
Mexique	* 70	68	42	17	50	68	61	79	90	111	Mexico.
AMÉRIQUE DU SUD *	1 231	1 153	470	137	405	649	612	965	1 136	...	SOUTH AMERICA.*
Bésil *	35	35	30	30	55	65	95	150	220	...	Brazil.*
Chili	1 196	1 118	440	107	350	584	517	815	916	950	Chile.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	3 615	3 233	2 852	2 839	2 701	3 736	* 4 544	* 5 628	...	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine : sans Mandch.*	680	590	620	500	460	560	(E.) 540	(E.) 530	(E.) 240	...	China : ex. Manch.*
» Mandchourie*	410	460	510	520	590	590	770	1 300	...	» Manchuria.*	
Corée	313	326	87	83	150	320	346	* 350	...	...	Korea.
Etats Malais non féd.	526	505	448	447	498	742	914	1 077	1 077	1 030	Unfed. Malay St.
Inde (brit.)	1 575	1 199	1 057	1 148	803	1 250	1 524	1 646	1 853	1 850	India.
» Birmanie	(80)	(22)	(1)	(4)	(24)	(16)	(16)	(17)	17	...	» Burma.
Indochine fr.*	—	—	—	—	—	1	—	5	16	72	Fr. Indo-China.*
Japon	111	153	130	141	200	270	* 320	* 470	...	...	Japan.
Philippines *	—	—	—	—	—	(E.) 3	(E.) 130	250	330	370	Philippines.*
U.R.S.S.*	4 000	5 300	5 300	6 000	7 200	10 800	13 400	14 000	...	...	U.S.S.R.*
EUROPE (sans U.R.S.S.) * 39 317	* 36 411	* 25 134	* 16 395	* 17 665	21 780	24 179	28 118	* 33 942	32 000	32 000	EUROPE (ex. U.S.S.R.).
Allemagne	2 080	1 845	842	443	828	1 372	1 849	2 259	2 759	3 100	Germany.
Autriche	597	395	181	107	94	163	269	364	672	...	Austria.
Belgique	70	59	57	42	48	52	74	87	110	...	Belgium.
Bulgarie	—	—	—	—	—	—	2	4	10	11	Bulgaria.
Espagne	3 185	2 611	1 504	803	843	986	1 240	960	460	1 180	Spain.
France	* 18 000	* 17 000	* 13 000	* 9 000	* 10 000	10 450	9 832	10 186	11 520	10 100	France.
Grèce	123	121	104	21	39	71	99	134	145	...	Greece.
Hongrie	87	55	29	18	18	25	65	100	100	105	Hungary.
Italie	360	359	* 285	214	264	252	286	* 430	* 510	505	Italy.
Luxembourg	2 287	1 999	1 438	999	1 036	1 174	1 269	1 476	2 240	1 450	Luxemburg.
Norvège	490	510	378	245	309	368	497	599	718	1 030	Norway.
Pologne	185	133	74	20	50	78	105	149	248	270	Poland.
Portugal	6	—	—	—	2	1	—	4	3	1	Portugal.
Roumanie	40	41	27	4	6	40	46	53	63	...	Roumania.
Royaume-Uni	4 028	3 662	2 402	2 234	2 274	3 227	3 321	3 872	4 333	3 615	United Kingdom.
Suède	6 952	6 848	4 344	2 032	1 686	3 250	4 859	6 853	9 136	8 500	Sweden.
Suisse *	—	—	—	—	—	—	1	3	10	13	Switzerland.*
Tchéco-Slovaquie	591	536	400	199	141	181	247	359	* 595	...	Czecho-Slovakia.
Yugoslavie	236	237	69	14	27	90	118	226	310	300	Yugoslavia.
Océanie	576	637	203	366	494	848	1 262	1 267	1 255	...	OCEANIA.
Australie	572	628	199	366	490	847	1 257	1 267	1 255	...	Australia.
Nouvelle-Zélande	4	9	4	—	4	1	5	—	—	...	New Zealand.
TOTAL *	89 900	79 800	51 300	31 500	38 600	52 500	62 500	78 500	* 98 000	75 000	TOTAL.*

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

Estimations du Service d'études économiques (S. d. N.). — Estimates of the Economic Intelligence Service (L. o. N.).

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

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

¹ Etats-Unis, minerai de fer : chiffres officiels relatifs au contenu en fer du minerai renfermant moins de 5% de manganèse.

¹ United States, iron ore : official figures for iron content of ore containing less than 5% of manganese.

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	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE (Union Sud-Africaine)	18	31	10	15	26	130	173	202	276	294	AFRICA (Union of South Africa).
AMÉRIQUE DU NORD.	44 486	33 087	19 196	9 085	13 822	16 840	22 383	32 294	38 720	20 239	NORTH AMERICA.
Canada	1 188	825	474	163	262	442	667	767	997	771	Canada.
Etats-Unis	43 298	32 262	18 722	8 922	13 560	16 398	21 716	31 527	37 723	19 468	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	60	58	53	20	54	66	64	88	90	...	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD (Brésil)	34	35	28	29	47	59	64	78	98	...	SOUTH AMERICA (Brazil).
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	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.	149	125	136	154	173	156	...	...	...	...	China : excluding Manchuria.
» Mandchourie.	295	349	342	368	434	476	608	633	...	...	» Manchuria.
Corée	154	151	147	162	162	211	211	217	...	...	Korea.
Inde (brit.)	1 418	1 199	1 090	928	1 075	1 341	1 490	1 568	1 655	1 576	India.
Japon	1 112	1 187	934	1 037	1 470	1 772	1 965	2 072	...	...	Japan.
U.R.S.S.	4 320	5 017	4 871	6 161	7 110	10 428	12 489	14 395	14 520	14 711	U.S.S.R.
EUROPE (s. l'U.R.S.S.)	46 073	38 513	28 585	21 414	24 652	30 962	33 821	*39 101	*44 330	*40 900	EUROPE (ex. U.S.S.R.).
Allemagne	13 239	9 698	6 061	3 932	5 247	8 717	12 846	15 302	15 960	118 595	Germany.
Saar	2 105	1 912	1 515	1 349	1 592	1 826		12 846	15 960		118 595	Saar.
Autriche	459	297	145	94	88	133	193	248	388	...	Austria.
Belgique	4 041	3 365	3 198	2 749	2 710	2 953	3 030	3 161	3 804	2 465	Belgium.
Espagne	753	622	479	301	339	372	355	* 225	* 130	450	Spain.
Finlande	11	10	12	14	12	8	11	13	24	...	Finland.
France	10 362	10 072	8 206	5 537	6 359	6 142	5 789	6 230	7 916	6 049	France.
Hongrie	368	257	160	66	93	140	186	306	357	335	Hungary.
Italie	727	588	554	495	567	582	704	828	874	940	Italy.
Luxembourg	2 906	2 473	2 053	1 960	1 888	2 000	1 872	1 987	2 512	1 551	Luxemburg.
Norvège	153	145	119	103	113	127	131	167	181	174	Norway.
Pays-Bas a)	260	267	256	233	258	262	256	290	299	...	Netherlands a).
Pologne	706	478	347	199	306	382	394	586	720	968	Poland.
Roumanie	72	69	26	9	2	62	82	97	127	...	Roumania.
Royaume-Uni	7 711	6 292	3 833	3 631	4 202	6 065	6 527	7 845	8 629	6 871	United Kingdom.
Suède	524	496	418	282	346	558	613	632	693	714	Sweden.
Tchéco-Slovaquie	1 645	1 437	1 165	450	499	600	811	1 140	1 675	1 234	Czecho-Slovakia.
Yougoslavie	31	35	38	10	31	33	21	44	41	59	Yugoslavia.
Océanie	473	321	241	193	345	496	715	796	928	979	OCEANIA.
Australie b)	469	313	237	193	342	495	710	796	928	979	Australia b).
Nouvelle-Zélande	4	8	4	—	3	1	5	—	—	—	New Zealand.
TOTAL	98 590	80 070	55 630	39 570	49 370	62 940	*74 160	*81 600	*104 090	*83 000	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.

¹ Allemagne, 1938 : non compris les territoires sudètes.

¹ Germany, 1938 : excluding Sudetenland.

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 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	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE (Union Sud-Afric.)	39	40	43	43	9	11	188	248	284	...	AFRICA (Union of S. Africa).
AMÉRIQUE DU NORD. Canada Etats-Unis	58 739 1 400 57 339	42 379 1 026 41 353	27 045 683 26 362	14 246 345 13 901	24 022 417 23 605	27 243 770 26 473	35 597 957 34 640	49 668 1 134 48 534	52 805 1 425 51 380	29 980 1 175 28 805	NORTH AMERICA. Canada. United States.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique).	124	114	86	58	76	119	129	136	...	...	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD (Brésil).	27	21	23	34	54	62	64	74	76	...	SOUTH AMERICA (Brazil).
ASIE (sans l'U.R.S.S.).	2 948	2 972	2 564	3 040	3 996	4 764	*5 860	*6 580	...	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine s. la Mandch. » Mandchourie	20 —	15 —	15 —	20 —	30 —	50 —	...	...	...	...	China: excl. Manch. » Manchuria.
Corée.	—	—	—	—	—	60	97	87	...	...	Korea.
Inde (brit.).	585	629	635	579	705	810	876	880	910	982	India.
Japon	2 343	2 328	1 914	2 441	3 261	3 844	4 703	5 223	...	...	Japan.
U.R.S.S.	5 003	5 863	5 620	5 927	6 889	9 693	12 600	16 244	17 825	18 088	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.).	53 387	43 271	33 969	27 106	32 617	39 734	44 263	*49 931	*55 691	*51 900	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	16 023	11 371	8 176	5 624	7 453	11 696	16 144	18 756	19 356	123 208	Germany. Saar.
Sarre.	2 210	1 938	1 539	1 463	1 671	1 944	313	369	424	657	Austria.
Autriche	644	476	328	208	229	313	369	424	424	3 863	Belgium.
Belgique	4 110	3 354	3 105	2 790	2 731	2 944	3 023	3 168	3 168	2 285	Spain.
Espagne	1 003	925	645	532	507	647	580	* 287	* 100	* 470	Finland.
Finlande	26	28	18	35	36	38	45	42	48	...	France.
France	9 716	9 444	7 816	5 638	6 577	6 155	6 255	6 686	7 902	6 174	Hungary.
Hongrie	514	369	316	180	228	315	446	553	665	648	Italy.
Italie.	2 122	1 743	1 409	1 396	1 771	1 832	2 212	2 026	2 099	2 323	Latvia.
Lettonie	—	—	—	—	1	2	2	3	3	3	Luxemburg.
Luxembourg	2 702	2 270	2 035	1 956	1 845	1 932	1 837	1 981	2 510	1 437	Norway.
Norvège	4	3	2	—	—	—	—	—	—	...	Poland.
Pologne.	1 377	1 237	1 037	564	833	856	946	1 149	1 467	1 542	Romania.
Roumanie.	161	157	113	103	145	175	213	220	239	...	United Kingdom.
Royaume-Uni	9 791	7 443	5 286	5 346	7 137	8 992	10 017	11 974	13 192	10 561	Sweden.
Suède	694	611	539	528	630	862	896	977	1 106	972	Czecho-Slovakia.
Tchéco-Slovaquie	2 193	1 817	1 514	672	734	940	1 178	1 560	2 315	1 761	Yugoslavia.
Yougoslavie.	97	85	91	71	89	91	100	125	169	220	
Océanie (Australie) a)	440	320	232	225	399	527	708	834	1 097	1 157	OCEANIA (Australia) a)
TOTAL	120 710	94 980	69 580	50 680	68 060	82 150	*99 410	*123 720	*135 000	*109 000	TOTAL.

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

a) Douze mois finissant le 30.VI.

¹ Allemagne, 1938: non compris les territoires sudètes.

* Estimate or provisional figure.

a) Twelve months ending 30.VI.

¹ Germany, 1938: excluding Sudetenland.

Tableau 77. MINERAI DE CUIVRE (Contenu en métal). — Table 77. COPPER ORE (Metal Content).

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

Note. — Ce tableau se réfère au contenu en cuivre (Cu) des minerais de cuivre extraits (y compris les minerais mixtes). Les chalcopryrites (FeCuS₂) et la cuprite (Cu₂O) sont parmi les principaux minerais de cuivre.

Les données du tableau représentent, soit le contenu en cuivre d'après l'analyse des minerais, soit la quantité de cuivre effectivement obtenue des minerais.

Note. — This table refers to the copper (Cu) content of copper ores (including mixed ores) mined. Chalcopyrites (CuFeS₂) and cuprite (Cu₂O) are among the principal copper ores.

The figures given in the table are based either on the analysis of the ores or else on the amount of copper actually recovered from the ores.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE	157.7	174.2	172.1	154.5	207.6	278.1	289.8	280.3	424.0	...	AFRICA.
Afrique-Equat. fr.	0.2	0.6	0.1	—	* 1.2	—	—	—	—	...	French Equat. Africa.
Algérie	—	—	—	—	—	0.1	—	0.2	0.4	...	Algeria.
Congo belge	130.0	140.0	120.0	54.1	66.5	110.0	107.7	97.5	150.6	124.0	Belgian Congo.
Rhodésie du Nord.	5.6	8.6	32.9	88.6	131.5	160.1	171.4	173.5	249.8	...	Northern Rhodesia.
Rhodésie du Sud	0.3	1.3	0.5	—	—	—	—	—	—	...	Southern Rhodesia.
Sud-Ouest Africain a)	12.6	15.1	8.4	2.4	—	—	—	—	11.8	...	South West Africa. a)
Union Sud-Africaine	9.0	8.6	10.2	9.4	8.4	7.9	10.7	9.1	11.4	11.3	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE DU NORD.	1017.5	777.3	613.9	330.5	312.2	385.2	538.3	753.8	1 012.7	775.0	NORTH AMERICA.
Canada	112.5	137.7	132.6	112.3	136.1	165.5	190.1	191.0	240.4	265.8	Canada.
Etats-Unis	905.0	639.6	479.8	216.0	172.9	215.4	345.2	557.5	763.8	501.3	United States.
Terre-Neuve	—	—	1.5	2.2	3.2	4.3	3.0	5.3	8.5	...	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENTRALE	100.9	89.7	67.5	40.6	47.0	50.2	45.1	41.3	58.6	...	CARIBBEAN.
Cuba	14.3	16.3	13.3	5.4	7.4	5.8	5.7	11.6	12.5	...	Cuba.
Mexique	86.6	73.4	54.2	35.2	39.6	44.4	39.4	29.7	46.1	41.8	Mexico.
AMÉRIQUE DU SUD *	382.2	272.5	272.1	126.9	190.1	286.2	298.7	292.8	452.6	390.0	SOUTH AMERICA.*
Bolivie (E.)	7.2	4.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.9	3.2	3.7	...	Bolivia. (E.)
Chili	320.6	220.3	223.5	103.2	163.4	256.7	267.1	256.2	413.2	351.4	Chile.
Pérou	54.4	48.2	46.1	21.5	24.9	27.7	29.7	33.4	35.7	...	Peru.
Venezuela	—	—	0.5	0.2	—	—	—	—	—	...	Venezuela.
ASIE (sans l'U.R.S.S.) * . . .	92.0	101.0	95.8	90.3	90.1	91.1	101.0	115.3	*140.0	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).*
Chypre	5.9	5.2	3.9	3.3	* 4.3	* 4.1	12.4	16.6	* 27.0	...	Cyprus.
Corée	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	1.4	2.2	3.6	...	...	Korea.
Formose	—	4.2	4.1	3.5	* 4.0	* 5.0	* 4.0	* 4.0	...	...	Formosa.
Inde (brit.) *	7.2	12.0	11.3	10.9	12.0	13.6	13.1	13.1	11.2	...	India.*
» Birmanie *	(4.9)	(8.2)	(6.6)	(5.5)	(5.9)	(5.3)	(4.3)	(4.1)	3.8	...	» Burma.*
Japon	75.5	79.0	75.8	71.9	69.0	67.0	69.3	78.0	87.6	*100.0	Japan.
U.R.S.S.	b) 25.8	b) 34.9	31.6	30.7	32.7	44.1	63.2	83.0	93.0	*95.5	U.S.S.R.
EUROPE (sans U.R.S.S.)* . . .	150.1	144.7	132.0	127.4	144.1	145.9	143.9	143.2	*148.0	...	EUROPE (ex. U.S.S.R.).*
Allemagne	29.0	27.0	29.8	30.7	31.5	28.0	29.6	29.4	30.4	...	Germany.
Autriche	2.1	2.2	1.3	0.2	0.1	0.1	0.1	—	—	...	Austria.
Espagne	63.7	58.4	54.0	*35.0	*35.0	*33.0	*30.0	* 26.0	* 28.0	...	Spain.
Finlande	4.6	5.0	6.4	6.9	7.1	10.6	14.4	13.9	14.3	...	Finland.
Italie	0.9	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	...	Italy.
Norvège	19.0	17.3	8.7	16.7	19.8	21.1	20.5	22.6	20.7	...	Norway.
Portugal *	4.0	4.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	5.6	...	Portugal.*
Suède	1.1	0.8	1.6	4.3	6.9	5.1	6.4	8.1	7.2	9.3	Sweden.
Tchéco-Slovaquie	1.8	2.3	1.7	0.1	—	0.2	0.2	0.3	...	...	Czecho-Slovakia.
Yougoslavie	20.7	24.5	24.4	30.2	40.3	44.4	39.0	39.4	39.5	42.0	Yugoslavia.
Autres pays ¹	3.2	2.7	0.7	0.9	1.1	1.0	1.3	1.1	1.5	...	Other countries. ¹
Océanie (Australie)	13.0	13.2	13.8	15.9	14.6	12.2	17.3	18.9	19.4	...	OCEANIA (Australia).
TOTAL *	1939	1608	1399	917	1038	1293	1497	1729	2 348	...	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.

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

b) Douze mois finissant le 30.IX.

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

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

b) Twelve months ending 30.IX.

¹ Autres pays : Bulgarie, France, Grèce, Hongrie, Roumanie, Royaume-Uni et Turquie.

¹ Other countries : Bulgaria, France, Greece, Hungary, Roumania, United Kingdom and Turkey.

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 au cuivre neuf. La production mondiale du cuivre récupéré du vieux métal n'est pas connue; plusieurs séries y relatives figurent au tableau à titre d'indication.

Note. — This table refers to primary copper only. World production of secondary copper (i.e., derived from scrap) is not known; several series are, however, shown in the table as an indication.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE	152.2	154.1	139.8	132.5	180.9	258.5	265.2	252.1	373.2	348.1	AFRICA.
Congo belge.	137.0	138.9	120.0	54.1	66.6	110.1	107.8	97.5	150.6	124.0	Belgian Congo.
Rhodésie du Nord.	5.6	6.4	9.1	69.0	105.9	140.1	145.8	144.6	211.5	213.0	North. Rhodesia.
Rhodésie du Sud.	0.3	1.3	0.5	—	—	—	—	—	—	—	South. Rhodesia.
Union Sud-Africaine	9.3	7.5	10.2	9.4	8.4	8.3	11.6	10.0	11.1	11.1	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE DU NORD.	1 071.5	831.2	647.8	374.7	345.3	403.0	554.1	766.0	1 030.3	792.7	NORTH AMERICA.
Canada	72.7	101.6	110.6	95.7	118.1	151.8	175.5	173.4	210.0	222.7	Canada.
Etats-Unis	998.8	729.6	537.2	279.0	227.2	251.2	378.6	592.6	820.3	570.0	United States.
récupéré †.	(568.4)	(423.8)	(314.8)	(225.1)	(306.7)	(342.4)	(407.2)	(439.6)	(482.7)	...	secondary. †
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique).	57.9	53.1	43.0	34.0	39.6	47.1	38.2	27.8	43.7	40.6	CARIBBEAN (MEXICO).
AMÉRIQUE DU SUD	356.2	255.3	260.2	118.4	181.5	274.4	288.4	277.3	430.6	373.5	SOUTH AMERICA.
Chili	303.2	208.0	215.7	97.5	156.8	247.0	259.2	244.7	396.4	337.5	Chile.
Pérou	53.0	47.3	44.5	20.9	24.7	27.4	29.2	32.6	34.2	36.0	Peru.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	81.5	84.5	82.2	79.1	76.6	77.6	*83.0	*92.0	*101.0	112.0	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine ¹	3.5	1.2	0.2	0.4	0.5	0.5	...	...	...	...	China. ¹
Corée.	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	1.4	2.2	3.6	...	...	Korea.
Formose	0.3	0.7	1.4	1.6	1.4	2.3	2.4	2.2	2.6	...	Formosa.
Inde (brit.)	1.7	3.0	4.1	4.5	4.9	6.4	7.0	7.3	6.9	5.4	India.
Japon	75.5	79.0	75.8	71.9	69.0	67.0	70.9	78.0	87.6	*100.0	Japan.
U.R.S.S.	a) 25.8	a) 34.9	31.6	30.7	32.7	44.1	63.2	83.0	93.0	* 95.5	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	149.1	158.0	166.8	149.8	170.5	202.7	222.1	*208.1	*248.2	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	53.6	59.2	55.5	50.9	49.8	53.0	56.6	61.6	65.5	70.0	Germany.
Autriche	3.9	4.1	3.2	2.0	1.0	0.6	1.3	1.8	2.1	...	Austria.
Belgique ²	8.9	14.6	31.4	27.0	35.4	61.0	81.7	58.8	90.3	...	Belgium. ²
Espagne	28.5	23.0	25.7	15.6	17.3	13.8	11.6	*9.3	*10.2	12.0	Spain.
Finlande	0.3	—	—	—	—	—	—	6.6	10.6	...	Finland.
France	1.4	1.7	1.1	1.0	0.7	1.3	0.6	1.1	1.0	...	France.
Italie.	0.5	0.3	0.7	0.4	0.1	0.5	0.1	0.5	1.5	2.9	Italy.
récupéré †	—	—	—	—	—	(0.2)	(8.0)	(16.0)	(0.3)	...	secondary. †
Norvège	2.4	5.1	4.4	5.4	6.7	8.0	8.4	8.4	8.3	...	Norway.
Roumanie.	0.1	0.2	—	0.1	0.5	0.2	0.9	0.6	1.4	...	Roumania.
Royaume-Uni *	22.4	18.3	16.3	13.2	11.3	11.4	12.6	9.4	7.5	7.2	United Kingdom. *
Suède ³	4.7	5.5	2.9	3.1	6.6	7.9	8.4	9.5	9.1	10.7	Sweden. ³
récupéré †.	(0.2)	(0.3)	(0.2)	(0.2)	(0.1)	(0.3)	(0.4)	(0.7)	(1.0)	...	secondary. †
Tchéco-Slovaquie ⁴	1.7	1.5	1.2	0.9	0.8	0.6	0.9	1.1	0.6	...	Czecho-Slovakia. ⁴
Turquie.	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	2.2	Turkey.
Yougoslavie.	20.7	24.5	24.4	30.2	40.3	44.4	39.0	39.4	39.4	42.0	Yugoslavia.
Océanie (Australie) ³	11.0	15.1	13.1	13.5	11.4	8.1	11.3	13.5	17.7	...	OCEANIA (Australia). ³
TOTAL	1 905	1 586	1 385	933	1 039	1 316	*1 526	*1 720	*2 338	2 049	TOTAL.
Prix en francs-or pour 1 tonne métrique :											Price in gold francs per 1 metric ton :
NEW-YORK	2 069	1 483	927	635	624	574	586	642	894	678	Av. { NEW YORK
électrolytique } XII	2 031	1 177	752	550	577	596	613	731	677	746	XII. { electrolytic.
LONDRES	2 116	1 541	987	650	620	515	530	645	900	675	Av. { LONDON
électrolytique } XII	2 065	1 259	788	580	580	470	591	755	672	695	XII. { electrolytic.

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. † Chiffres non compris dans les totaux.

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

a) Douze mois finissant le 30.IX.

a) Twelve months ending 30.IX.

¹ Chine: 1929-1931, consignations totales dans les « ports de douane », y compris le trafic interne.

¹ China: 1929-1931, total shipments from "Customs ports", including internal trade.

² Belgique: cuivre noir.

² Belgium: black copper.

³ Suède, Australie: cuivre raffiné.

³ Sweden, Australia: refined copper.

⁴ Tchéco-Slovaquie: cuivre électrolytique, raffiné et noir; non compris cuivre précipité.

⁴ Czecho-Slovakia: electrolytic, refined and black copper, excluding precipitate of copper.

Tableau 79. MINERAI DE PLOMB (Contenu en métal). — Table 79. LEAD ORE (Metal Content).

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

Note. — Ce tableau se réfère au contenu en plomb (Pb) des minerais de plomb extraits (y compris les minerais mixtes). La galène (PbS) est le principal minerais de plomb. Les données du tableau représentent soit le contenu en plomb d'après l'analyse des minerais soit la quantité de plomb effectivement obtenue des minerais.

Note. — This table refers to the lead (Pb) content of lead ores (including mixed ores) mined. Galena (PbS) is the principal lead ore. The figures given in the table are based either on the analysis of the ores or else on the amount of lead actually recovered from the ores.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE	57.7	55.7	35.9	15.3	*12.0	*6.5	12.7	28.0	53.2	...	AFRICA.
Algérie	9.0	7.8	6.0	2.0	1.3	0.2	0.3	2.1	4.4	4.4	Algeria.
Congo belge	—	—	—	—	—	—	—	—	4.8	4.9	Belgian Congo.
Maroc (fr.)	3.5	4.2	0.7	1.8	—	0.1	0.1	7.6	16.1	17.1	French Morocco.
Nigeria	0.1	0.4	1.3	0.4	0.6	0.4	0.7	0.8	0.6	...	Nigeria.
Rhodésie du Nord	1.7	—	—	—	—	—	6.0	7.2	4.0	...	Northern Rhodesia.
Sud-Ouest Africain a)	25.9	29.0	14.3	5.1	—	—	—	—	10.3	...	South West Africa. a)
Tunisie	17.4	14.3	13.6	5.9	9.9	5.2	5.6	10.3	12.9	16.1	Tunis.
Union Sud-Africaine	0.1	—	—	0.1	0.1	0.1	—	—	0.1	...	Union of South Africa.
AMÉRIQUE DU NORD	*749.1	675.7	513.8	418.1	403.2	456.5	489.8	543.5	637.8	550.0	NORTH AMERICA.
Canada	148.1	151.0	121.3	116.1	120.9	157.1	153.8	173.8	186.9	190.0	Canada.
Etats-Unis	590.0	506.5	367.1	265.8	247.4	261.6	300.4	338.3	421.7	331.5	United States.
Terre-Neuve	*11.0	18.2	25.4	36.2	34.9	37.8	35.6	31.4	29.2	...	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	248.4	240.9	226.8	137.3	118.7	166.5	184.2	215.7	218.1	282.4	CARIBBEAN. (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD	40.9	35.5	13.1	12.9	14.0	23.3	41.3	52.0	*77.2	...	SOUTH AMERICA.
Argentine	2.9	3.0	3.8	2.8	4.3	2.8	2.5	6.8	15.0	...	Argentine.
Bolivie (E.)	15.0	12.0	6.7	5.5	7.8	11.3	10.2	14.5	18.2	...	Bolivia. (E.)
Chili	1.6	0.7	—	—	—	0.1	0.1	0.2	...	...	Chile.
Pérou	21.4	19.8	2.6	4.6	1.9	9.1	28.5	30.5	43.8	...	Peru.
ASIE (sans l'U.R.S.S.) *	114.4	124.9	98.5	90.2	108.4	103.0	104.0	108.1	*113.0	...	ASIA (excl. U.S.S.R.)*
Birmanie	103.7	116.2	90.4	80.1	97.6	90.2	90.8	92.4	92.7	88.9	Burma.
Chine *	7.0	5.0	3.9	3.2	3.2	4.0	4.1	4.1	...	...	China.*
Corée	0.3	0.1	0.1	0.5	0.8	1.8	1.7	2.7	5.9	...	Korea.
Japon	3.4	3.6	4.1	6.4	6.8	7.0	7.4	8.9	10.2	...	Japan.
U.R.S.S. *	8.4	10.8	16.1	18.8	13.7	27.2	36.6	50.8	55.9	...	U.S.S.R.*
EUROPE (sans U.R.S.S.)*	*298.5	*318.5	*277.0	290.0	293.0	309.7	296.2	286.7	*300.0	...	EUROPE (ex. U.S.S.R.)*
Allemagne	60.5	68.7	54.3	51.0	53.7	58.9	60.7	68.6	78.9	...	Germany.
Autriche	7.5	8.9	1.7	4.8	6.3	5.3	5.6	5.9	8.7	...	Austria.
Bulgarie *	3.7	1.2	—	—	0.5	0.5	0.5	0.1	0.2	...	Bulgaria.*
Espagne	116.5	109.5	100.7	100.0	75.1	63.1	66.2	*42.0	*27.0	...	Spain.
Finlande	0.3	0.2	—	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	...	Finland.
France	11.2	10.6	7.1	3.2	0.9	0.9	3.3	3.2	4.6	...	France.
Grèce	4.2	7.9	6.1	6.9	13.3	10.5	2.2	6.1	...	...	Greece.
Italie	30.5	29.9	24.1	21.6	17.9	19.1	24.8	*31.0	*35.0	40.0	Italy.
Norvège	—	0.6	0.9	0.9	0.8	0.5	0.3	0.4	0.4	...	Norway.
Pologne	11.6	12.0	6.9	3.9	5.6	5.9	4.3	4.1	6.2	...	Poland.
Portugal	0.2	—	—	0.1	0.2	—	—	—	1.3	...	Portugal.
Roumanie	—	—	—	2.8	3.2	2.8	5.0	7.1	8.4	...	Roumania.
Royaume-Uni	18.9	20.6	24.0	33.4	40.4	54.7	41.9	31.0	26.8	...	United Kingdom.
Suède	7.0	5.9	8.4	7.3	7.5	8.2	8.9	9.7	9.3	8.6	Sweden.
Tchéco-Slovaquie	4.5	6.6	4.7	4.2	3.9	3.5	3.8	3.9	* 5.0	...	Czecho-Slovakia.
Turquie	5.1	10.9	1.9	—	2.1	5.0	3.1	7.2	7.7	...	Turkey.
Yougoslavie	14.7	22.4	33.1	49.5	61.1	70.2	65.0	66.0	71.1	...	Yugoslavia.
Océanie (Australie)	197.1	200.8	153.2	213.9	225.5	233.5	225.4	227.3	250.0	...	OCEANIA (Australia).
TOTAL *	1715	1663	1334	1197	1189	1326	1390	1512	1705	...	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.) Exportation.

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

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

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

¹ Amér. du Nord, Etats-Unis, 1929 : y compris une estimation de la production de la Virginie.

¹ North America, United States, 1929 : including an estimate of production in Virginia.

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 au plomb neuf. La production mondiale du plomb récupéré du vieux métal n'est pas connue ; des séries y relatives figurent au tableau à titre d'indication.

Note. — This table refers to primary lead. World production of secondary lead (i.e., derived from scrap) is not known ; several series are given in the table as an indication.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE	23.4	23.1	21.7	15.1	15.4	27.5	25.6	21.8	26.8	26.0	AFRICA.
Rhodésie du Nord	1.7	—	—	—	0.1	0.2	0.2	0.3	0.6	0.3	Northern Rhodesia.
Sud-Ouest Afr. a)	2.8	3.7	2.6	1.0	0.4	—	—	—	1.4	...	S.W. Africa. a)
Tunisie	18.9	19.4	19.1	14.1	14.9	27.3	25.4	21.5	24.8	23.9	Tunis.
AMÉRIQUE DU NORD	840.8	721.5	528.0	370.6	354.7	424.9	443.0	527.0	605.1	530.0	NORTH AMERICA.
Canada	138.1	138.1	126.3	114.8	115.5	142.6	148.6	164.9	181.2	181.9	Canada.
Etats-Unis ¹	702.7	583.4	401.7	255.8	239.2	282.3	294.4	362.1	423.9	348.1	United States. ¹
» récupéré †	(282.1)	(282.1)	(212.9)	(179.9)	(203.7)	(189.1)	(246.3)	(238.5)	(249.6)	...	» secondary. †
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	229.8	231.2	207.6	130.3	119.6	167.9	181.0	209.7	225.1	207.1	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD	27.5	23.6	7.8	7.2	10.0	7.0	10.6	19.4	29.0	...	SOUTH AMERICA.
Argentine	9.0	9.0	7.6	7.1	9.6	5.0	4.1	10.5	9.9	...	Argentine.
Pérou	18.5	14.6	0.2	0.1	0.4	2.0	6.5	8.9	19.1	28.5	Peru.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	87.3	87.8	83.0	81.9	84.6	83.5	82.3	87.5	* 96.5	100.0	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Birmanie	81.5	81.0	76.0	72.3	73.2	73.0	73.2	74.3	78.9	81.4	Burma.
Chine ²	2.1	3.1	2.8	2.7	3.8	1.7	—	1.6	* 1.5	...	China. ²
Corée	0.3	0.1	0.1	0.5	0.8	1.8	1.7	2.7	5.9	...	Korea.
Japon	3.4	3.6	4.1	6.4	6.8	7.0	7.4	8.9	10.2	...	Japan.
U.R.S.S.	b) 5.5	8.6	15.5	18.7	13.7	27.2	36.8	50.8	55.0	...	U.S.S.R.
EUROPE (s. l'U.R.S.S.) * 424.5	427.8	393.8	351.8	357.7	390.4	391.0	366.6	* 419.2	450.0	EUROPE (ex.U.S.S.R.).	
Allemagne	97.9	110.8	101.3	95.2	116.6	120.0	122.3	139.0	162.4	185.3	Germany.
Autriche	6.6	6.9	6.1	2.0	4.6	5.6	8.0	8.7	10.8	...	Austria.
Belgique ³	60.0	62.8	57.1	57.6	61.6	66.7	67.0	65.1	84.8	84.6	Belgium. ³
Espagne	142.8	123.3	109.6	105.4	88.4	72.2	70.6	46.6	* 30.0	...	Spain.
France	20.4	20.2	30.3	19.6	20.4	31.1	14.6	15.1	38.2	43.6	France.
Grèce	5.4	7.3	6.7	6.5	8.2	8.9	6.4	4.4	9.3	...	Greece.
Hongrie	0.1	0.1	0.1	—	—	—	—	—	0.1	...	Hungary.
Italie	22.7	24.3	24.9	31.5	25.6	47.8	42.6	41.7	39.5	43.3	Italy.
» récupéré †	—	—	—	—	(0.8)	(5.9)	(8.1)	(6.4)	(7.2)	...	» secondary. †
Norvège	—	0.6	0.3	0.4	0.4	0.3	0.6	0.2	0.2	...	Norway.
Pologne	35.8	40.2	31.9	11.9	12.0	10.4	18.8	15.0	17.6	13.1	Poland.
Portugal	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	—	—	—	...	Portugal.
Roumanie	0.6	1.0	1.3	1.9	4.1	4.3	5.0	6.1	6.7	...	Roumania.
Royaume-Uni	10.8	10.4	10.7	7.1	5.6	9.1	22.4	13.8	10.3	...	United Kingdom.
Tchéco-Slovaquie	4.6	4.2	3.6	4.1	3.8	4.1	4.8	4.8	4.7	...	Czecho-Slovakia.
Turquie	6.5	5.6	—	—	—	—	0.3	0.3	0.6	0.9	Turkey.
Yougoslavie	9.5	10.0	9.8	8.5	6.3	9.8	7.6	5.8	4.0	8.6	Yugoslavia.
Océanie (Australie)⁴	180.4	171.2	152.9	189.3	208.6	199.2	221.4	196.1	232.2	227.3	OCEANIA (Australia).⁴
TOTAL	* 1 819	1 695	1 410	1 165	1 164	1 328	1 392	1 479	* 1 689	1 640	TOTAL.
<i>Prix en francs-or pour 1 tonne métrique :</i>											<i>Price in gold francs per 1 metric ton :</i>
NEW-YORK	780	631	486	363	347	263	276	319	407	319	AV. } NEW YORK.
XII	714	583	434	343	301	245	305	375	329	324	XII. }
LONDRES	576	448	301	215	200	170	212	265	349	225	AV. } LONDON
plomb importé	533	379	263	190	193	156	251	380	241	229	XII } foreign lead.

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

* Estimation ou chiffre provisoire. † Série non comprise dans les totaux.

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 antimoniaux.

² Chine: 1929-1931, consignations totales dans les « ports de douane », y compris le trafic interne.

³ Belgique: « Plombs marchands ».

⁴ Australie: y compris le contenu en plomb des lingots de plomb argentifère et aurifère exportés.

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

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

b) Twelve months ending 30.IX.

¹ United States: refined primary lead, excluding antimoniaux lead.

² China: 1929-1931, total shipments from "Customs ports", including internal trade.

³ Belgium: merchantable lead.

⁴ Australia: including the lead content of base bullion exported.

Tableau 81. MINÉRAI DE ZINC (Contenu en métal). — Table 81. ZINC ORE (Metal Content).

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

Note — Ce tableau se réfère au contenu en zinc (Zn) des minerais de zinc extraits (y compris les minerais mixtes). La blende (ZnS) et la calamine (CO²Zn) sont les principaux minerais de zinc. Les données du tableau représentent soit le contenu en zinc d'après l'analyse des minerais, soit la quantité de zinc effectivement obtenue des minerais.

Note — This table refers to the zinc (Zn) content of zinc ores (including mixed ores) mined. Blende (ZnS) and calamine (ZnCO₃) are the principal zinc ores. The figures given in the table are based either on the analysis of the ores or else on the amount of zinc actually recovered from the ores.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE	41.9	28.7	11.2	1.9	21.3	22.6	30.5	32.9	* 35.0	...	AFRICA.
Afrique-Equat. franç.	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	...	French Eq. Africa.
Algérie	13.8	7.4	4.0	1.9	2.5	2.7	3.2	2.7	7.9	7.0	Algeria.
Congo belge	—	—	—	—	—	—	—	0.4	3.1	3.0	Belgian Congo.
Egypte	0.7	0.4	—	—	—	—	—	—	—	...	Egypt.
Maroc français	1.0	0.4	—	—	—	—	—	2.1	—	2.5	French Morocco.
Rhodésie du Nord	22.6	19.8	7.0	—	18.8	19.9	27.3	26.6	19.1	...	Northern Rhodesia.
Tunisie	3.8	0.7	0.2	—	—	—	—	1.1	1.3	0.7	Tunis.
AMÉRIQUE DU NORD	769.7	691.7	524.3	403.4	513.8	621.6	687.5	737.7	800.4	700.0	NORTH AMERICA.
Canada	89.5	121.4	107.6	78.1	90.3	135.4	145.4	151.1	168.0	173.1	Canada.
Etats-Unis	657.2	540.2	372.2	258.8	348.6	398.0	469.8	522.2	568.2	461.6	United States.
Terre-Neuve	* 23.0	30.1	44.5	66.5	74.9	88.2	72.3	64.4	64.2	...	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	174.1	142.9	150.5	57.3	89.3	125.2	135.9	150.2	154.6	172.2	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD	13.8	17.3	14.8	13.2	13.6	15.2	18.0	27.8	36.1	...	SOUTH AMERICA.
Argentine	—	—	—	—	—	—	—	3.0	6.3	...	Argentine.
Bolivie (E.)	1.4	6.0	14.7	13.0	13.4	9.6	8.3	13.6	11.5	...	Bolivia. (E.)
Pérou	12.4	11.3	0.1	0.2	0.2	5.6	9.7	11.2	18.3	14.6	Peru.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)*	93.1	93.6	70.0	63.6	80.5	85.9	88.1	90.0	88.5	...	ASIA (excl. U.S.S.R.)*
Birmanie	56.3	61.7	46.0	42.1	56.3	55.7	59.1	62.3	59.5	55.7	Burma.
Chine*	8.0	6.0	5.9	4.5	4.2	5.2	4.0	4.5	4.0	...	China.*
Indochine française	18.8	15.9	8.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.2	5.0	5.2	French Indo-China.
Japon*	10.0	10.0	10.0	12.0	15.0	20.0	20.0	18.0	20.0	...	Japan.*
U.R.S.S.*	10.7	18.0	20.0	13.7	16.6	27.2	45.7	66.0	70.0	...	U.S.S.R.*
EUROPE (sans U.R.S.S.)*	452.7	444.6	341.4	271.4	333.1	372.8	399.2	422.2	* 465.0	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.)*
Allemagne	142.5	138.7	105.2	75.3	104.4	131.7	140.9	156.5	165.6	...	Germany.
Autriche	4.0	3.6	0.7	1.6	2.1	2.6	2.6	3.2	3.0	...	Austria.
Belgique*	5.0	4.0	4.0	3.0	3.0	1.0	0.5	2.0	3.0	...	Belgium.*
Espagne	53.0	50.0	39.2	35.2	35.4	31.7	33.3	* 35.0	* 20.0	...	Spain.
Finlande	0.4	0.5	—	1.4	1.5	1.7	1.6	1.4	1.3	...	Finland.
France	9.9	8.1	4.4	1.2	—	—	—	—	0.9	...	France.
Grèce	5.9	3.7	5.7	6.9	12.4	5.9	1.0	4.6	10.0	...	Greece.
Italie	87.0	79.6	47.1	32.2	29.1	46.1	62.2	* 67.0	* 80.0	87.0	Italy.
Norvège	1.4	5.6	7.4	8.9	10.1	7.3	6.7	7.7	8.8	...	Norway.
Pologne	105.0	100.0	60.0	27.0	42.0	49.0	43.0	44.0	58.0	...	Poland.
Roumanie	1.1	0.8	4.0	2.9	4.2	3.7	4.1	8.1	...	...	Romania.
Royaume-Uni.	0.9	0.7	0.2	—	—	0.5	1.2	4.3	7.7	...	United Kingdom.
Suède	29.9	30.0	29.2	24.5	24.7	29.1	31.7	34.3	36.0	34.6	Sweden.
Tchéco-Slovaquie	—	0.6	1.4	1.6	1.4	1.0	1.6	1.4	4.3	...	Czecho-Slovakia.
Turquie	6.2	5.2	0.8	1.7	3.7	7.7	7.8	9.9	10.9	10.5	Turkey.
Yougoslavie	* 0.5	13.5	32.1	48.0	59.3	53.8	61.0	52.8	48.8	...	Yugoslavia.
Océanie	157.4	122.5	75.4	117.5	125.7	139.0	150.9	175.2	206.7	...	OCEANIA.
Australie	157.0	121.5	75.4	117.5	125.7	139.0	150.9	175.2	206.7	...	Australia.
Nouvelle-Calédonie	0.4	1.0	—	—	—	—	—	—	—	...	New Caledonia.
TOTAL*	1 713	1 559	1 208	942	1 194	1 410	1 556	1 702	1 856	...	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.) Exportation.

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

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. La production mondiale du zinc récupéré du vieux métal n'est pas connue; des séries y relatives figurent au tableau à titre d'indication.

Note. — This table refers, unless otherwise stated, to primary zinc. World production of secondary (i.e., derived from scrap) zinc is not known; several series are given in the table as an indication.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE (Rhodésie du Nord)	12.3	18.2	7.0	—	18.8	19.9	21.0	21.1	14.3	10.4	AFRICA (N. Rhodesia).
AMÉRIQUE DU NORD .	645.5	562.0	372.5	266.0	362.1	452.2	517.2	583.6	649.0	562.3	NORTH AMERICA.
Canada	78.1	110.2	107.6	78.1	83.4	122.4	135.6	137.1	143.8	156.0	Canada.
Etats-Unis	567.4	451.8	264.9	187.9	278.7	329.8	381.6	446.5	505.2	406.3	United States.
) récupéré † .	(159.8)	(115.6)	(92.5)	(64.0)	(108.9)	(86.2)	(119.5)	(151.0)	...	...	) secondary. †
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	15.1	29.4	35.6	30.3	26.8	29.1	32.1	30.8	33.9	37.1	CARIBBEAN (Mexico).
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	* 25.9	* 28.6	* 28.3	29.4	34.0	36.4	* 38.2	* 43.3	* 50.3	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine . . . . .	.	.	.	0.1	0.1	0.1	...	...	...	...	China.
Indochine fr.	3.8	3.9	2.9	2.3	3.2	4.2	3.9	4.1	4.2	4.5	Fr. Indo-China.
Japon ¹	22.1	24.7	25.4	27.0	30.7	32.1	34.2	39.1	* 46.0	...	Japan. ¹
U.R.S.S.	a) 3.0	4.3	9.0	13.7	16.6	27.1	47.9	63.7	* 70.0	...	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	695.9	695.2	487.7	387.4	473.8	556.5	612.5	653.2	734.8	770.0	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	102.0	97.3	45.3	42.0	50.9	72.9	124.2	136.4	163.3	194.6	Germany.
Belgique	197.9	176.2	134.7	96.3	137.3	174.9	181.7	195.3	217.8	210.0	Belgium.
Espagne	11.8	10.7	10.1	9.5	8.5	8.2	7.6	7.8	5.3	7.7	Spain.
France	87.3	86.9	57.1	45.7	51.9	47.3	47.4	51.7	56.6	60.6	France.
Italie	15.8	19.3	16.9	18.0	23.3	24.9	27.6	27.5	38.0	34.1	Italy.
) récupéré †	—	—	—	—	—	—	(0.8)	(0.9)	—	—	) secondary. †
Norvège	5.5	34.6	39.5	39.4	44.9	45.0	45.0	45.0	41.3	46.5	Norway.
Pays-Bas	25.7	23.3	19.3	15.6	18.5	19.9	13.7	15.4	24.6	25.3	Netherlands.
Pologne	169.0	174.4	130.8	85.0	82.7	92.9	84.6	92.6	107.2	107.4	Poland.
Roumanie	—	—	—	—	—	3.6	4.1	4.2	6.2	...	Roumania.
Royaume-Uni ¹	59.2	49.4	21.6	27.3	45.7	54.9	64.0	66.0	63.0	...	United Kingdom. ¹
Suède	4.7	4.1	—	—	—	—	—	—	—	...	Sweden.
) récupéré †	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.2)	(0.1)	(0.3)	(0.4)	(0.1)	...	) secondary. †
Tchéco-Slovaquie	10.7	13.5	7.9	6.0	6.6	7.6	9.7	7.7	7.2	...	Czecho-Slovakia.
Yougoslavie	6.3	5.5	4.5	2.6	3.5	4.4	2.9	3.6	4.3	4.0	Yugoslavia.
OCÉANIE (Australie) .	52.7	55.8	54.7	54.1	54.8	55.5	68.8	71.6	70.9	...	OCEANIA (Australia).
TOTAL	* 1 450	* 1 394	* 995	781	987	1 177	* 1 338	* 1 467	* 1 623	1 580	TOTAL.
Prix en francs-or pour 1 tonne métrique :											Price in gold francs per 1 metric ton :
NEW-YORK . { moy. XII	785 696	560 506	455 400	371 400	392 350	307 276	319 354	356 381	466 362	335 321	Av. } NEW YORK. XII. }
LONDRES . { moy. XII	616 506	418 347	288 251	244 256	266 250	211 178	211 227	226 269	335 232	206 200	Av. } LONDON. XII. }

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. † Série non comprise dans les totaux.

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

a) Douze mois finissant le 30.IX.

a) Twelve months ending 30.IX.

¹ Japon, Royaume-Uni : y compris une certaine quantité provenant du vieux métal.

¹ Japan, United Kingdom : including some secondary metal.

Tableau 83. MINERAI 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	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE	13.6	10.8	7.9	6.1	6.7	10.9	14.6	19.1	21.0	19.0	AFRICA.
Cameroun français.	—	—	—	—	—	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	Cameroons, French.
Congo belge.	1.0	0.9	0.2	0.7	2.0	4.4	6.2	7.4	8.2	8.9	Belgian Congo.
Nigeria	10.9	8.5	7.0	4.3	3.5	5.1	6.7	9.9	11.0	8.1	Nigeria.
Ouganda	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	Uganda.
Rhodésie du Sud	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.3	Southern Rhodesia.
Sud-Ouest Africain.	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	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	0.2	0.2	0.3	Tanganyika.
Union Sud-Africaine	1.2	0.9	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	Union S. Africa.
AMÉR. CENT. (Mexique)	—	0.4	0.8	0.8	0.1	—	0.6	0.4	0.4	0.3	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD *	47.1	38.8	31.6	20.9	15.0	23.6	26.0	25.5	27.1	28.7	SOUTH AMERICA.*
Argentine.	—	—	—	—	—	0.3	0.6	1.0	1.4	1.7	Argentine.
Bolivie (E.)	47.1	38.8	31.6	20.9	15.0	23.3	25.4	24.4	25.5	25.9	Bolivia. (E.)
Pérou	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.2	0.1	Peru.
ASIE	123.4	123.6	107.7	68.5	61.9	83.5	91.0	130.6	155.2	102.5	ASIA.
Birmanie	2.7	3.0	3.0	3.2	3.5	4.1	4.2	4.6	4.7	4.1	Burma.
Chine	6.5	6.3	5.9	7.3	8.4	8.0	9.9	10.6	11.3	9.0	China.
Etabl. des Détroits.	—	—	—	—	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	...	Straits Settlements.
Etats Malais féd.	68.1	63.1	54.3	27.3	23.0	36.6	41.4	65.7	76.6	41.8	Fed. Malay States.
Et. Malais non féd.	2.4	1.9	1.5	1.3	0.9	1.3	1.5	2.0	2.6	2.0	Unf. Malay States.
Indes néerlandaises	31.1	35.1	27.8	17.1	12.8	20.0	20.5	31.2	39.8	27.7	Netherlands Indies.
Indochine française	0.8	1.0	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.6	French Indo-China.
Japon	1.1	1.5	1.6	1.9	1.6	1.9	2.2	2.3	2.3	2.2	Japan.
Siam	10.7	11.7	12.7	9.4	10.5	10.3	9.9	12.7	16.2	14.0	Siam.
EUROPE	4.1	3.4	1.1	1.9	2.2	2.7	* 3.1	* 3.2	* 3.2	...	EUROPE.
Allemagne *	0.1	0.1	—	—	—	—	—	0.1	0.1	...	Germany.*
Espagne	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	...	...	...	...	Spain.
Portugal	0.5	0.7	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.1	0.8	Portugal.
Royaume-Uni	3.3	2.5	0.6	1.4	1.6	2.0	2.1	2.1	2.0	2.0	United Kingdom.
Océanie (Australie)	2.3	1.5	1.8	2.2	2.9	3.0	3.2	3.4	3.7	4.0	OCEANIA (Australia).
TOTAL *	191	179	151	100	89	124	139	182	211	158	TOTAL.*

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

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

Tableau 84. BAUXITE (Minerai brut). — Table 84. BAUXITE (Crude Ore).

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 minerai aluminifère dont les gisements ne se trouvent qu'au Groenland, s'est élevée, en 1929, à 29,780 et, en 1937, à 51,638 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 1929 to 29,780 and in 1937 to 51,638 metric tons.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AMÉRIQUE.											AMERICA.
Etats-Unis	371.6	335.9	199.0	97.9	156.7	160.4	237.7	378.0	427.0	324.1	United States.
Brésil (E.)	—	—	—	—	—	—	—	7.0	8.8	12.9	Brazil (E.).
Guyane britann.	220.1	149.4	159.6	84.8	42.0	65.9	139.8	212.7	366.7	...	British Guiana.
Surinam	210.0	264.6	173.2	(E) 126.5	104.0	103.0	112.0	233.9	392.3	...	Surinam.
ASIE.											ASIA.
Etats Mal. non féd.	—	—	—	—	—	—	—	—	13.8	56.0	Unf. Malay States.
Inde (brit.)	9.2	2.6	4.4	4.5	1.0	—	7.8	3.7	15.4	...	India.
Indes néerlandaises	—	—	—	—	—	—	16.7	133.7	199.0	245.4	Netherlands Indies.
Indochine française	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	0.2	French Indo-China.
U.R.S.S.	—	—	11.6	37.4	50.6	61.0	132.0	203.2	*250.0	...	U.S.S.R.
EUROPE.											EUROPE.
Allemagne	7.3	—	—	1.6	12.0	19.3	40.8	63.0	93.1	...	Germany.
Bulgarie	3.6	5.7	1.4	2.8	2.7	2.8	1.6	3.1	...	...	Bulgaria.
Espagne	1.0	0.3	—	1.3	2.5	—	...	...	...	...	Spain.
France	666.3	609.2	403.6	401.4	490.5	528.4	512.8	649.5	688.2	682.4	France.
Grèce	6.3	2.3	1.2	0.6	—	—	9.5	129.9	137.4	150.0	Greece.
Hongrie	389.2	31.7	89.6	111.6	72.4	185.0	211.1	329.1	532.7	540.7	Hungary.
Italie	192.8	161.2	67.4	86.6	94.8	131.3	170.1	262.2	386.5	382.7	Italy.
Roumanie	0.9	0.7	0.4	0.6	1.2	1.5	6.2	10.8	10.7	...	Roumania.
Royaume-Uni	2.4	2.1	3.4	1.5	0.7	0.1	—	—	—	...	United Kingdom.
Yougoslavie	103.4	94.7	64.8	67.1	80.9	84.8	216.2	292.2	354.2	406.4	Yugoslavia.
Océanie : Australie.	0.6	0.8	1.6	1.1	0.7	0.2	1.2	0.8	7.9	...	OCEANIA : Australia.

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

* Chiffres provisoires. (E.) Exportation.

* Provisional figures. (E.) Exports.

Tableau 85. ÉTAÏN. — 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 1929, à 31.116 tonnes et, en 1937, à 27.488 tonnes ; pour l'Italie, les chiffres correspondants étaient de 120 et 539 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 1929 to 31,116 and in 1937 to 27,488 metric tons ; the corresponding figures for Italy were 120 and 539 metric tons.

FAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE (Congo belge) (E.)	—	—	—	—	—	—	1.7	2.0	2.3	...	AFRICA (Belgian Congo) (E.)
AMÉRIQUE (Argentine)	—	—	—	—	—	0.2	—	0.6	0.7	...	AMERICA (Argentine).
ASIE	128.4	120.6	108.9	67.2	66.0	70.3	84.9	111.5	124.1	87.0	ASIA.
Chine.	6.5	6.3	5.9	7.3	8.4	8.0	9.9	10.6	11.3	E.) 11.8	China.
Indes néerl. (E.)	13.6	14.6	13.0	8.2	8.9	10.7	11.4	13.1	14.0	7.4	Netherl. Indies. (E.)
Indochine fr.	0.3	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—	—	Fr. Indo-China.
Japon	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	2.1	1.9	1.9	—	Japan.
Malaisie brit. ¹	107.2	98.5	88.9	50.7	47.7	50.4	61.5	85.9	96.9	65.8	Br. Malaya. ¹
EUROPE *	61.3	54.4	* 44.0	35.9	28.3	46.0	52.4	63.9	69.8	...	EUROPE. *
Allemagne	2.7	2.9	3.7	1.9	1.7	2.2	2.1	2.3	2.7	...	Germany.
Belgique *	0.9	0.7	0.2	0.8	2.7	4.0	4.3	5.2	5.5	...	Belgium. *
France	0.5	0.6	0.7	0.2	0.1	—	—	—	—	...	France.
Italie	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.1	0.3	Italy.
Norvège	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	...	Norway.
Pays-Bas	0.7	1.9	* 3.0	3.8	5.1	13.6	15.9	21.2	27.0	27.0	Netherlands.
Royaume-Uni *	56.3	48.1	36.2	29.0	18.5	26.0	29.6	34.7	34.3	...	United Kingdom. *
Océanie (Australie)	2.3	1.6	1.7	2.0	2.4	2.4	2.9	2.8	3.0	...	OCEANIA (Australia).
TOTAL *	192.0	176.6	154.6	105.1	96.7	118.9	141.9	180.8	199.9	...	TOTAL. *
<i>Prix en francs-or pour 1 tonne métrique : — Prices in gold francs per 1 metric ton :</i>											
NEW-YORK : } moy.	5 160	3 614	2 791	2 511	3 607	3 557	3 420	3 140	3 667	2 854	AV. } NEW YORK :
Straits tin } XII.	4 555	2 858	2 431	2 594	3 673	3 456	3 377	3 501	2 901	3 114	XII } Straits tin.
LONDRES : } moy.	5 053	3 521	2 739	2 428	3 279	3 532	3 351	3 075	3 630	2 793	AV. } LONDON :
standard } XII.	4 456	2 771	2 396	2 514	2 805	3 423	3 293	3 457	2 876	...	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.

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

¹ Malaisie brit. : calculé sur la base de l'exportation plus la différence entre l'état des stocks à la fin et au début de l'année.

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

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 1929, à 43.900 tonnes et, en 1937, à 56.750 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 1929 to 43,900 and in 1937 to 56,750 metric tons.

FAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD *	142.0	136.4	109.0	65.4	54.8	49.3	75.5	128.2	174.5	194.1	NORTH AMERICA. *
Canada	38.6	32.5	28.5	17.8	16.2	15.7	21.4	26.2	41.7	64.0	Canada.
Etats-Unis	103.4	103.9	80.5	47.6	38.6	33.6	54.1	102.0	132.8	130.1	United States.
ASIE (Japon)	—	—	—	—	—	0.7	4.5	6.7	14.0	20.0	ASIA (Japan).
U.R.S.S.	—	—	—	0.9	4.4	14.4	25.5	37.9	* 45.0	49.0	U.S.S.R.
EUROPE (s. l'U.R.S.S.)	131.4	128.5	107.1	86.8	82.5	105.1	154.2	191.9	259.6	318.8	EUROPE (ex.U.S.S.R.).
Allemagne	33.3	30.7	27.1	19.2	18.9	37.2	70.8	97.5	127.5	160.0	Germany.
Autriche	2.7	3.0	2.5	2.1	2.1	2.1	2.4	3.3	4.1	4.0	Austria.
Espagne	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	0.7	—	0.3	Spain.
France	29.1	24.6	18.2	14.4	14.3	15.1	22.0	26.5	34.5	45.3	France.
Hongrie	—	—	—	—	—	—	0.3	0.8	1.2	1.2	Hungary.
Italie	7.4	8.0	11.1	13.4	12.1	12.8	13.8	15.9	22.9	25.8	Italy.
Norvège	29.1	27.4	21.4	17.8	15.4	15.3	15.0	15.4	23.0	29.0	Norway.
Royaume-Uni	8.1	13.2	14.2	10.2	11.0	12.9	15.1	16.3	19.3	23.0	United Kingdom.
Suède	—	—	—	—	—	0.3	1.8	1.8	1.8	1.9	Sweden.
Suisse	20.7	20.5	11.4	8.5	7.5	8.2	11.7	13.7	25.0	27.0	Switzerland.
Yougoslavie	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	1.3	Yugoslavia.
TOTAL	273.4	264.9	216.1	153.1	141.7	169.5	259.7	364.7	* 493.1	581.9	TOTAL.
<i>Prix en francs-or pour 1 tonne métrique : — Prices in gold francs per 1 metric ton :</i>											
NEW-YORK } 99-100 % } moy.	2 731	2 429	2 252	2 150	1 778	1 404	1 425	1 417	1 417	1 418	AV. } NEW YORK } 99-100 % }
ALLEMAGNE } 98-99 % } moy.	2 346	2 293	2 099	1 975	1 975	1 942	1 778	1 778	1 710	1 642	AV. } GERMANY : } 98-99 % }
XII } XII.	2 346	2 099	2 099	1 975	1 975	1 778	1 778	1 778	1 642	1 642	XII } XII.

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

Tableau 87. MINERAI DE CHROME (Contenu en Cr₂O₃; production en milliers de tonnes).

Table 87. CHROME ORE (Cr₂O₃ Content; Production in metric tons, 000's).

Note. — Ce tableau se réfère au contenu en oxyde de chrome estimé (Cr₂O₃) des minerais de chrome extraits. Le principal minerai de chrome est le chromite (FeO, Cr₂O₃). Dans beaucoup de cas, les données du tableau ont un caractère très approximatif.

Note. — This table refers to the estimated chromic oxide (Cr₂O₃) content of chrome ores mined. The principal chrome ore is chromite (FeO, Cr₂O₃). In many cases, the figures are only of an approximate nature.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE	157.2	106.8	50.1	16.1	32.0	62.4	91.7	166.8	210.8	171.0	AFRICA.
Rhodésie du Sud . .	*130.0	*101.0	40.0	7.7	17.2	35.4	51.9	89.8	135.0	91.0	Southern Rhodesia.
Sierra Leone	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	Sierra Leone.
Union Sud-Africaine .	27.2	5.8	10.1	8.4	14.8	27.0	39.8	77.0	75.5	79.5	Un. of South Africa.
AMÉRIQUE DU NORD . .	0.4	0.2	0.4	0.1	0.5	0.2	0.7	0.3	1.1	...	NORTH AMERICA.
Canada*	0.1	—	—	—	—	—	0.5	0.2	0.1	—	Canada.*
Etats-Unis	* 0.3	* 0.2	0.4	0.1	0.5	0.2	0.2	0.1	1.0	...	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE . .	23.0	18.0	6.6	—	8.8	16.6	15.8	23.2	30.7	...	CARIBBEAN.
Cuba ¹	*23.0	*18.0	6.6	—	7.8	16.2	15.8	23.2	30.7	...	Cuba. ¹
Guatémala ¹	—	—	—	—	1.0	0.4	—	—	—	...	Guatemala. ¹
AMÉR. SUD: Brésil (E)*	—	—	—	—	—	—	—	1.7	0.4	...	S. AMERICA: Brazil (E)*
ASIE	33.0	35.7	16.7	13.5	16.4	22.4	35.7	42.2	* 80.0	...	ASIA.
Chypre	* 1.0	* 1.0	* 0.1	* 0.5	—	0.5	0.6	0.3	0.8	...	Cyprus.
Inde (brit.)	* 28.0	* 29.0	11.3	8.0	8.4	11.0	20.0	25.0	31.0	...	India.
Indochine française . .	—	0.7	1.4	—	—	—	—	—	—	...	French Indo-China.
Japon	* 4.0	* 5.0	3.9	5.0	8.0	10.9	14.5	15.4	...	...	Japan.
Philippines*	—	—	—	—	—	—	(E.)0.6	1.5	34.5	30.0	Philippines.*
U.R.S.S.*	a) 20.0	a) 30.0	35.0	30.0	45.0	50.0	75.0	90.0	...	...	U.S.S.R.*
EUROPE	39.5	49.1	45.1	47.8	58.1	95.2	112.0	116.8	145.4	...	EUROPE.
Bulgarie	—	—	—	—	0.1	—	0.1	0.1	0.9	0.6	Bulgaria.
Grèce	9.5	9.1	2.1	0.6	5.9	12.2	11.8	18.0	19.9	...	Greece.
Norvège	—	—	—	0.2	0.1	—	—	—	0.1	...	Norway.
Royaume-Uni	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	...	United Kingdom.
Turquie*	8.0	14.0	13.0	28.0	38.0	60.0	75.0	80.0	96.0	(E.)104.0	Turkey.*
Yougoslavie	*22.0	*26.0	30.0	19.0	14.0	23.0	25.1	18.7	28.4	28.0	Yugoslavia.
Océanie	26.1	31.1	37.0	35.0	25.4	26.6	27.9	22.6	24.2	...	OCEANIA.
Australie*	0.1	0.1	—	—	0.4	0.8	0.3	0.2	0.2	...	Australia.*
Nouvelle-Calédonie . .	*26.0	*31.0	*37.0	*35.0	25.0	25.8	27.6	22.4	24.0	...	New Caledonia.
TOTAL	299	271	191	143	186	273	359	466	* 590	...	TOTAL.

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. Imperial Institute (London) : *Statistical Summary*. Estimations du Service d'études économiques (S. d. N.). — Estimates of the Economic Intelligence Service (L. o. N.).

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

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

a) Douze mois finissant le 30.IX.

a) Twelve months ending 30.IX.

¹ Cuba, Guatémala : importation aux Etats-Unis.

¹ Cuba, Guatemala : imports into the United States.

Tableau 88. MINERAI DE NICKEL (Contenu en métal). — Table 88. NICKEL ORE (Metal Content).

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

Note. — Les chiffres représentent le contenu en nickel des minerais de nickel extraits. La production mondiale du nickel provenant du vieux métal n'est pas connue ; aux Etats-Unis, la production en 1929 s'est élevée à 3.950 et en 1937 à 2.180 tonnes.

Note. — The figures refer to the nickel content of nickel ores mined. World output of secondary nickel (i.e., derived from scrap) is not known ; in the United States, output amounted in 1929 to 3,950 and in 1937 to 2,180 metric tons.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE (Maroc français)	—	—	—	—	—	—	0.2	0.1	...	...	AFRICA (Fr. Morocco).
AMÉRIQUE	50.3	47.4	30.1	14.0	37.9	58.5	62.9	77.6	102.3	96.0	AMERICA.
Canada	50.0	47.1	29.8	13.8	37.8	58.4	62.8	77.0	102.0	95.6	Canada.
Etats-Unis ¹	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	...	United States. ¹
B Brésil	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.1	...	Brazil.
ASIE (Birmanie)²	0.8	1.0	0.8	0.9	1.0	1.2	1.5	1.3	1.2	1.0	ASIA (Burma).²
U.R.S.S.	—	—	—	—	—	0.9	1.8	* 2.0	...	...	U.S.S.R.
EUROPE³	0.7	0.9	1.1	2.0	2.4	2.4	2.3	2.6	1.9	...	EUROPE.³
Grèce	0.3	—	0.6	1.0	1.4	⁴ 1.1	⁴ 1.1	⁴ 1.3	1.0	...	Greece.
Norvège	0.4	0.9	0.5	1.0	1.0	1.3	1.2	1.3	0.9	...	Norway.
Océanie (N. Calédonie)	5.4	8.9	7.8	5.0	5.0	8.6	8.2	4.9	...	...	OCEANIA (N.Caledonia).
TOTAL	57.2	58.2	39.8	21.9	46.3	71.6	76.9	* 88.5	* 114.0	...	TOTAL.
<i>Prix en francs-or pour 1 tonne métrique : — Price in gold francs per 1 metric ton :</i>											
NEW-YORK } moy. } 3 999 } 3 999 } 3 999 } 3 999 } 3 999 } 3 187 } 2 362 } 2 362 } 2 362 } 2 362 } 2 362 } Av. / NEW YORK											XII } ingots.
lingots } XII } 3 999 } 3 999 } 3 999 } 3 999 } 3 999 } 2 543 } 2 362 } 2 362 } 2 362 } 2 362 } XII }											ingots.

(Pour renvois, voir la page ci-contre. — For footnotes, see opposite page.)

Tableau 89. MINERAI DE TUNGSTÈNE (Contenu en trioxyde de tungstène WO₃).

Table 89. TUNGSTEN ORE (Tungsten Trioxide Content WO₃).

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

Note. — Le terme général « minerai de tungstène » comprend les minerais de scheelite (WO₃Ca), de ferberite (WO₃Fe), de hübnerite (WO₃Mn) et de wolfram (WO₃Fe, WO₃Mn). Les concentrés à 60-65 % de WO₃ constituent le produit marchand. En plus des pays indiqués, le tungstène est produit également en U.R.S.S. (1928, 34 tonnes).

Le tungstène est employé surtout dans l'industrie sidérurgique, mais aussi dans les industries chimique et électrotechnique.

Note. — Tungsten ore is a general term covering scheelite (CaWO₄), ferberite (FeWO₄), hübnerite (MnWO₄) and wolfram (FeWO₄, MnWO₄) ores. Concentrates containing 60-65 % WO₃ are the usual commercial product. In addition to countries shown, tungsten is also produced in the U.S.S.R. (34 metric tons in 1928).

Tungsten is used chiefly in ferrous metallurgy; also, to a small extent, in the chemical and electrical industries.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE	17	23	14	8	20	83	60	113	338	...	AFRICA.
Egypte	—	—	—	—	—	—	—	—	116	...	Egypt.
Nigeria	—	—	—	—	—	3	9	4	5	...	Nigeria.
Ouganda	—	—	—	—	—	—	—	—	1	...	Uganda.
Rhodésie du Sud . . .	17	23	14	8	20	70	16	62	166	196	Southern Rhodesia.
Sud-Ouest Africain . .	—	—	—	—	—	10	26	28	24	...	S. W. Africa.
Tanganyika	—	—	—	—	—	—	3	1	1	...	Tanganyika.
Union Sud-Africaine .	—	—	—	—	—	—	6	18	25	76	Union of S. Africa.
AMÉR. NORD (Et.-Unis)	452	382	764	216	487	1 115	1 304	1 422	1 905	2 177	N. AMERICA (U.S.A.).
AMÉR. CENT. (Mexique)	7	16	—	—	—	48	33	34	20	42	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD . . .	1 016	591	258	415	143	722	1 231	1 528	1 634	...	SOUTH AMERICA.
Argentine	39	59	12	4	—	238	376	457	520	...	Argentine.
Bolivie (E.)	977	532	246	411	143	476	817	1 044	1 081	...	Bolivia. (E.)
Brésil	—	—	—	—	—	—	—	(E.)	4	...	Brazil.
Chili	—	—	—	—	—	—	4	3	11	...	Chile.
Pérou	—	—	—	—	—	8	34	24	18	102	Peru.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	7 245	6 634	6 043	3 171	5 870	7 643	9 077	10 563	* 15 800	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine	5 832	4 042	3 948	1 326	3 419	3 783	(E.) 4 430	(E.) 4 839	(E.) 9 911	(E.) 7 415	China.
Corée	9	7	10	37	100	240	569	1 110	...	...	Korea.
Etats Malais fédérés .	247	632	276	227	711	1 122	1 004	1 000	631	440	Fed. Malay States.
Etats Mal. non féd. .	77	129	127	85	52	52	181	186	160	191	Unf. Malay States.
Inde (brit.)	890	1 619	1 484	1 336	1 418	2 199	2 534	3 006	8	—	India.
» Birmanie	(890)	(1 619)	(1 484)	(1 336)	(1 418)	(2 199)	(2 534)	(3 006)	3 301	1 900	» Burma.
Indes néerlandaises .	7	21	1	—	—	2	1	1	—	...	Netherlands Indies.
Indochine	109	132	156	147	151	182	250	302	389	327	Indo-China.
Japon	37	48	34	13	19	42	58	36	...	...	Japan.
Siam	37	4	7	—	—	21	50	83	233	...	Siam.
EUROPE (sans U.R.S.S.)	441	593	333	205	243	559	* 900	* 1 050	* 1 420	...	EUROPE (ex. U.S.S.R.).
Espagne	153	152	81	25	26	30	...	...	...	...	Spain.
Italie	—	—	—	—	—	—	1	4	2	...	Italy.
Norvège	—	—	—	—	—	—	—	—	2	...	Norway.
Portugal	227	306	170	179	210	396	697	862	1 243	1 770	Portugal.
Royaume-Uni	16	91	72	1	7	133	153	132	84	...	United Kingdom.
Suède	—	—	—	—	—	—	—	37	76	110	Sweden.
Tchéco-Slovaquie . .	45	44	10	—	—	—	—	—	—	...	Czecho-Slovakia.
Océanie	160	153	56	30	77	239	319	246	504	...	OCEANIA.
Australie	145	137	56	30	77	214	294	228	488	...	Australia.
Nouvelle-Zélande . .	15	16	—	—	—	25	25	18	16	...	New Zealand.
TOTAL	9 338	8 392	7 468	4 045	6 840	10 409	* 12 924	* 14 956	* 21 621	...	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.

RENOIS AU TABLEAU 88. MINERAI DE NICKEL. — FOOTNOTES TO TABLE 88. NICKEL ORE.

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

* Estimate or provisional figure.

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

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

² Birmanie : métal contenu dans les mattes obtenues comme sous-produits dans la fonte des minerais.

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

³ Europe : non compris la production en Allemagne (1935 : 272 t)

³ Europe : excluding output in Germany (1935 : 272 m t).

⁴ Grèce : 1934-1937 : contenu en nickel-cobalt.

⁴ Greece : 1934-1937 : nickel-cobalt content.

Tableau 90. CADMIUM (Cd). — **Table 90. CADMIUM (Cd).**
Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

Note. — Ce tableau se réfère au cadmium (métal pur ou métal contenu dans les sels de cadmium) effectivement produit des résidus (cadmies, 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 au Japon. La production indiquée officiellement pour le Sud-Ouest Africain (1929, néant ; 1937, 138 tonnes) et pour le Mexique (1929, 642 tonnes ; 1938, 762 tonnes) a été exclue car elle se réfère au contenu estimé en cadmium des cadmies, 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 Japan. The production reported officially for S. W. Africa (1929, nil ; 1937, 138 tons) and for Mexico (1929, 642 tons ; 1938, 762 tons) has been excluded, as it relates to the estimated cadmium content of flue dust, etc., exported for extraction of cadmium abroad.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD.	1 673	1 610	777	536	1 327	1 650	2 070	2 288	2 526	2 213	NORTH AMERICA.
Canada	351	207	147	56	112	133	263	356	338	317	Canada.
Etats-Unis	1 322	1 403	630	480	1 215	1 517	1 807	1 932	2 188	1 896	United States.
U.R.S.S.	—	—	—	—	—	3	12	115	...	...	U.S.S.R.
EUROPE (sans U.R.S.S.)	106	211	333	* 364	* 440	* 555	751	957	* 1 260	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	41	40	39	* 40	* 40	* 40	165	303	355	432	Germany.
Belgique	(E.) 2	(E.) 5	(E.) 3	125	161	226	210	289	...	...	Belgium.
France	59	72	82	49	40	—	121	84	99	...	France.
Italie	—	—	8	6	7	8	16	15	91	...	Italy.
Norvège	—	—	92	109	140	137	118	102	154	208	Norway.
Pologne	4	94	109	35	52	144	121	141	168	...	Poland.
Royaume-Uni	—	—	—	—	—	—	—	23	124	...	United Kingdom.
Océanie (Australie) . .	202	231	202	161	162	175	222	252	211	...	OCEANIA (Australia).
TOTAL	1 981	2 052	1 312	* 1 061	* 1 929	* 2 383	3 055	3 612	* 4 110	...	TOTAL.

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

Tableau 91. MINERAI D'ANTIMOINE (Contenu en métal). — **Table 91. ANTIMONY ORE (Metal Content).**
Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

Note. — Ce tableau se réfère exclusivement au contenu en antimoine (Sb) des minerais extraits, dont le plus important est la stibine (Sb²S³). La production mondiale de l'antimoine provenant du vieux métal n'est pas connue ; aux Etats-Unis, la production s'est élevée en 1929 à 10.100 tonnes et en 1937 à 11.200 tonnes.

Note. — This table covers only the antimony (Sb) content of ores mined, of which stibnite (Sb₂S₃) is the most important. World output of secondary antimony (*i.e.*, obtained from scrap) is not known ; the United States output amounted in 1929 to 10,100 and in 1937 to 11,200 metric tons.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938 *	COUNTRY
AFRIQUE	180	35	127	121	97	1 064	2 249	* 500	* 411	...	AFRICA.
Algérie	—	—	47	—	97	717	2 020	121	88	150	Algeria.
Maroc espagnol	180	—	80	121	—	314	—	—	* 200	...	Spanish Morocco.
Maroc français	—	—	—	—	—	33	224	80	44	262	French Morocco.
Rhodésie du Sud	—	35	—	—	—	—	—	85	79	...	Southern Rhodesia.
Union Sud-Africaine	—	—	—	—	—	—	5	17	—	...	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE DU NORD (Etats-Unis)	—	—	—	380	532	367	507	685	1 148	...	NORTH AMERICA (United States).
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	3 582	3 032	5 443	1 338	1 950	2 668	4 570	7 303	10 639	8 069	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD	3 890	1 219	1 378	1 487	1 919	2 025	4 045	7 808	8 624	...	SOUTH AMERICA.
Argentine	—	—	—	—	12	—	—	—	10	...	Argentine.
Bolivie (E.)	3 779	1 160	1 348	1 469	1 896	1 925	3 670	6 565	7 127	...	Bolivia. (E.)
Pérou	111	59	30	18	11	100	375	1 243	1 487	673	Peru.
ASIE	18 753	17 188	18 615	13 913	13 351	15 480	* 18 408	* 17 584	* 15 400	...	ASIA.
Birmanie *	—	—	—	—	—	—	10	40	30	...	Burma.*
Bornéo brit.	—	—	—	—	—	—	16	30	5	...	Brit. Borneo.
Chine	18 753	17 188	18 614	13 894	13 310	15 444	* 18 300	* 17 300	* 15 200	...	China.
Corée	—	—	—	3	8	—	2	17	...	...	Korea.
Indochine française	—	—	—	—	—	—	20	47	6	...	French Indo-China.
Japon	—	—	1	16	33	36	60	150	...	...	Japan.

Tableau 91 (fin). Minerai d'antimoine (Contenu en métal).

Table 91 (concluded). Antimony Ore (Metal Content).

Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
EUROPE	3 835	2 123	2 384	1 942	2 634	1 912	* 3 248	* 4 421	* 4 768	...	EUROPE.
Autriche	700	—	—	—	—	—	—	125	252	...	Austria.
France	1 940	1 240	824	637	385	265	—	—	—	...	France.
Grèce	68	67	272	330	171	91	36	199	—	...	Greece.
Italie	384	413	336	378	364	361	461	534	646	...	Italy.
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	25	62	...	Portugal.
Tchéco-Slovaquie	695	384	565	597	1 363	1 160	2 429	1 036	1 169	...	Czecho-Slovakia.
Turquie	4	17	23	—	351	35	122	562	659	...	Turkey.
Yougoslavie	159	2	364	—	—	—	* 200	* 1 940	* 1 980	3 670	Yugoslavia.
Océanie (Australie)	27	56	43	61	48	9	20	152	576	...	OCEANIA (Australia).
TOTAL	30 267	23 653	27 990	19 242	20 531	23 525	* 33 047	* 38 453	* 41 566	...	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 92. MERCURE. — Table 92. QUICKSILVER.

Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

Note. — Les données se réfèrent au mercure (Hg) effectivement extrait des minerais, dont le plus important est le cinabre (Hg S).

Note. — The data refer to quicksilver (Hg) actually produced from ores, of which cinnabar (Hg S) is the most important.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE	4	22	68	41	—	—	1	6	5	13	AFRICA.
Algérie	4	22	68	41	—	—	—	4	5	4	Algeria.
Tunisie	—	—	—	—	—	—	1	2	—	9	Tunis.
AMÉRIQUE DU NORD (Etats-Unis)	816	743	860	435	333	532	604	571	569	620	NORTH AMERICA (United States).
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	83	171	251	253	154	158	216	183	170	293	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD (Bolivie) (E.)	—	—	35	17	28	21	9	8	1	...	SOUTH AMERICA (Bolivia) (E.)
ASIE (sans l'U.R.S.S.) . . . . .	.	.	156	16	54	124	66	118	* 93	...	ASIA (excl. U.S.S.R.)
Chine ¹	—	—	151	13	46	117	61	103	73	8	China. ¹
Corée	—	1	1	1	—	—	—	—	—	...	Korea.
Japon	1	4	4	2	8	7	5	15	* 20	...	Japan.
U.R.S.S.	<i>a)</i> 130	<i>a)</i> 113	* 150	* 200	231	268	...	...	...	...	U.S.S.R.
EUROPE (sans U.R.S.S.)	4 551	2 688	2 067	1 878	1 290	1 564	2 268	* 3 026	* 3 775	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.)
Autriche	4	2	2	1	—	—	—	—	5	...	Austria.
Espagne	2 476	663	682	816	676	1 096	1 226	² 1 460	² 1 450	...	Spain.
Italie	1 998	1 933	1 298	1 016	607	441	972	1 473	2 208	2 300	Italy.
Tchéco-Slovaquie	65	71	77	45	6	26	69	65	95	...	Czecho-Slovakia.
Turquie	8	19	8	—	1	1	1	28	17	...	Turkey.
Océanie	—	2	16	2	3	2	1	3	1	...	OCEANIA.
Australie	—	—	—	1	—	—	1	3	—	...	Australia.
Nouvelle-Zélande	—	2	16	1	3	2	—	—	1	...	New Zealand.
TOTAL	5 610	3 785	* 3 603	* 2 842	2 093	2 669	* 3 465	* 4 200	* 4 900	...	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.

a) Douze mois finissant le 30.IX.

a) Twelve months ending 30.IX.

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

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

² Espagne, 1936-1937 : importations, en provenance d'Espagne, des principaux pays importateurs.

² Spain, 1936-1937 : imports from Spain into the principal importing countries.

Tableau 93. MINERAI DE VANADIUM (Contenu en métal). — Table 93. VANADIUM ORE (Metal Content).

Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

Note. — Ce tableau indique le contenu en vanadium (V) des minerais de vanadium extraits, principalement vanadinite (PbCl) Pb₄ (VO₄)₃ et carnotite (K₂O, 2UO₂, V₂O₅, 3H₂O).

Le vanadium est surtout employé dans la sidérurgie, ainsi que, dans une faible proportion, dans l'industrie chimique.

Note. — This table shows the pure vanadium (V) content of vanadium ores mined, mainly vanadinite (PbCl) Pb₄ (VO₄)₃ and carnotite (K₂O, 2UO₂, V₂O₅, 3H₂O).

Vanadium is used chiefly in ferrous metallurgy; also, to a small extent, in the chemical industry.

FAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE	389	539	716	629	55	38	343	744	821	...	AFRICA.
Rhodésie du Nord. . .	60	56	218	307	36	3	173	204	236	374	Northern Rhodesia.
Sud-Ouest Africain* . .	329	483	498	322	19	35	170	540	585	...	South West Africa.*
AMÉRIQUE DU NORD (Etats-Unis) † . . . . .	.	.	.	(245)	(5)	.	.	(63)	(493)	(794)	NORTH AMERICA (United States).†
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	—	—	—	—	—	—	—	—	38	180	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD (Pérou).	510	271	—	—	—	75	68	163	588	...	SOUTH AMERICA (Peru).
TOTAL	899	810	716	629	55	113	411	907	1 447	...	TOTAL.

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

* Estimate or provisional figure.

† Pays non compris dans les totaux.

† Country not included in the totals.

Tableau 94. MINERAI DE MOLYBDÈNE (Contenu en métal).

Table 94. MOLYBDENUM ORE (Metal Content).

Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

Note. — Ce tableau indique le contenu en molybdène (Mo) des minerais de molybdène extraits. La molybdénite ou bisulfure de molybdène (MoS₂) est le principal minerai; de petites quantités de wulfénite (MoO₄Pb) sont aussi extraites.

Le molybdène est surtout employé dans la sidérurgie, ainsi que, dans une faible proportion, dans les industries chimique et électro-technique.

Note. — This table shows the pure molybdenum (Mo) content of molybdenum ores mined. Molybdenite or molybdenum sulphide (MoS₂) is the principal ore; small quantities of wulfenite (MoO₄Pb) are also mined.

Molybdenum is used chiefly in ferrous metallurgy; also, to a small extent, in the chemical and electrical industries.

FAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE (Maroc français): . . .	1	*1	—	—	113	82	120	97	*95	99	AFRICA (French Morocco).
AMÉRIQUE DU NORD. . .	1 828	1 688	1 422	1 103	2 577	4 247	5 222	7 795	*13 400	15 106	NORTH AMERICA.
Canada.	4	—	1	—	—	—	—	—	* 6	3	Canada.
Etats-Unis	1 824	1 688	1 421	1 103	2 577	4 247	5 222	7 795	13 344	15 103	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique).	—	—	3	3	40	466	686	534	629	483	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD (Pérou).	—	—	3	3	4	5	6	10	50	92	SOUTH AMERICA (Peru).
ASIE (sans l'U.R.S.S.). .	19	15	.	22	54	53	* 54	* 41	...	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine	4	2	.	—	1	1	...	...	...	...	China.
Corée *.	15	13	11	22	53	52	53	40	...	...	Korea.*
EUROPE (sans U.R.S.S.)	108	128	103	158	248	146	388	430	344	450	EUROPE (ex. U.S.S.R.).
Autriche	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Austria.
Italie	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	Italy.
Norvège	106	128	103	158	248	146	388	421	344	450	Norway.
Océanie (Australie) * . .	—	3	—	3	5	2	5	10	36	...	OCEANIA (Australia).*
TOTAL	1 956	*1 835	*1 544	1 292	3 041	5 001	*6 481	*8 917	*14 600	16 300	TOTAL.

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

* Estimate or provisional figure.

Tableau 95. ARGENT. — Table 95. 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, Kenya, Mozambique, Ouganda, Sierra Leone et Tanganyika ; Puerto Rico ; Brésil, Guyane et Venezuela ; Etats Malais fédérés et Indochine ; Bulgarie, Hongrie et Portugal ; Fidji.

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, Kenya, Mozambique, Sierra Leone, Tanganyika and Uganda ; Puerto Rico ; Brazil, Guiana and Venezuela ; Fed. Malay States and Indo-China ; Bulgaria, Hungary and Portugal ; Fiji.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE.	* 85.0	* 90.0	148.7	107.1	123.6	145.2	160.7	142.3	161.0	* 150	AFRICA.
Algérie	4.1	5.3	8.0	1.8	0.9	1.1	1.4	1.8	4.2	...	Algeria.
Congo belge	—	—	75.6	58.7	82.3	105.7	117.9	86.8	92.1	76.6	Belgian Congo.
Maroc français	—	—	—	—	—	—	—	2.7	7.5	6.5	French Morocco.
Nigéria *	0.2	1.6	7.8	2.7	3.7	2.5	4.3	4.8	3.2	...	Nigeria.*
Rhodésie du Nord	—	—	—	—	—	—	—	7.1	2.6	1.8	Northern Rhodesia.
Rhodésie du Sud	2.7	2.3	2.4	3.6	3.5	4.0	4.1	4.5	4.7	5.2	Southern Rhodesia.
Sud-Ouest Africain a)	27.7	31.2	19.9	5.1	—	—	—	—	11.2	...	S. W. Africa. a)
Tunisie	3.5	3.0	1.9	0.3	0.1	0.7	0.6	1.1	1.3	14.4	Tunis.
Union Sud-Africaine	32.1	32.7	33.1	34.9	33.1	31.2	32.4	33.5	34.2	35.3	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE DU NORD	* 2629.3	* 2323.4	1 598.2	1 319.5	1 229.4	1 564.5	2 061.0	2 511.3	2 980.7	* 2620	NORTH AMERICA.
Canada	719.8	822.5	639.6	570.7	472.4	510.6	516.9	570.3	714.7	689.2	Canada.
Etats-Unis	1 893.0	1 484.4	928.6	707.3	719.4	1 019.6	1 509.1	1 902.1	2 221.0	1 884	U.S.A.
Terre-Neuve	* 16.5	* 16.5	30.0	41.5	37.6	34.3	35.0	38.9	45.0	47.9	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENTRALE *	3 474.3	3 393.6	2 801.4	2 289.3	2 267.4	2 415.1	2 460.0	2 521.4	2 745.9	* 2 650	CARIBBEAN.*
Mexique	3 381.0	3 272.3	2 677.0	2 155.6	2 118.2	2 306.2	2 351.1	2 409.4	2 633.9	2 517.9	Mexico.
Amérique Centrale **	93.3	121.3	124.4	133.7	149.2	108.9	108.9	112.0	116.0	...	Central America.**
AMÉRIQUE DU SUD *	911.3	734.1	468.0	348.8	416.9	571.5	772.6	991.1	900.1	...	SOUTH AMERICA.*
Bolivie (E.)	193.3	220.6	179.5	128.0	170.1	209.6	193.6	318.1	294.1	...	Bolivia. (E.)
Chili	46.6	26.0	9.0	3.1	8.0	32.7	40.4	46.6	55.6	44.0	Chile.
Colombie *	1.6	2.1	2.7	3.4	3.4	4.0	4.1	4.7	5.2	6.0	Colombia.*
Equateur *	3.0	3.3	3.3	3.6	3.3	2.8	2.5	2.3	2.3	2.5	Ecuador.*
Pérou	666.8	482.1	273.5	210.7	232.1	322.4	532.0	619.4	542.9	635.3	Peru.
ASIE.*	454.4	465.7	418.6	400.7	429.2	464.2	510.5	588.3	...	...	ASIA.*
Chine † *	(3.6)	(4.5)	(5.8)	(4.2)	(7.6)	(4.6)	(4.7)	(4.7)	...	...	China. † *
Chypre (E.)	—	—	—	—	—	4.0	1.4	3.9	4.1	...	Cyprus. (E.)
Corée	1.7	2.1	11.4	18.4	21.9	31.3	39.3	58.8	...	...	Korea.
Formose †	—	(6.2)	—	(5.4)	(5.3)	(6.2)	—	—	...	...	Formosa. †
Inde (britannique)	227.0	220.0	184.2	187.5	189.1	180.9	182.0	185.9	0.8	0.8	India.
» Birmanie	(226.5)	(219.4)	(183.6)	(186.6)	(188.3)	(180.2)	(181.2)	(185.1)	192.2	184	» Burma.
Indes néerlandaises	61.9	65.1	45.8	26.2	26.8	24.1	21.8	20.6	15.6	...	Netherl. Indies.
Japon	160.6	175.1	173.8	163.6	185.6	217.3	256.0	303.7	310	...	Japan.
Philippines	3.2	3.4	3.4	5.0	5.8	6.6	10.0	15.4	20.5	37.2	Philippines.
U.R.S.S. † * . . . . .	...	...	...	...	(78)	(90)	(121)	(155)	(155)	...	U.S.S.R. † *
EUROPE.	* 376.1	* 407.9	* 425	437.2	462.6	413.1	* 426.6	* 440	...	...	EUROPE.
Allemagne	171.5	170.6	179.9	186.4	196.6	184.9	194.6	203.5	210.7	...	Germany.
Autriche	1.2	1.0	2.6	0.6	1.2	0.9	0.6	0.1	0.3	...	Austria.
Espagne	82.7	87.7	96.4	105.0	91.1	55.6	* 45.0	...	...	...	Spain.
Finlande	—	—	—	—	—	—	1.9	...	...	...	Finland.
France	16.8	20.3	16.2	12.8	9.3	9.5	17.7	14.8	12.8	...	France.
Grèce	5.3	8.0	4.1	4.3	18.5	16.7	10.8	23.0	...	...	Greece.
Italie	18.6	15.7	13.6	12.2	10.7	* 12.2	* 15.6	* 19.6	* 22.2	...	Italy.
Norvège	8.8	12.5	9.8	9.8	7.9	6.2	8.3	7.5	8.5	...	Norway.
Pologne	11.7	17.4	11.4	2.2	1.3	0.7	2.0	3.2	3.6	...	Poland.
Roumanie	2.8	4.4	3.6	5.9	14.2	13.0	14.7	18.5	25.6	...	Roumania.
Royaume-Uni	1.1	1.3	1.1	0.5	1.2	4.3	2.9	2.4	2.2	...	United Kingdom.
Suède	4.5	5.9	11.3	20.8	28.9	23.5	26.0	29.2	29.4	35	Sweden.
Tchéco-Slovaquie	40.5	45.7	38.3	33.0	30.5	30.6	32.0	31.2	32.0	...	Czecho-Slovakia.
Turquie †	(6.8)	(6.8)	(4.8)	...	...	...	...	...	...	...	Turkey. †
Yougoslavie	* 10.6	* 17.4	...	43.7	51.2	55.0	54.5	55.5	69.8	78.5	Yugoslavia.
Océanie.*	326.1	329.5	222.8	311.8	349.9	367.6	375.8	398.7	454.1	* 400	OCEANIA.*
Australie	313.2	313.4	209.3	294.3	336.5	353.2	359.6	382.2	437.3	380.3	Australia.
Nouvelle-Zélande *	(E) 12.9	16.1	13.5	17.5	13.4	11.9	13.6	13.5	13.8	...	New Zealand.*
Nouvelle-Guinée *	—	—	—	—	—	2.5	2.6	3.0	3.0	...	New Guinea.*
TOTAL	* 8 256	* 7 744	* 6 083	5 214	5 279	5 941	* 6 767	* 7 593	* 8 300	* 8 000	TOTAL.
<i>Prix en francs-or par kg :</i>											<i>Price in gold fr. per kg :</i>
NEW-YORK { Moy. annuelle	88.30	63.57	47.82	46.47	45.20	47.71	63.59	44.47	44.12	43.22	Yearly aver. } NEW YORK.
{ Moy. décembre	80.78	54.39	50.19	41.67	46.14	53.97	56.09	44.57	43.14	42.75	Decem. aver. }

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

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

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

† Pays non compris dans les totaux. a) 1.IV-31.III.

† Countries not included in the totals. a) 1.IV-31.III.

¹ Afrique : totaux incertains vu l'absence de données complètes pour le Congo belge. — ² D'après l'« American Bureau of Metal Statistics ». Les évaluations pour l'Amérique Centrale varient beaucoup.

¹ Africa : totals uncertain, owing to lack of complete data for the Belgian Congo. — ² According to the « American Bureau of Metal Statistics ». Estimates for Central America vary greatly.

Tableau 96. OR. — Table 96. GOLD.

Production en kilogrammes. — Production in kilogrammes.

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, l'or brut ou 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'Ethiopie 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'Egypte, la Bulgarie, l'Espagne, la Hongrie, 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 des données moyennes.

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 crude gold or 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, Bulgaria, Spain, Hungary, 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 average estimates for the U.S.S.R.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE. *	353 900	365 200	372 300	398 800	387 300	377 400	391 900	415 600	433 900	450 000	AFRICA. *
Afric.-Equat.fr. ¹ *	—	63	254	(E.) 478	(E.) 806	897	870	687	(E.) 659	...	Fr. Eq. Africa. ¹ *
Afric.-Occ. fr. ¹ (E.)	66	201	950	2 066	2 138	3 039	3 901	3 559	3 992	3 954	Fr. West Afr. ¹ (E.)
Bechuanaland.	60	69	45	70	172	295	355	521	547	...	Bechuanaland.
Cameroun (mand. fr.)	—	—	—	—	—	13	80	309	* 400	* 440	Cameroons(Fr.mand.)
Congo belge	5 375	6 093	6 675	7 940	8 703	10 247	11 521	12 108	12 500	13 000	Belgian Congo.
Côte de l'Or	6 465	7 493	8 138	8 670	9 514	10 140	11 161	13 317	17 393	20 993	Gold Coast.
Erythrée *	—	—	6	59	123	250	134	50	—	—	Eritrea.*
Kenya	26	56	99	282	328	377	716	1 196	1 704	2 270	Kenya.
Libéria (E.)	—	—	—	—	—	—	30	49	76	...	Liberia (E.)
Madagascar *	187	225	267	350	450	497	481	473	419	428	Madagascar *
Maroc fr.	—	—	—	—	—	—	36	50	101	233	Fr. Morocco.
Mozambique	14	5	16	83	53	317	236	264	330	...	Mozambique.
Nigéria	6	8	22	84	551	1 152	1 212	1 038	823	771	Fr. Morocco.
Ouganda	—	—	2	18	37	182	176	412	527	641	Uganda.
Rhodésie du Sud.	17 443	17 033	16 551	17 858	19 984	21 497	22 590	24 791	25 014	25 321	Rhodesia, South.
» Nord	22	234	291	197	80	66	51	138	132	...	» North.
Ruanda-Urundi	—	—	—	—	110	* 250	308	350	351	570	Ruanda-Urundi.
Sierra Leone	—	22	177	327	451	660	957	1 181	1 111	...	Sierra Leone.
Soudan.	78	29	29	22	137	168	266	238	230	...	Sudan.
Sud-Ouest Afric..	14	7	18	28	30	29	100	126	87	...	S. W. Africa.
Swaziland.	3	—	—	11	20	12	10	9	75	...	Swaziland.
Tanganyika	282	344	396	800	1 011	1 325	1 623	2 167	2 342	2 681	Tanganyika.
Union Sud-Afr.	323 860	333 316	338 337	359 511	342 565	325 960	335 110	352 596	364 986	378 250	Union of S.Africa.
AMÉRIQUE DU N.	124 019	131 903	152 986	167 712	163 876	179 262	203 249	234 733	256 162	279 000	NORTH AMERICA.
Canada	59 977	65 382	83 789	94 691	91 734	92 442	102 172	116 577	127 407	146 650	Canada.
Etats-Unis	64 042	66 521	69 197	72 472	71 654	86 430	100 681	117 655	128 056	132 000	United States.
Terre-Neuve	—	—	—	549	488	390	396	501	699	...	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENT. *	21 931	22 614	21 485	20 738	22 544	24 615	25 423	28 150	31 000	...	CARIBBEAN. *
Mexique	20 276	20 808	19 378	18 180	19 836	20 572	21 223	23 451	26 326	28 734	Mexico.
Amérig. Centr. *	1 655	1 806	2 107	2 558	2 708	4 043	4 200	4 700	4 700	...	Central America.*
AMÉRIQUE DU S. *	17 900	18 600	19 300	22 100	28 100	33 100	33 800	36 900	* 42 000	45 000	SOUTH AMERICA. *
Argentine *	—	—	—	155	190	308	354	304	...	...	Argentine. *
Bésil ¹ *	3 415	4 472	3 933	3 585	3 664	3 449	3 713	3 901	4 534	...	Brazil. *
Chili	1 028	645	665	1 185	4 584	7 392	8 272	7 739	8 482	9 144	Chile.
Colombie	4 248	4 937	6 043	7 721	9 276	10 704	10 233	12 115	13 755	16 188	Colombia.
Equateur *	2 094	2 177	1 854	1 746	1 831	1 763	1 917	1 780	1 530	1 370	Ecuador. *
Guyane brit. ¹	193	183	317	433	726	791	948	1 003	1 120	...	Guyana, Brit. ¹
» franç. (E.)	1 522	1 367	1 477	1 506	1 493	1 906	1 474	1 417	1 418	...	» French. (E.)
Pérou	3 734	2 766	2 494	2 678	3 010	3 075	3 451	4 740	6 387	7 915	Peru.
Surinam ¹	111	148	143	279	385	369	353	443	397	...	Surinam. ¹
Venezuela *	(E.) 1 446	(E.) 1 827	2 233	2 847	2 977	3 392	3 111	3 435	3 624	3 576	Venezuela. *
ASIE * (sans U.R.S.S.)⁴	* 38 500	40 600	43 700	45 700	52 300	55 500	64 500	77 800	...	...	ASIA * (excl. U.S.S.R.)⁴
Chine : Manchch. †	—	—	—	—	(670)	(1 450)	...	...	...	...	China : Manchur. †
Chypre	—	—	—	—	—	407	(E.) 214	(E.) 653	(E.) 736	...	Cyprus.
Corée	5 553	6 186	9 031	9 701	12 130	* 12 428	* 14 710	* 17 490	...	...	Korea.
Etats Malais féd.	831	921	916	911	903	940	926	1 175	1 052	1 251	Fed. Malay States.
» non féd.	—	—	—	8	61	72	25	24	16	18	Union. »
Formose *	—	2 019	2 022	2 043	1 913	2 600	2 650	3 300	3 500	...	Formosa. *
Inde (brit.)	11 315	10 239	10 277	10 252	10 454	10 020	10 191	10 369	10 287	10 000	India.
» Birmanie	(1)	(2)	(1)	(1)	(2)	(28)	(46)	(45)	(81)	38	» Burma.
Indes néerl.	3 411	3 435	3 113	2 432	2 452	2 210	2 122	2 230	1 730	...	Netherl. Indies.
Indochine	16	12	9	7	5	221	266	281	312	...	Indo-China.
Japon	10 422	12 068	12 475	12 497	13 701	15 147	18 321	22 235	22 500	24 000	Japan.
Philippines	4 996	5 574	5 666	7 598	10 110	10 585	14 053	19 345	20 753	28 386	Philippines.
Sarawak *	21	(E.) 109	180	254	582	897	888	727	598	...	Sarawak. *
U.R.S.S. †⁵ *	(25-33 000)	(33-44 000)	(32-52 000)	(38-59 000)	(77-85 000)	(110-130 000)	(140-180 000)	...	...	...	U.S.S.R. †⁵ *

Tableau 96 (fin). Or. — Table 96 (concluded). Gold.

Production en kilogrammes. — Production in kilogrammes.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
EUROPE (sans U.R.S.S.),	6 710	6 860	8 340	12 140	18 300	17 300	*16 450	16 280	*17 700	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.)
Allemagne	181	189	128	69	171	179	185	236	250	...	Germany.
Finlande	—	—	—	—	—	—	—	155	125	...	Finland.
France	1 795	1 337	2 082	2 865	2 930	3 157	2 849	2 665	2 066	2 717	France.
Italie	106	92	77	58	85	106	* 121	* 237	* 240	...	Italy.
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	102	...	...	Portugal.
Roumanie ⁶	⁶ 2 213	⁶ 2 672	⁶ 2 741	⁶ 3 305	3 635	3 468	4 671	4 977	5 465	...	Roumania. ⁶
Suède	1 089	1 051	1 917	4 120	8 978	7 673	5 616	4 925	6 010	7 280	Sweden.
Tchéco-Slovaquie	291	293	179	212	305	373	446	343	623	...	Czecho-Slovakia.
Yougoslavie . . .	1 033	1 223	1 212	1 507	2 204	2 305	2 445	2 640	2 724	2 436	Yugoslavia.
Océanie. *	18 150	18 980	23 600	29 510	34 890	39 550	42 100	49 600	56 400	63 000	OCEANIA.*
Australie	13 286	14 513	18 510	22 212	25 826	27 577	28 530	36 549	42 958	49 500	Australia.
Fidji	—	—	—	10	57	29	209	527	775	...	Fiji Islands.
Nouv.-Zélande [*]	3 500	3 684	3 956	5 066	4 926	4 880	5 034	5 012	5 130	...	New Zealand. [*]
Nouv.-Guinée (E.)	1 314	705	968	1 970	3 790	6 728	7 788	6 873	6 754	6 800	New Guinea. (E.)
Papoua	50	74	164	249	292	336	502	644	689	...	Papua.
TOTAL S. U.R.S.S.*	581 100	604 700	641 700	696 800	707 300	726 800	777 400	859 100	*920 000	980 000	TOTAL, ex. U.S.S.R.*
TOTAL ESTIMÉ avec l'U.R.S.S. ⁶	610 000	640 000	680 000	740 000	785 000	840 000	930 000	1 030 000	1 080 000	.	ESTIMATED TOTAL, incl. U.S.S.R. ⁶
Prix d'une once fine :											Price of one fine ounce :
en shillings (Moy. et pence XII	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	140/9 139/9	142/7 148/10	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	34.03	34.94 35.00	35.00 35.00	35.00 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	136/10/10	136/16/11	196/17/5	202/2/8	202/18/0	226/1/0	226/15/10	227/15/5	224/14/1	239/6/5	XII in £ s. d.
en \$ XII	664.55	664.55	664.55	664.55	1 094.09	1 125.27	1 125.27	1 125.27	1 125.27	1 125.27	XII in \$
en francs sses XII	.	.	.	.	3 439	3 453	3 442	4 870	4 860	4 939	XII in Swiss francs

SOURCES : Statistiques nationales (annuaires, rapports sur l'industrie minière). Imperial Institute. *The Mineral Industry*.
 SOURCES : National statistics (year-books, reports on the mining industry). Imperial Institute. *The Mineral Industry*.

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

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

† Pays non compris dans les totaux.

† Countries not included in the totals.

¹ Afrique-Equatoriale française ; Afrique-Occidentale française, 1937 ; or fin 3.700 kg ; Guyane française ; Surinam : en partie au moins or brut.

¹ French Equatorial Africa ; French West Africa, 1937 : fine gold 3,700 kg ; French Guiana ; Surinam : at least in part crude gold.

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

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 Brésil : production minière, non compris l'or des alluvions dont la production s'est élevée en 1935 à 3.900 kg.

³ Brazil : mining production, not including alluvial gold, the production of which amounted to 3,900 kg in 1935.

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

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

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.

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 Roumanie : avant 1933, production industrielle.

⁶ Roumania : before 1933, industrial production.

Tableau 97. PYRITES. — Table 97. PYRITES.

Note. — La partie **a)** de ce tableau se réfère aux pyrites de fer (FeS₂) et aux pyrites cuivreuses ou chalcopyrites (FeCuS₂) extraites, ainsi qu'aux pyrites et concentrés de pyrites obtenus comme sous-produits dans le traitement des minerais de cuivre, de plomb et de zinc. 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. La partie **b)** indique le contenu effectif en soufre des pyrites extraites (au point de vue commercial c'est le soufre qui est le constituant le plus important). Dans certains cas, on a utilisé pour le calcul du contenu en soufre, faute de données précises, des pourcentages fixes, correspondant approximativement au contenu moyen. Par ex. Chypre et Portugal (1929-1933), 50 % ; Japon et Espagne (1931-1937), 45 % ; Roumanie, 42,5 %.

Les pyrites sont employées principalement pour la fabrication de l'acide sulfurique. On les emploie également pour l'extraction du soufre pur. D'autre part, les pyrites grillées provenant des usines d'acide sulfurique sont utilisées comme minerais de fer.

Note. — Part **(a)** of this table covers iron pyrites (FeS₂) and copper pyrites or chalcopyrites (CuFeS₂) mined, as well as pyrites and pyrites concentrates obtained as a by-product from copper, lead and zinc ore operations. 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 %. In practice, however, pyrites are not found pure. Part **(b)** shows the actual sulphur content of the pyrites mined (commercially, sulphur is the most important constituent). In some cases, where precise data on the sulphur content are not available, fixed percentages, corresponding roughly to the average sulphur content, were utilised — e.g., Cyprus and Portugal (1929-1933), 50 % ; Japan and Spain (1931-1937), 45 % ; Roumania, 42.5 %.

Pyrites are mainly used in the manufacture of sulphuric acid ; also, to a small extent, for the production of pure sulphur. Further, roasted pyrites from sulphuric-acid plants are employed as an iron ore.

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

FAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE	21	21	26	24	31	43	50	61	88	103	AFRICA.
Algérie	17	17	22	21	16	15	13	17	39	45	Algeria.
Rhodésie du Sud	—	—	—	—	11	12	12	19	20	27	Southern Rhodesia.
Union Sud-Africaine	4	4	4	3	4	16	25	25	29	31	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE	409	402	393	240	342	449	548	671	702	...	AMERICA.
Canada	70	49	57	47	53	10	26	115	108	40	Canada.
Etats-Unis	339	353	336	193	289	439	522	556	594	...	United States.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)¹	916	822	757	897	1 130	1 333	1 758	2 363	...	...	ASIA (excl. U.S.S.R.)¹
Chypre	297	261	197	164	212	203	363	534	776	...	Cyprus.
Corée	—	—	—	7	15	40	56	78	...	...	Korea.
Japon	619	561	560	726	903	1 090	1 339	1 751	...	...	Japan.
U.R.S.S. † . . . . .	.	(242)	.	.	(378)	(525)	(619)	...	...	...	U.S.S.R. †
EUROPE (sans U.R.S.S.)	6 642	6 228	4 741	4 372	4 873	5 036	5 377	* 5 436	* 6 418	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.)
Allemagne	352	290	224	175	190	226	277	285	424	...	Germany.
Espagne	3 867	3 417	2 594	2 125	2 219	2 072	2 286	* 2 000	* 2 300	...	Spain.
Finlande	106	127	156	158	173	274	352	370	351	352	Finland.
France	202	196	193	191	169	162	152	147	146	147	France.
Grèce	133	178	141	87	184	151	132	208	207	245	Greece.
Italie	665	717	646	517	733	812	833	865	915	919	Italy.
Norvège	740	731	360	727	865	961	894	1 032	1 048	1 010	Norway.
Pologne	9	11	4	—	1	11	16	38	82	92	Poland.
Portugal	384	399	287	282	204	219	210	243	604	533	Portugal.
Roumanie	24	24	25	5	12	4	10	10	11	...	Roumania.
Royaume-Uni	5	6	2	1	1	2	4	5	5	...	United Kingdom.
Suède	72	60	58	72	86	101	107	134	173	186	Sweden.
Tchéco-Slovaquie	23	22	21	16	15	18	20	19	18	...	Czecho-Slovakia.
Yougoslavie	60	50	30	16	21	23	84	80	134	150	Yugoslavia.
Océanie (Australie)	—	—	1	—	2	12	26	34	41	...	OCEANIA (Australia).
TOTAL (sans l'U.R.S.S.)	7 990	7 470	5 920	5 530	6 380	6 870	7 760	* 8 570	* 10 000	...	TOTAL (excl. U.S.S.R.)

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

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

¹ Asie : non compris la production de la Chine, évaluée à 49.000 tonnes en 1932 et à 43.000 tonnes en 1934.

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

¹ Asia : excluding output in China, estimated at 49,000 tons in 1932 and at 43,000 tons in 1934.

Tableau 97 (fin). Pyrites. — Table 97 (concluded). Pyrites.

(b) Contenu en soufre en milliers de tonnes métriques. (b) Sulphur Content in metric tons (000's omitted).

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE	10	10	12	12	14	19	22	27	38	45	AFRICA.
Algérie	8.1	7.6	9.8	10	7	7	6	8	17	20	Algeria.
Rhodésie du Sud	—	—	—	—	5	5	5	8	8	11	Southern Rhodesia.
Union Sud-Africaine	* 1.8	* 1.6	* 1.7	* 1.5	* 1.6	7	11	11	13	14	Un. of South Africa.
AMÉRIQUE	157	151	153	92	136	175	219	277	291	...	AMERICA.
Canada	35	25	29	24	26	5	13	57	55	20	Canada.
Etats-Unis	122	126	124	68	110	170	206	220	236	...	United States.
ASIE *	430	380	350	410	520	590	780	1 060	...	...	ASIA.*
Chypre	148	131	98	81	108	101	182	267	388	...	Cyprus.
Japon *	280	250	250	330	410	490	600	790	...	...	Japan.*
EUROPE *	2 663	2 609	2 120	1 950	2 170	2 180	2 320	2 390	2 800	...	EUROPE.*
Allemagne	150	124	97	75	82	97	118	122	180	...	Germany.
Espagne	1 425	1 366	* 1 170	* 960	* 1 000	* 900	* 1 000	* 900	* 1 000	...	Spain.
Finlande	30	33	40	41	44	70	92	91	87	87	Finland.
France	92	90	88	87	76	70	69	66	66	67	France.
Grèce	64	85	67	42	90	73	64	101	100	120	Greece.
Italie	306	315	300	238	336	374	367	404	427	430	Italy.
Norvège	324	324	160	319	383	425	406	467	463	445	Norway.
Pologne	4.1	4.8	1.5	—	0.5	4.8	6.9	17	36	41	Poland.
Portugal	* 192	* 199	* 144	* 141	* 102	103	100	115	287	253	Portugal.
Roumanie *	10	10	10	2	5	2	4	4	5	...	Roumania.*
Suède	32	28	23	28	34	40	43	57	75	84	Sweden.
Tchéco-Slovaquie	9.1	8.6	8.2	6.6	7.5	7.5	8.4	8	8	...	Czecho-Slovakia.
Yougoslavie	25	21	12	7	7	10	38	37	62	69	Yugoslavia.
TOTAL *	3 260	3 150	2 640	2 460	2 840	2 960	3 340	3 750	4 350	...	TOTAL.*

Tableau 98. SOUFRE. — Table 98. SULPHUR.

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

Note. — Ce tableau se réfère, autant que possible, à la production du soufre par les mines. (Il ne comprend pas le soufre contenu dans les pyrites ou extrait de celles-ci; voir tableau 97 b.)

Ces statistiques ne sont toutefois pas entièrement homogènes, vu qu'elles se rapportent dans quelques cas au minerai de soufre ou à son contenu, ou à la production industrielle du soufre raffiné.

Note. — This table refers, as far as possible, to the production of sulphur by the mines (it does not cover sulphur contained in, or recovered from, pyrites; see Table 97(b)).

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.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD (Etats-Unis) ¹	2 400	2 600	2 163	904	1 429	1 444	1 659	2 049	2 786	2 432	NORTH AMERICA. (United States). ¹
AMÉRIQUE DU SUD											SOUTH AMERICA.
Chili	16	13	12	12	13	21	20	26	23	...	Chile.
Bolivie (E.) †	—	—	—	—	(3)	(6)	(4)	(1)	(2)	...	Bolivia. (E.) †
ASIE *	72	74	70	98	129	151	* 180	* 210	...	...	ASIA.*
Chine	5	6	6	5	4	4	...	...	...	...	China.
Indes néerlandaises	1.6	5.6	1.7	7.6	11	12	10	11	13	16	Netherlands Indies.
Japon ²	65	62	62	85	114	135	165	198	...	...	Japan. ²
EUROPE	358	388	387	385	413	377	* 340	* 360	* 375	...	EUROPE.
Espagne ³ A. †	(74)	(101)	(65)	(53)	(54)	(55)	...	...	...	...	Spain. ³ A.†
» B.	13	18	13	10	11	11	...	...	...	...	» B.
Italie	345	370	374	375	402	366	331	349	364	400	Italy.
Turquie	—	—	—	—	—	—	1	3	3	3	Turkey.
TOTAL *	2 846	3 075	2 632	1 399	1 984	1 993	2 200	2 650	3 400	...	TOTAL.*
NEW-YORK :	<i>Prix en francs-or par tonne métrique : — Prices in gold francs per metric ton :</i>										NEW YORK :
soufre brut { moy.	99	99	99	99	80	58	55	54	54	54	Av. } raw sulphur
f. o. b. mines { XII	99	99	99	64	55	55	55	54	54	49	XII } f.o.b. mines.
CATANIA :											AV. } CATANIA :
jaune, sup. { moy.	125	125	127	119	92	96	95	88	69	70	Av. } yellow sup.
» XII	125	125	128	95	85	96	95	65	71	70	XII } yellow sup.

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

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

† Série non comprise dans les totaux.

¹ Etats-Unis : soufre brut.

² Japon : soufre raffiné.

³ Espagne : A. Minerai de soufre. B. Contenu en soufre du minerai de soufre extrait.

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

† Series not included in the totals.

¹ United States : crude sulphur.

² Japan : refined sulphur.

³ Spain : A. Sulphur ore. B. Sulphur content of sulphur ore mined.

Tableau 99. ACIDE SULFURIQUE (en H²SO⁴ à 100%). — Table 99. SULPHURIC ACID (in terms of H₂SO₄ at 100%).

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

Note. — Les données de ce tableau se réfèrent à la production exprimée en acide sulfurique pur ou monohydraté (100% H₂SO₄). Lorsque les données originales se rapportaient à un acide d'une teneur différente ou lorsqu'elles étaient exprimées en degrés Baumé (poids spécifique), on les a converties en acide sulfurique pur. Les taux de conversion suivants ont été employés : 50°Bé = 62,5% H₂SO₄ ; 50°-52°Bé = 64% ; 52° Bé = 65,5% ; 53°Bé = 67%. On a considéré 66° Baumé comme équivalant à 100% H₂SO₄, bien que, dans certains cas, il puisse s'agir d'un acide légèrement plus faible. L'oléum ou acide sulfurique « fumant » (H₂SO₄ + nSO₃) a été, lorsque aucune teneur n'était spécifiée, converti sur la base de 105% d'H₂SO₄, ce qui correspond à l'oléum à 20%-25%.

L'acide sulfurique est obtenu principalement des pyrites, mais aussi du soufre brut et des matières renfermant du soufre (gaz provenant des fondries, etc.). L'acide est employé dans presque toutes les branches de l'industrie chimique, plus particulièrement dans la fabrication des engrais, des acides, des explosifs, des colorants ainsi que dans les industries textile, sidérurgique et électrique, dans le raffinage du pétrole, etc.

L'acide sulfurique est également produit dans un certain nombre de pays non mentionnés dans ce tableau. On peut admettre, cependant, que le tableau embrasse environ 95% de la production mondiale d'acide sulfurique.

Note. — The figures given in this table refer to production expressed in terms of pure (monohydrate) sulphuric acid (100% H₂SO₄). Original data relating to acid of different strength or expressed in terms of specific gravity (degrees Baumé) have been converted to this basis. The following conversion rates have been employed : 50°Bé = 62.5% H₂SO₄ ; 50°-52°Bé = 64% ; 52°Bé = 65.5% ; 53°Bé = 67%. Production reported at 66° Baumé has been assumed to be 100% H₂SO₄, although in some instances it may refer to slightly weaker acid. Oleum or "fuming" sulphuric acid (H₂SO₄ + n SO₃) has, where no strength is specified, been converted on the basis of 105% H₂SO₄ (corresponding to 20%-25% oleum).

Sulphuric acid is obtained mainly from pyrites, but also from crude sulphur and sulphur-containing materials (waste smelter gases, etc.). It is employed in nearly all branches of the chemical industry, more particularly in the manufacture of fertilisers, acids, explosives, dyestuffs ; also in the textile and electrical industries, in metallurgy, petroleum-refining, etc.

Sulphuric acid is actually produced in a number of countries not mentioned in the table. It is believed, however, that the table covers approximately 95% of the world's sulphuric acid production.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE ¹ (Congo belge)	9	16	9	3	1	.	6	7	11	...	AFRICA ¹ (Belg. Congo).
AMÉRIQUE DU NORD.	4 914	.	3 558	.	.	.	3 849	.	4 762	...	NORTH AMERICA.
Canada	100	97	108	124	134	186	202	219	256	...	Canada.
Etats-Unis ² A.	4 814	.	3 450	.	.	.	3 647	...	4 506	...	United States. ² A.
» B.	4 743	4 347	3 289	2 495	2 909	3 352	3 813	4 327	4 969	3 833	» B.
AMÉRIQUE DU SUD.	.	.	.	.	.	.	(21)	...	...	...	SOUTH AMERICA.
(Argentine) ³ †	.	.	.	.	.	.	.	...	...	...	(Argentine) ³ †.
ASIE.	.	.	.	.	.	.	.	...	...	...	ASIA.
Inde (brit.)	32	34	31	30	30	a) 27	a) 28	a) 28	a) 31	24	India.
» Birmanie	(6)	(7)	(8)	(5)	(4)	...	...	...	...	...	» Burma
Indes néerlandaises	.	.	.	.	.	6	5	7	11	12	Netherl. Indies.
Japon *	800	765	790	1 000	1 225	1 395	1 825	2 100	* 2 500	...	Japan. *
U.R.S.S.	b) 265	396	464	552	627	782	994	1 208	...	...	U.S.S.R.
EUROPE (s. l'U.R.S.S.)*	6 300	5 800	4 700	4 400	4 950	5 350	5 600	6 350	7 050	...	EUROPE (ex U.S.S.R.)*
Allemagne	1 704	1 468	1 100	935	1 206	1 307	1 574	1 765	2 050	...	Germany.
Belgique *	496	585	396	344	.	625	...	...	...	...	Belgium. *
Danemark	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	Denmark.
Espagne ⁴ †	(88)	(121)	(103)	(92)	(102)	(130)	...	...	...	...	Spain. ⁴ †
Finlande	18	14	10	14	16	18	20	23	23	27	Finland.
France *	.	.	1 100	.	900	.	850	.	1 180	1 100	France. *
Grèce	.	28	18	15	16	31	39	42	34	43	Greece.
Irlande	58	57	44	40	37	40	44	52	54	55	Ireland.
Italie ⁵	835	831	633	562	678	818	858	1 021	1 094	1 150	Italy. ⁵
Pays-Bas	.	360	420	480	510	420	310	400	480	525	Netherlands.
Pologne	233	165	120	99	121	143	116	141	189	...	Poland.
Portugal †	.	.	.	.	.	.	.	.	(81)	(82)	Portugal. †
Roumanie	27	48	40	.	38	39	39	39	39	...	Roumania.
Royaume-Uni	924	807	677	757	765	860	907	1 008	1 063	955	United Kingdom.
Suède	129	140	130	121	128	127	152	148	163	...	Sweden.
Yougoslavie	21	13	11	8	9	13	13	16	20	24	Yugoslavia.
Océanie (Australie) c) *	190	285	220	160	220	230	260	230	435	503	OCEANIA (Australia) c) *
TOTAL *	12 500	11 800	9 800	8 800	10 100	11 300	12 500	14 500	16 100	...	TOTAL. *

SOURCES : Statistiques nationales, officielles et privées (documents et informations directes). — National statistics, official and private (documents and direct information).

* Estimation ou chiffre provisoire. † Données non comprises dans les totaux.

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

¹ Afrique : production en Egypte, environ 11.000 t. par an.

² Etats-Unis : A. Production. B. Consommation.

³ Argentine : la teneur de l'acide n'est pas indiquée.

⁴ Espagne : non compris la production des usines de superphosphates ; la production totale a été évaluée en 1934 à 700.000 tonnes environ.

⁵ Italie : non compris la production de la Régie des poudres.

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

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

¹ Africa : annual production in Egypt about 11,000 tons.

² United States : A. Production. B. Consumption.

³ Argentine : information concerning strength of acid not available.

⁴ Spain : excluding the production of superphosphate plants ; total production in 1934 estimated at about 700,000 tons.

⁵ Italy : excluding output of State powder works.

Tableau 100. PHOSPHATES NATURELS. — Table 100. 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 $(PO_4)^2 Ca_3$, 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.)

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 $(PO_4)_2 Ca_3$, 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.)

Le tableau ne comprend pas certains pays dont la production est très faible.

The table does not include some countries with a very small production.

La teneur approximative des minerais en phosphate tricalcique figure dans la première colonne du tableau.

The approximate content of the mineral in terms of tricalcium phosphate is shown in the first column of the table.

Les phosphates bruts sont utilisés principalement à la fabrication de superphosphates, qui figurent dans le tableau 101 ci-après, et à un degré moindre comme engrais.

The crude phosphates are used chiefly for the manufacture of superphosphate (see Table 101), and in a lesser degree as fertilisers.

PAYS	% de - of $(Po_4)^2 Ca_3$	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AFRIQUE		5 136	6 347	3 979	3 599	3 812	3 944	3 730	3 890	4 420	4 530	AFRICA.
Algérie	58-66	747	847	565	569	588	532	604	531	631	584	Algeria.
Egypte	59-70	215	313	257	350	441	438	474	531	517	456	Egypt.
Madagascar	68-73	13	11	8	7	13	8	6	5	4	6	Madagascar.
Maroc français	75-77	1 650	1 850	1 001	995	960	1 200	1 152	1 335	1 479	1 447	French Morocco.
Tunisie	58-70	2 511	3 326	2 148	1 678	1 810	1 766	1 494	1 488	1 785	2 034	Tunis.
AMÉRIQUE DU NORD.												NORTH AMERICA.
Etats-Unis	68-77	3 883	4 014	2 619	1 767	2 346	2 945	3 210	3 518	4 330	3 922	United States.
AMÉRIQUE CENTR.												CARIBBEAN.
Curaçao (E.)	85-86	103	88	81	65	86	101	91	78	102	...	Curaçao. (E.)
ASIE (sans U.R.S.S.)		157	180	101	108	136	192	253	297	335	...	ASIA (excl. U.S.S.R.)
Iles Christmas (E.)	78-86	122	122	67	86	93	130	150	164	165	162	Christmas Isl. (E.)
Indes néerland.	55-66	—	—	—	3	8	5	12	11	26	...	Netherl. Indies.
Indochine	44	20	30	13	—	—	—	—	9	22	43	Indo-China.
Japon	75-82	15	28	21	19	35	57	91	113	122	...	Japan.
U.R.S.S.¹ *	± 40	a) 211	853	1 344	1 065	1 496	2 285	3 306	* 3 750	...	...	U.S.S.R.¹ *
dont : apatites	± 60	—	266	573	380	687	1 136	1 555	...	...	...	of which : apatites.
phosphorites ¹ . . . . .	.	211	587	771	685	809	1 150	1 751	...	...	...	phosphorites ¹
EUROPE												EUROPE
(sans U.R.S.S.)		275	222	175	120	131	119	110	103	...	...	(excl. U.S.S.R.)
Belgique	30	40	40	49	26	25	14	16	16	...	...	Belgium.
Espagne	63-65	8	5	8	10	15	19	20	8	...	...	Spain.
Estonie	43-44	8	5	5	1	9	11	12	11	10	13	Estonia.
France	35-65	180	160	108	83	76	67	50	55	104	...	France.
Pologne	44	39	12	5	—	6	8	12	13	5	...	Poland.
Océanie		913	753	594	825	730	821	960	1 185	* 1 385	...	OCEANIA.
Etabliss. français*	84-85	263	230	139	121	79	82	136	147	187	...	French Settlm. *
Ile Nauru (E.)	85-88	331	276	249	425	370	426	489	556	700	855	Nauru Island. (E.)
Ile Océan (E.)	78-90	227	174	132	200	189	215	232	410	400	312	Ocean Island. (E.)
Ile Palaos	87	86	73	70	79	92	98	94	70	94	...	Palau Island.
Nouv.-Calédonie	75-76	6	—	4	—	—	—	9	2	...	...	New Caledonia.
TOTAL		10 680	12 460	8 890	7 550	8 740	10 410	11 660	* 12 800	...	...	TOTAL.

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

FLORIDE,											
land-peatble, { moyenne	5.20	5.20	5.20	5.20	4.11	3.07	3.21	1.80	1.79	1.79	1.79
68 % { XII	5.20	5.20	5.20	5.20	3.15	3.16	2.16	1.79	1.79	1.79	1.79
ALGÉRIE,											
TUNISIE, { moyenne	6.34	6.34	6.99	6.55	6.55	6.55	6.55	5.03	3.28	...	...
58-63 % f.o.b. { XII	6.34	6.34	6.99	6.55	6.55	6.55	5.46	3.93	2.84	...	...

Prices in gold francs calculated per 100 kg of P_2O_5 :

FLORIDE,											
land-peatble, { moyenne	5.20	5.20	5.20	5.20	4.11	3.07	3.21	1.80	1.79	1.79	1.79
68 % { XII	5.20	5.20	5.20	5.20	3.15	3.16	2.16	1.79	1.79	1.79	1.79
ALGERIA,											
AV. } TUNIS,	6.34	6.34	6.99	6.55	6.55	6.55	6.55	5.03	3.28	...	...
XII. } 58-63 % f.o.b.	6.34	6.34	6.99	6.55	6.55	6.55	5.46	3.93	2.84	...	...

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 finissant le 30.IX.

* Estimate. (E.) Exports. a) Year ending 30.IX.

¹ U.R.S.S. : la teneur des phosphorites est très basse.

¹ U.S.S.R. : the content of phosphorites is very low.

Tableau 101. SUPERPHOSPHATES DE CHAUX. — Table 101. 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 (P₂O₅) varie; il n'est en règle générale pas inférieur à 12%, mais peut dépasser pour certains superphosphates, dits doubles, 40%. La teneur moyenne en P₂O₅ 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; dans d'autres cas, p. ex. au Canada, aux États-Unis et en Finlande, les données sont ramenées à un contenu-type.

Note. — Some of the statistics cover all superphosphates (mineral superphosphates obtained from phosphates, and bone superphosphates), while others cover only mineral superphosphates. The phosphoric acid (P₂O₅) content varies; it is seldom less than 12%, and in certain "double" superphosphates it may exceed 40%. The average content expressed in P₂O₅ 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; in others — e.g., Canada, the U.S.A., and Finland — they are reduced to a standard type.

FAYS	% de- of P ₂ O ₅	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	*1938	COUNTRY
AFRIQUE			239	207	199	198	242	221	219	289	...	AFRICA.
Algérie	18-20	99	73	70	71	67	71	47	41	38	...	Algeria.
Egypte		—	—	—	—	—	—	—	—	13	...	Egypt.
Maroc	18	29	29	25	24	28	19	12	18	30	45	Morocco.
Tunisie	11-17	35	49	43	40	19	26	31	20	44	44	Tunis.
Union Sud-Afric.	18		88	69	64	84	126	131	140	164	...	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE DU NORD		3 940	4 185	2 517	1 677	2 484	2 652	2 735	3 136	4 080	3 334	NORTH AMERICA.
Canada	16	1	a) 16	a) 27	a) 75	a) 39	a) 50	a) 55	a) 41	a) 61	a) 90	Canada.
Etats-Unis ¹ A.	16	3 939	4 169	2 490	1 602	2 445	2 602	2 680	3 095	4 019	3 244	United States ¹ A.
B. †	16	3 749		3 169		...		3 333				B. †
ASIE (sans U.R.S.S.)		962	971	878	1 058	1 134	1 144	1 349	*1 523	...	...	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Japan	18	947	957	862	1 042	1 117	1 126	1 332	*1 500	*1 700	*1 400	Japan.
Formose		15	14	16	16	17	18	17	23	...	...	Formosa.
U.R.S.S.	14-17	a) 204	401	519	616	690	842	1 168	1 256	...	...	U.S.S.R.
EUROPE												EUROPE
(sans U.R.S.S.)		9 110	8 620	6 030	5 940	*6 480	*6 990	*6 710	*6 480	...	...	(excl. U.S.S.R.).
Allemagne	18	843	865	509	639	815	720	700	750	...	...	Germany.
Autriche	16	51	41	31	32	48	43	47	44	33	...	Austria.
Belgique*	14-15	433	376	311	305	290	282	229	288	293	...	Belgium.*
Danemark	18	289	347	* 230	* 170	* 260	* 360	* 360	* 350	*352	*328	Denmark.
Espagne	18	973	1 000	888	994	967	1 033	1 065	460	310	...	Spain.
Finlande	25	30	25	18	35	42	49	51	55	55	62	Finland.
France	14	2 430	2 129	1 504	1 357	1 328	1 373	1 084	1 181	1 335	...	France.
Grèce	14	84	65	36	33	29	54	56	61	51	63	Greece.
Hongrie	16-17	146	79	2	6	23	7	35	69	30	...	Hungary.
Irlande	16	163	168	106	112	93	105	105	125	...	...	Ireland.
Italie	15-17	1 314	1 383	792	662	1 026	1 091	1 049	1 366	1 333	1 406	Italy.
Lettonie	16-18	48	47	34	41	56	71	68	71	110	115	Latvia.
Lithuanie	18	44	45	43	37	46	47	32	19	43	...	Lithuania.
Norvège	18	25	24	10	21	21	28	27	20	19	31	Norway.
Pays-Bas	16	633	659	494	501	475	559	529	474	537	570	Netherlands.
Pologne	16-17	316	200	76	50	54	97	71	113	175	...	Poland.
Portugal	14	227	234	180	203	180	235	284	182	264	...	Portugal.
Roumanie	16	15	20	6	—	—	—	6	4	5	...	Roumania.
Royaume-Uni	16	444	401	362	402	382	457	444	427	449	...	United Kingdom.
Suède	20	236	258	219	193	219	209	247	213	241	...	Sweden.
Suisse	17	28	27	20	19	21	21	17	19	19	...	Switzerland.
Tchéco-Slovaquie	17.5	245	183	130	124	106	141	* 190	*165	*160	...	Czecho-Slovakia.
Yougoslavie	16	89	43	32	8	—	10	14	24	28	21	Yugoslavia.
Océanie		1 183	1 170	890	872	1 029	1 089	1 151	1 463	1 687	...	OCEANIA.
Australie a)	20.5	914	947	671	570	759	767	823	1 110	1 278	1 247	Australia. a)
Nouv.-Zélande b)	20.5	269	223	219	302	270	322	328	353	409	...	New Zealand. b)
TOTAL		*15 610	15 600	11 040	10 370	*12 020	*12 960	*13 330	14 080	...	...	TOTAL.

Prix en francs-or par kg de P ₂ O ₅ :	Prices in gold francs per 1 kg of P ₂ O ₅ :											
BALTIMORE, { moy.	0.35	0.31	0.28	0.26	0.15	0.17	0.17	0.16	0.16	0.17	0.17	AV. } BALTIMORE,
16% } XII	0.34	0.29	0.27	0.23	0.14	0.17	0.16	0.16	0.18	0.16	0.16	XII. } 16%.
FRANCE, 14% { moy.	0.43	0.45	0.42	0.37	0.38	0.37	0.36	0.34	0.28	0.25	0.25	AV. } FRANCE,
} XII	0.46	0.43	0.37	0.36	0.38	0.36	0.35	0.29	0.29	0.23	0.23	XII. } 14%.

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 États-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.

Tableau 102. SCORIES DE DÉPHOSPHORATION. — Table 102. BASIC SLAG.

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

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 statistiques nationales ne distinguent généralement pas entre les quantités totales produites et les scories moulues utilisées comme engrais. Le tableau ne comprend pas les scories à faible dosage (environ 7% P_2O_5) de l'Amérique du Nord, dont la production s'élève à environ 30.000 tonnes.

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 national statistics do not usually distinguish between total gross production and slag actually ground and utilised as fertiliser. The table does not include the low-content slag (about 7% P_2O_5) of North America, the production of which amounts to some 30,000 tons.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
Allemagne	1 886	1 313	900	533	830	1 357	} 2 025	2 277	2 312	...	Germany.
Sarre	345	310	258	238	267	323					
Belgique *	1 025	992	593	577	610	635	675	673	...	...	Belgium.*
France	1 637	1 361	1 294	782	988	879	940	1 053	1 248	...	France.
Luxembourg	636	531	431	401	393	409	396	469	544	320	Luxemburg.
Royaume-Uni.	325	244	168	163	194	266	276	302	410	471	United Kingdom.
Suède	14	15	10	8	9	13	15	16	15	...	Sweden.
Tchéco-Slovaquie	151	126	112	66	71	94	125	145	163	...	Czecho-Slovakia.
U.R.S.S.	—	6	18	24	18	29	41	...	...	...	U.S.S.R.
TOTAL	6 020	4 900	3 780	2 790	3 380	4 000	4 490	* 4 970	* 5 500	...	TOTAL.
<i>Prix en francs-or pour 1 kg de P_2O_5 :</i>										<i>Prices in gold francs per 1 kg P_2O_5 :</i>	
FRANCE 18% { moy. XII	0.29	0.29	0.27	0.26	0.25	0.25	0.23	0.19	0.13	0.10	Av. XII. } FRANCE 18%.
	0.29	0.28	0.26	0.25	0.25	0.25	0.21	0.15	0.11	0.09	

* Estimation.

* Estimate.

Tableau 103. SELS POTASSIQUES (en potasse pure K_2O).

Table 103. POTASH (in terms of Pure Potash K_2O).

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

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.

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 sylvinit and 9-12% for carnallit. Potash is likewise produced in some other countries — e.g., Eritrea, Tunis, Chile and Korea.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD (Etats-Unis) ¹ . . .	56	56	58	56	130	131	175	224	258	288	NORTH AMERICA (United States). ¹
ASIE *	3	3	5	12	14	13	17	18	...	...	ASIA.*
Inde (brit.) * ² . . .	2	2	3	4	5	4	5	4	4	...	India.* ²
Japon *	1	1	2	2	2	2	2	4	...	...	Japan.*
Palestine	—	—	—	6	7	7	10	10	15	24	Palestine.
U.R.S.S. ³ . . . . .	.	1	17	11	42	139	183	* 250	* 235	...	U.S.S.R. ³
EUROPE	2 407	2 241	1 538	1 289	1 503	1 904	2 163	* 2 200	...	...	EUROPE.
Allemagne	1 788	1 609	1 078	871	1 026	1 329	1 599	1 624	1 968	...	Germany.
Espagne *	24	29	28	55	93	140	121	...	...	...	Spain.*
France	531	546	381	305	326	379	370	369	499	⁴ 582	France.
Pologne	64	57	51	58	58	56	73	84	100	108	Poland.
TOTAL	2 470	2 300	1 620	1 370	1 690	2 190	2 540	* 2 690	* 3 100	...	TOTAL.
<i>Prix en francs-or pour 1 kg de K_2O pur :</i>										<i>Prices in gold francs per 1 kg of pure K_2O :</i>	
FRANCE min. 12% ⁴ { moy. XII	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.16	0.10	0.07	Av. XII. } FRANCE min. 12% ⁴ .
	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.13	0.08	0.06	

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

* Estimation. ¹ Etats-Unis : production industrielle.

² Inde : contenu approximatif de nitrates potassiques exportés.

³ U.R.S.S. : contenu en K_2O de sylvinit extraite.

⁴ France, 1938 : sels marchands ; prix : à partir d'août 1933, minimum 18%.

* Estimate. ¹ U.S.A. : industrial production.

² India : approximate content of potash nitrates exported.

³ U.S.S.R. : K_2O content of sylvinit mined.

⁴ France, 1938 : merchantable salts ; prices : from August 1933, minimum 18%.

Tableau 104. PRODUCTION ET CONSOMMATION MONDIALE D'AZOTE. Milliers de tonnes métriques.
Table 104. WORLD PRODUCTION AND CONSUMPTION OF NITROGEN. Metric tons (000's omitted).

Note. — Le tableau, qui se réfère aux années finissant le 30 juin, indique **a)** la production, **b)** la consommation de tous les produits azotés, exprimés en azote pur. Comme on ne dispose pas de données suffisantes pour plusieurs pays producteurs, les chiffres représentent en partie des évaluations approximatives. La teneur en azote du sulfate d'ammoniaque est de 20-21 %, du cyanamide 20 % ou plus, occasionnellement 15-20 %, et enfin celle des nitrates généralement de 15,5-16 %.

Les chiffres suivants indiquent, en milliers de tonnes métriques, la production minière du nitrate du Chili au cours des années civiles 1932-1938 :

Note. — The table, referring to fertilizer years ending on June 30th, shows **(a)** the production, **(b)** the consumption, of all nitrogen products, in terms of pure nitrogen. As for several producing countries sufficient data are not available, the figures are in part conjectural. The nitrogen content of sulphate of ammonia is 20-21 %, of cyanamide 20 % or more, occasionally 15-20 %, and, finally, the content of nitrates is generally 15.5-16 %.

The following figures show, in thousands of metric tons, the mine production of Chile nitrate in the calendar years 1932-1938 :

1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938
693.9	437.7	812.4	1 217.8	1 261.6	1 437.5	1 405.2

a) Production. — (a) Production.

	1929/30	1930/31	1931/32	1932/33	1933/34	1934/35	1935/36	1936/37	* 1937/38	
Nitrate du Chili	464.0	250.0	170.0	70.8	84.3	179	192	206	224	Chile nitrate.
Sulfate d'ammoniaque	866.5	708.7	823.9	817.7	841.8	854	1 006	1 117	1 176	Sulphate of ammonia.
Sous-produits	424.4	359.6	301.7	257.7	307.1	321	376	429	411	By-product.
Synthétique	442.1	349.1	522.2	560.0	534.7	533	630	688	765	Synthetic.
Cyanamide de calcium	263.8	200.9	134.6	168.5	195.2	232	269	291	305	Calcium cyanamide.
Nitrate de chaux	130.5	110.6	78.9	118.2	107.2	153	156	179	195	Nitrate of lime.
Autres formes d'azote	478.7	424.1	377.8	501.7	563.8	652	770	904	980	Other forms of nitr.
Sous-produits	51.4	30.9	30.0	39.6	48.3	45	46	53	49	By-product.
Synthétique	427.3	393.2	347.8	462.1	515.5	607	724	851	931	Synthetic.
Total	2 203.5	1 694.3	1 585.2	1 676.9	1 792.3	2 070	2 393	2 697	2 880	Total.

b) Consommation. — (b) Consumption.

	1929/30	1930/31	1931/32	1932/33	1933/34	1934/35	1935/36	1936/37	*1937/38	
Engrais :										Fertilisers :
Nitrate du Chili	320.1	207.5	132.1	121.8	156.6	186.1	210.3	228.1	228.4	Chile nitrate.
Sulfate d'ammoniaq., etc. ¹	811.8	723.0	792.1	868.6	832.0	902.0	1 034.2	1 158.7	1 218.2	Ammonium sulphate, etc. ¹
Cyanamide de calcium	217.9	181.3	144.7	176.3	196.1	224.2	261.7	281.6	292.1	Calcium cyanamide.
Autres engr. synthétiques	400.2	343.2	343.1	419.3	488.3	499.7	599.8	700.6	753.3	Other synthetic fertilisers.
Buts industriels	200.8	166.3	143.3	160.9	204.6	259.5	334.5	361.3	380.0	Industrial purposes.
Total du monde	1 950.8	1 621.3	1 555.3	1 746.9	1 877.6	2 071.5	2 440.5	2 730.3	2 872.0	World Total.
Spécification par continents :										Classification by continents :
Engrais ²	1 793.8	1 491.8	1 418.1	1 591.4	1 680.0	1 821.0	2 113.9	2 378.9	2 515.7	Fertilisers. ²
Buts industriels ²	157.0	129.5	137.2	155.5	197.6	250.5	326.6	351.4	356.3	Industrial purposes. ²
<i>Dont :</i>										<i>Of which :</i>
AFRIQUE	60.6	53.4	61.2	60.7	67.1	80.8	103.6	110.6	110.2	AFRICA.
Engrais	60.3	52.9	57.0	54.4	60.4	72.6	91.3	97.1	95.8	Fertilisers.
Buts industriels	0.3	0.5	4.2	6.3	6.7	8.2	12.3	13.5	14.4	Industrial purposes.
AMÉRIQUE	418.0	298.8	205.6	270.8	333.6	383.0	426.3	519.6	477.8	AMERICA.
Engrais	352.3	244.1	154.6	209.7	252.9	269.9	296.0	383.1	347.6	Fertilisers.
Buts industriels	65.7	54.7	51.0	61.1	80.7	113.1	130.3	136.5	130.2	Industrial purposes.
ASIE	270.2	249.2	249.2	331.2	324.3	372.6	459.6	570.0	598.2	ASIA.
Engrais	265.1	243.2	239.0	321.2	304.7	350.9	424.4	526.9	551.3	Fertilisers.
Buts industriels	5.1	6.0	10.2	10.0	19.6	21.7	35.2	43.1	46.9	Industrial purposes.
EUROPE	1 170.6	994.5	1 014.6	1 060.6	1 121.5	1 212.5	1 422.4	1 501.5	1 649.4	EUROPE.
Engrais	1 085.8	927.1	943.6	983.7	1 032.3	1 106.7	1 275.8	1 345.5	1 487.2	Fertilisers.
Buts industriels	84.8	67.4	71.0	76.9	89.2	105.8	146.6	156.0	162.2	Industrial purposes.
Océanie	31.4	25.4	24.7	23.6	31.1	22.6	28.6	28.6	36.4	OCEANIA.
Engrais	30.3	24.5	23.9	22.4	29.7	20.9	26.4	26.3	33.8	Fertilisers.
Buts industriels	1.1	0.9	0.8	1.2	1.4	1.7	2.2	2.3	2.6	Industrial purposes.

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

* Chiffres provisoires.

* Provisional figures.

¹ Sulfate d'ammoniaque et ammoniaque pour engrais mixtes.

¹ Ammonium sulphate and ammonia for mixed fertilisers.

² Les chiffres diffèrent de ceux qui les précèdent par le fait que la quantité de nitrate du Chili employée pour des buts industriels ne peut être distribuée par continents ; la consommation totale du nitrate du Chili figure donc sous engrais. En conséquence, les chiffres relatifs aux engrais sont légèrement exagérés au détriment de ceux ayant trait à la consommation industrielle.

² These figures differ from the preceding ones by the fact that the quantity of Chile nitrate used for industrial purposes cannot be split up by continents ; the total consumption of Chile nitrate is therefore given under fertilisers. Consequently, the figures relating to fertilisers are slightly too high, to the prejudice of those relating to industrial consumption.

Tableau 105. INDICE MONDIAL DES STOCKS DE PRODUITS DE BASE.

Table 105. WORLD INDEX OF STOCKS OF PRIMARY COMMODITIES.

Moyenne de 1929 = 100 — Average of 1929 = 100.

Note. — Les indices ci-dessous ont été calculés par le Service d'études économiques du Secrétariat de la Société des Nations pour son volume annuel *La production mondiale et les prix*. Ils se réfèrent, dans la mesure du possible aux stocks visibles (voir note au tableau 106) et englobent vingt-quatre produits qui sont tous compris dans l'indice mondial de la production de base (tableau 107).

Les indices ont été établis d'après la méthode des valeurs globales ; ces valeurs ont été calculées en multipliant le volume des stocks par les prix « mondiaux » les plus représentatifs de 1930. La moyenne trimestrielle de 1929 a été prise comme base. Les variations saisonnières ont été éliminées (à l'exception de la col. a).

Les produits compris dans l'indice général sont : A. *Agricoles* : 1. Denrées alimentaires : froment, seigle, riz, sucre, vin, café, thé, cacao, tabac et, pour compenser l'absence de la viande et du lait, orge, avoine et maïs. 2. Matières premières : graines de lin, coton, laine, soie grège. B. *Non agricoles* : caoutchouc, pétrole, minerai de fer, cuivre, plomb, zinc, étain, ciment.

Les séries employées sont indiquées dans le tableau 106.

Pour plus de détails voir : *La production mondiale et les prix, 1937/38*, Genève, 1938. Des indices ajustés et non ajustés sont publiés trimestriellement dans le *Bulletin mensuel de statistique*.

Note. — The indices given below are compiled by the Economic Intelligence Service of the Secretariat of the League of Nations for its annual volume on *World Production and Prices*. They refer, as far as possible, to visible stocks (see note to Table 106) and cover twenty-four commodities, all of which are included in the world index of primary production (Table 107).

The indices are computed according to the aggregative method, the aggregates being calculated by multiplying the physical volume of stocks by representative "world" prices ruling in 1930. The base is the quarterly average in 1929. The indices have been adjusted for seasonal variations (except col. a).

The commodities included in the general index are : A. *Agricultural* : 1. Foodstuffs : wheat, rye, rice, sugar, wine, coffee, tea, cocoa, tobacco and, in view of the absence of meat and milk, barley, oats and maize. 2. Raw materials : linseed, cotton, wool, raw silk. B. *Non-agricultural* : rubber, petroleum, iron ore, copper, lead, zinc, tin, cement.

The actual series employed are indicated in Table 106.

For further details, see *World Production and Prices, 1937/38*, Geneva 1938. Adjusted and non-adjusted indices are published quarterly in the *Monthly Bulletin of Statistics*.

Date Fin de	Non ajusté	Indices ajustés pour les variations saisonnières						Date End of	Non- adjusted	Indices adjusted for seasonal variations					
		Produits agricoles					Mat. prem. non agr.			Matières prem. Total	Agricultural products			Non-agr. raw mat.	Total raw mat.
		Indice général		Total	Aliment.	Mat. prem.					General index	Total	Food			Raw mat.
a	b	c	d	e	f	g (e+f)	a	b	c	d	e	f	g (e+f)		
1929 III	101	96	96	97	96	95	95	1935 III	112	113	120	115	130	103	111
VI	87	99	99	100	98	98	98	VI	98	109	116	112	124	99	107
IX	96	101	101	101	101	102	101	IX	102	106	114	110	123	95	103
XII	117	104	103	102	106	105	105	XII	108	103	109	107	115	92	99
1930 III	111	108	107	104	114	108	110	1936 III	102	99	106	104	110	90	96
VI	100	111	111	105	122	111	114	VI	89	98	104	100	112	89	96
IX	111	114	114	108	128	113	118	IX	95	96	101	96	112	88	95
XII	127	117	119	112	134	115	121	XII	101	93	98	92	112	86	94
1931 III	125	119	122	114	138	115	122	1937 III	92	92	96	90	111	86	93
VI	111	120	124	116	140	116	123	VI	80	93	97	89	113	88	96
IX	116	122	126	118	143	116	125	IX	95	97	99	90	119	93	101
XII	133	124	127	119	146	118	126	XII	111	101	102	91	128	99	108
1932 III	131	125	129	120	149	118	127	1938 III	109	105	107	93	137	102	113
VI	117	124	130	121	151	116	127	VI	98	107	110	97	140	103	114
IX	118	124	130	121	151	114	125	IX	108	105	111	100	138	101	112
XII	130	123	130	121	150	112	124	XII	118	...	...	...	...	...	...
1933 III	127	123	131	122	156	111	123	1939 III	* 105	...	...	...	...	...	...
VI	116	123	131	123	148	119	122								
IX	119	122	131	124	145	110	121								
XII	129	122	131	125	143	109	119								
1934 III	124	121	131	126	141	107	118								
VI	113	120	130	126	137	105	115								
IX	117	118	136	124	131	105	113								
XII	122	115	123	120	131	104	112								

* Chiffre provisoire. — Provisional figure.

Tableau 106. STOCKS DES PRODUITS DE BASE.
Table 106. STOCKS OF PRIMARY COMMODITIES.

En milliers de tonnes métriques ¹. — In metric tons (000's omitted).¹

Note. — Les séries données dans ce tableau varient quant à leur nature et à leur portée. Les stocks chez les producteurs (P) se réfèrent aux stocks dans les fermes, dans les plantations, aux mines, dans les raffineries, etc. Les stocks visibles (V) se rapportent aux stocks chez les intermédiaires, dans les entrepôts publics, en transit par chemin de fer et par mer, etc. Les stocks chez les consommateurs (C) se réfèrent aux stocks détenus par les consommateurs industriels (minoteries, filatures de coton, hauts fourneaux, etc.). Les séries indiquées sous « stocks totaux » (T) comprennent, en principe, les rubriques mentionnées ci-dessus et sont, de plus, d'une portée géographique particulièrement étendue. Quelques séries ne correspondent pas entièrement aux classifications ci-dessus.

La portée géographique de ces séries est indiquée, dans la mesure du possible, brièvement, dans les en-têtes. La liste suivante complète ces indications :

Froment — Wheat (T) : V + Argentine, Europe, India, Afrique du Nord — North Africa, Japan.

Sucre — Sugar (V) : 7 pays d'Europe — 7 European countries. U.S.A. (ports), Cuba (ports + interior₂(P)).

Café — Coffee (T) : V + Brésil (intérieur) et stocks du Gouvernement de São Paulo.

Cacao — Cocoa (V) : France, Royaume-Uni — United Kingdom, Suède — Sweden, Lisboa, New York.

Coton — Cotton (V) : U. S. A., 11 ports d'Europe, Alexandrie, Bombay, en mer — afloat. (C) : U. S. A., Canada, Europe, Mexico, Brésil, India, Japon, Chine.

Laine (peignée) — Wool (tops) (C) : France, Belgique, Allemagne — Germany, Italie — Italy.

Caoutchouc — Rubber (V) : U. S. A. (V + C), London, Liverpool, Para, Manaus, Singapore, Penang, en mer — afloat. (T) : V + stocks dans les « régions contrôlées » — in “restricted areas” (P).

Houille — Coal (P) : Europe : Allemagne — Germany (avec — incl. Saar), France, Belgique, Pologne — Poland.

Etain — Tin (T) : V (U. S. A., Royaume-Uni — United Kingdom, Pays-Bas — Netherlands, en mer — afloat) + “Straits” stocks (P).

Pour de plus amples renseignements et la liste des sources, voir *La Production mondiale et les Prix, 1936/37* (Genève, 1937), Annexe II, tableau 2, page 121.

For fuller details and list of sources, see *World Production and Prices, 1936/37* (Geneva, 1937), Appendix II, Table 2, page 113.

Renvois aux tableaux a) et b). — *Footnotes to Tables (a) and (b).*

* Estimation ou chiffre provisoire. † Série comprise dans l'indice mondial des stocks. ‡ Pour les détails, voir *Note*.

* Estimate or provisional figure. † Series included in world index of stocks. ‡ See *Note* for details.

a) 31.VII. b) 31.VIII. c) Moyenne — Average, 31.I, 31.VII. d) Fin du mois suivant — End of following month. e) 30.VI. f) 30.IV. g) 28.II.

¹ Milliers de tonnes métriques, excepté pour le vin, le coton et le pétrole.

¹ Thousands of metric tons, except for wine, cotton and petroleum.

² Froment : stocks exp. : stocks à la fin de la campagne dans les pays grands exportateurs, moins le report minimum, et quantités en mer.

² Wheat : exp. stocks : end-of-season stocks in the principal exporting countries, less minimum carry-over, and quantities afloat.

³ Vin : en milliers d'hectolitres ; stocks chez les marchands en gros.

³ Wine : in hectolitres (000's) ; wholesalers' stocks.

⁴ Tabac : stocks chez les marchands et chez les fabricants.

⁴ Tobacco : dealers' and manufacturers' stocks.

⁵ Coton : en milliers de balles.

⁵ Cotton : in bales (000's).

⁶ Coton (C) : non compris les stocks : I/1935-VII/1936 en Allemagne ; I/1936 en Italie ; VII/1937-VII/1938 en Espagne ; en 1938 en Chine ; et dès I/1938 au Japon.

⁶ Cotton (C) : excluding stocks : I/1935-VII/1936 in Germany ; I/1936 in Italy ; VII/1937-VII/1938 in Spain ; in 1938 in China ; and since I/1938 in Japan.

⁷ Laine : stocks en fin de campagne en Australie, en Nouvelle-Zélande, dans l'Union Sud-Africaine, en Argentine et en Uruguay.

⁷ Wool : end-of-season stocks in Australia, New Zealand, Union of South Africa, the Argentine and Uruguay.

⁸ Laine peignée (C) : stocks en France et en Belgique seulement.

⁸ Wool, tops (C) : stocks in France and Belgium only.

⁹ Pétrole : en milliers de barils.

⁹ Petroleum : in barrels (000's).

¹⁰ Minerai de fer, Etats-Unis : stocks dans les hauts fourneaux et dans les entrepôts du lac Erié.

¹⁰ Iron ore : stocks at furnaces and on Lake Erie docks.

¹¹ Cuivre : stocks aux Etats-Unis seulement.

¹¹ Copper : United States stocks only.

Tableau 106 (suite). Stocks des Produits de base. — Table 106 (continued). Stocks of Primary Commodities.
En milliers de tonnes métriques¹. — In metric tons (000's omitted).¹

a) Denrées alimentaires (y compris le tabac). (a) Foodstuffs (including tobacco).

Période	Froment — Wheat			Seigle — Rye		Orge — Barley		Avoine — Oats		Maïs — Maize	
	U.S.A., Canada, U.K., Australia en mer - afloat	Stocks exportables ²	Σ	U.S.A., Canada en mer - afloat	Allemagne Germany	U.S.A., Canada, U.K. en mer - afloat	Allemagne Germany	U.S.A., Canada, U.K. en mer - afloat	Allemagne Germany	U.S.A., Canada, U.K. en mer - afloat	Argentine
	V		T	V	V	V	V	V	V	V	V
Moyenne	†	a)	a)	†		†		†		†	
1929 . .	13 192	13 090	26 046	423	.	880	.	697	.	1 166	204
1930 . .	13 574	12 060	24 930	716	.	1 043	.	638	.	994	268
1931 . .	14 582	14 350	27 243	698	.	748	.	535	.	1 398	407
1932 . .	14 240	15 060	27 243	501	553	425	137	540	80	1 465	366
1933 . .	14 303	16 610	30 836	435	818	658	164	803	82	2 090	335
1934 . .	13 693	16 380	32 741	443	1 187	725	189	719	70	2 318	311
1935 . .	11 465	10 080	26 046	399	1 518	618	163	577	150	1 135	402
1936 . .	8 929	6 600	21 228	263	847	718	113	813	147	1 198	446
1937 . .	7 367	3 030	14 288	160	957	591	163	458	132	1 435	403
1938 . .	8 784	4 750	16 438	178	1 708	591	312	427	203	1 614	...
Fin de											
1936 III	10 347	.	.	325	1 214	638	94	801	169	1 046	370
VI	6 641	a) 6 600	a) 21 228	285	553	473	38	603	140	906	220
IX	8 594	.	.	258	771	908	161	1 008	150	1 134	551
XII	8 504	.	.	183	832	851	116	813	133	1 706	611
1937 III	7 844	.	.	148	976	630	102	517	128	1 282	181
VI	4 294	a) 3 030	a) 14 288	65	594	295	46	143	97	1 001	461
IX	8 403	.	.	232	1 106	758	292	530	159	1 530	460
XII	9 063	.	.	205	1 427	634	267	629	193	2 046	270
1938 III	7 443	.	.	146	1 688	572	205	541	113	1 583	70
VI	4 804	a) 4 750	a) 16 438	75	1 192	374	165	213	172	1 531	110
IX	11 434	.	.	269	1 999	806	419	459	220	1 140	...
XII	13 177	.	.	276	2 324	617	444	438	205	2 220	...
1939 III	10 337	.	.	264	2 922	566	391	399	301	1 617	...

Period	Riz — Rice		Sucre — Sugar		Vin ³ Wine ³	Café — Coffee		Thé — Tea		Cacao ⁴ Cocoa	Tabac ⁴ Tobacco ⁴
	Japon Japan	Etats-Unis United States	U.S.A., Cuba, Europe, etc. Σ	Monde World	France	Brésil (porte) U.S.A., Europe	Σ	Royaume-Uni United Kingd.	Amsterdam	Europe, New York Σ	Etats-Unis United States
	V	V	V	T		V	T	V	V	V	V
Average	†	†	†	b)	†	†		†	†	†	†
1929 . .	423.6	76.1	4 880	9 398	.	310	1 142	107.5	4.0	90.0	793.7
1930 . .	344.8	62.4	5 863	10 725	12 381	318	1 793	115.2	4.6	91.0	815.7
1931 . .	416.7	66.4	7 743	12 560	12 162	379	1 908	112.6	4.1	74.5	898.1
1932 . .	647.4	76.9	8 370	12 263	11 458	331	2 091	110.9	3.3	92.6	1 003.8
1933 . .	644.6	80.5	8 153	10 738	11 883	381	1 557	126.5	4.4	125.2	971.6
1934 . .	1 319.3	88.5	7 486	10 150	12 876	474	1 343	120.0	3.7	128.9	1 029.1
1935 . .	805.2	77.3	6 451	9 137	12 845	442	1 610	118.9	3.4	119.1	1 030.1
1936 . .	525.9	73.3	5 199	8 746	13 428	477	1 784	106.3	3.5	131.1	1 015.3
1937 . .	417.1	98.1	4 856	9 019	12 187	463	1 945	77.7	2.8	153.0	972.4
1938 . .	...	105.3	5 624	10 361	11 189	441	...	89.0	2.0	...	1 041.1
End of											
1936 III	641.1	84.1	6 778	.	13 644	487	1 824	113.3	3.5	154.8	1 098.2
VI	595.5	27.6	5 070	.	13 162	487	1 734	99.1	4.0	146.6	986.7
IX	390.2	43.6	3 031	b) 8 746	13 183	465	.	100.1	3.4	120.4	973.7
XII	377.7	120.4	5 475	.	13 644	469	.	106.9	3.1	91.6	1 002.4
1937 III	520.0	123.4	6 123	.	13 327	481	2 058	78.8	2.9	159.0	1 033.7
VI	444.4	79.0	4 458	.	11 972	473	1 830	65.3	2.8	183.0	919.2
IX	284.7	57.0	2 861	b) 9 019	10 860	439	1 788	67.8	2.7	166.0	928.6
XII	443.3	99.7	6 164	.	11 709	419	2 106	98.5	2.7	125.7	1 007.9
1938 III	580.7	99.2	7 000	.	11 601	440	...	85.1	1.9	96.4	1 103.6
VI	467.0	65.0	5 339	.	10 860	433	...	74.8	2.0	112.1	987.9
IX	...	76.3	3 659	b) 10 361	10 511	457	...	84.9	1.4	.	1 010.2
XII	...	180.5	6 151	.	11 546	470	...	110.3	2.2	147.1	1 062.8
1939 III	...	147.1	6 650	.	11 832	465	...	93.0	2.0	...	...

(Voir renvois, page 172.)

(For footnotes, see page 172.)

Tableau 106 (fin). Stocks des Produits de base. — Table 106 (concluded). Stocks of Primary Commodities.

En milliers de tonnes métriques ¹. — In metric tons (000's omitted).¹

b) Matières premières. (b) Raw Materials.

Période	Graines de Lin-Seed	Coton ⁵ — Cotton ⁵				Laine — Wool				Soie grège Raw Silk	Caoutchouc Rubber	
	U.S.A., Canada, Argentine	U.S.A., Europe, etc. X	Stocks en fabrique Mill stocks X	X	Australia, Un. of S. Afr., Japan	Pays export. ⁷ Exporting countries ⁷	Royaume-Un. United Kingd.	Peignée - Tops Europe Continent X	U.S.A., Japon en mer - afloat	U.S.A., U.K., Singapore, etc.	X	
	V	V	C	T	V	V	V	C	V	V	T	
Moyenne	†	†	c)	a)	†	d)			†	†		
1929 . .	141.9	5 925	5 079	9 625	107.8	.	.	25.2	7.6	280	345	
1930 . .	149.0	7 256	4 715	11 715	98.9	.	.	21.4	11.8	404	448	
1931 . .	173.3	8 667	4 450	13 835	99.8	.	.	22.7	13.8	522	581	
1932 . .	219.1	9 203	4 535	17 046	122.8	99.3	.	25.4	13.3	589	650	
1933 . .	172.3	9 133	4 796	16 076	101.2	37.6	76.4	30.4	13.4	603	649	
1934 . .	142.8	8 034	5 303	15 879	120.9	76.2	84.0	28.4	14.1	655	698	
1935 . .	163.9	6 195	⁶ 4 515	13 591	118.8	52.6	61.9	24.0	11.1	655	730	
1936 . .	163.6	6 637	⁶ 4 534	11 846	101.4	35.8	56.4	⁸ 14.5	9.7	508	578	
1937 . .	185.2	6 656	⁶ 5 903	11 903	126.4	25.4	46.9	⁸ 10.4	8.9	423	515	
1938 . .	...	8 863	⁶ 5 285	19 849	121.2	74.8	54.1	⁸ 12.8	...	518	632
Fin de												
1936 III	177.6	6 825	.	.	57.3	.	51.3	⁸ 15.9	10.1	565	635	
VI	167.1	5 423	a) 4 604	a) 11 846	59.0	35.8	71.2	15.6	8.1	499	575	
IX	183.9	6 348	.	.	137.8	.	54.9	15.0	9.3	470	540	
XII	143.2	8 002	d) 6 020	.	176.5	.	39.0	10.1	10.8	441	516	
1937 III	230.7	6 787	.	.	77.5	.	38.1	9.8	8.8	423	501	
VI	199.8	4 904	a) 5 785	a) 11 903	61.3	25.4	55.8	10.4	7.8	393	498	
IX	142.9	6 421	.	.	159.2	.	47.2	11.0	9.2	435	525	
XII	152.1	9 066	d) 5 256	.	215.4	.	43.5	10.7	9.7	510	624	
1938 III	199.0	9 025	.	.	109.6	.	47.6	13.2	8.1	548	657	
VI	191.5	8 142	a) 5 313	a) 19 849	57.2	74.8	59.4	13.3	8.0	533	655	
IX	158.3	8 726	.	.	127.0	.	62.6	12.8	8.5	507	622	
XII	...	9 652	d) 5 504	.	177.4	.	49.9	12.8	9.0	434	579	
1939 III	...	8 441	.	.	* 51.0	.	67.1	13.5	5.2	411	533	

Period	Houille — Coal		Pétrole * Petroleum ⁹	Minéral de fer Iron Ore		Cuivre raffiné Refined Copper		Plomb Lead	Zinc	Etain Tin	Ciment Cement
	Europe Continent X	Etats-Unis Unit. States	Etats-Unis Unit. States	France + Afrique du N. France + N. Africa	Etats-Unis ¹⁰ Un. States ¹⁰	Amér. N.+S. N.+S. Amer.	Monde World	Etats-Unis + Royaume-Uni U.S.A. + U.K.	Etats-Unis + Royaume-Uni U.S.A. + U.K.	X	Etats-Unis United States
	P	C	P	P	P	P + V	T	P + V	P + V	T	P
Average			† *	†	†	†	†	†	†	†	†
1929 . .	5 148	34 038	618 528	3 230	30 085	91.2	.	.	49	34.6	5 982
1930 . .	15 822	31 881	624 762	4 027	32 199	283.6	.	116.5	114	49.5	6 386
1931 . .	23 483	29 223	575 224	5 258	34 615	393.2	.	191.6	143	61.7	6 142
1932 . .	25 226	21 534	538 975	5 750	33 701	502.5	.	240.6	136	60.8	5 239
1933 . .	24 741	25 416	522 963	5 697	31 646	477.8	655.6	279.0	116	43.4	4 595
1934 . .	22 814	28 254	508 660	4 771	31 849	355.3	536.8	304.3	108	19.8	4 655
1935 . .	20 923	34 340	479 129	4 885	30 555	269.2	494.3	301.5	107	15.9	4 814
1936 . .	15 379	28 522	458 813	4 136	27 518	198.4	388.0	277.9	80	17.1	4 358
1937 . .	7 873	41 619	465 953	2 916	30 104	130.5	310.3	187.6	42	22.6	5 235
1938 . .	10 336	33 398	491 718	3 623	36 721	¹¹ 289.3	462.3	209.9	140	25.5	4 911
End of											
1936 III	17 330	25 476	466 027	4 481	23 301	233.7	438.5	293.8	81	16.8	4 563
VI	16 530	26 084	467 082	4 117	22 306	216.3	416.3	293.5	89	15.3	4 126
IX	14 959	31 392	451 655	3 795	32 491	171.9	344.7	273.5	83	15.3	4 021
XII	9 925	39 462	441 203	3 714	31 906	139.9	320.5	229.6	58	22.1	4 776
1937 III	8 521	g) 42 443	454 487	3 427	17 717	97.7	279.8	200.4	35	22.4	5 636
VI	8 129	39 858	466 325	2 907	24 786	102.5	272.6	179.2	33	21.4	5 350
IX	7 374	41 760	473 316	2 520	40 595	136.4	312.7	163.3	34	21.2	4 653
XII	6 162	42 705	482 623	2 480	41 429	227.3	428.0	196.5	80	24.5	5 325
1938 III	8 882	32 077	503 055	2 818	35 788	311.0	490.1	213.0	127	25.0	5 049
VI	10 234	30 347	493 604	3 563	34 881	325.7	500.3	225.5	160	24.7	4 892
IX	12 283	33 118	490 532	4 190	38 482	265.9	415.0	206.1	144	27.1	4 584
XII	12 784	36 940	470 548	4 677	35 134	262.9	414.7	201.7	140	28.2	4 986
1939 III	10 762	36 745	467 749	4 945	...	290.7	462.7	219.8	141	31.6	5 169

(Voir renvois, page 172.)

(For footnotes, see page 172.)

Tableau 107. INDICE MONDIAL DE LA PRODUCTION DE BASE.

Table 107. WORLD INDEX OF PRIMARY PRODUCTION.

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

Note. — L'indice ci-dessous a été calculé par le Service d'études économiques du Secrétariat de la Société des Nations pour son volume annuel *La Production mondiale et les prix*.

L'indice mondial comprend quatre-vingt-cinq produits de base, classés, selon trois critères différents : a) selon l'origine, en 1^o produits agricoles, y compris les produits de pêche, et 2^o produits non agricoles, c'est-à-dire d'origine forestière et minérale; b) selon l'usage, en 1^o produits alimentaires, y compris les boissons et le tabac brut, et 2^o matières premières; et c) selon l'industrie, en quinze 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 « mondial » représentatif en 1930. Pour plus de détails et pour certaines réserves dans l'interprétation des indices, voir *La Production mondiale et les prix, 1933/39*, Genève 1939.

* Estimation ou indice provisoire. † Série non comprise dans les totaux.

Note. — This index is compiled by the Economic Intelligence Service of the Secretariat of the League of Nations for its annual volume on *World Production and Prices*.

The index includes eighty-five 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, and (2) raw materials; (c) according to industry, into fifteen 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 "world" price for 1930. For further details and certain reservations regarding the interpretation of the index, see *World Production and Prices, 1933/39*, Geneva 1939.

* Estimates or provisional figures. † Series not included in the totals.

Continents et Groupes de produits	1925	1927	1929	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	*1938	Continents and Groups of Products
MONDE.												WORLD.
INDICE GÉNÉRAL.												GENERAL INDEX.
Produits agricoles	96	100	103	104	102	105	104	104	108	113	112	Agricultural products.
Produits non agricoles	90	100	114	90	77	83	95	103	116	130	120	Non-agricultural products.
Produits alimentaires	96	100	103	104	103	105	105	105	107	111	112	Foodstuffs.
Matières premières	92	99	111	93	82	88	95	102	115	129	117	Raw materials.
Céréales et sucre	98	100	99	102	103	107	101	102	105	113	116	Cereals and sugar.
Récoltes fourragères †	(102)	(96)	(102)	(97)	(105)	(95)	(85)	(98)	(85)	(101)	(102)	Fodder crops. †
Fruits et légumes	93	102	108	111	111	109	121	117	120	133	124	Fruit and vegetables.
Viande *	95	100	104	101	99	100	103	97	103	102	104	Meat.*
Poisson de mer	93	98	110	111	112	123	131	133	*143	...	...	Sea fish.
Lait *	96	100	103	105	106	106	106	108	110	111	112	Milk.*
Vin et houblon	108	97	108	102	108	101	121	129	91	110	116	Wine and hops.
Café, thé, cacao	87	98	114	104	115	117	116	109	122	123	117	Coffee, tea, cocoa.
Tabac	101	98	104	107	91	98	92	103	106	109	107	Tobacco.
Matières oléagineuses	95	104	107	107	101	108	98	108	114	129	115	Oil materials.
Fibres textiles	96	95	106	105	99	107	105	114	128	145	126	Textile fibres.
Caoutchouc	80	93	131	121	107	129	154	132	130	172	136	Rubber.
Produits du bois	88	100	114	95	88	101	112	120	134	148	135	Wood products.
Combustibles et électricité	92	102	111	94	87	92	100	105	115	124	118	Fuel and power.
Métaux	88	98	119	77	51	60	78	93	114	142	121	Metals.
Minéraux non métalliques	89	98	114	89	72	75	87	98	112	123	122	Non-metallic minerals.
AFRIQUE.												AFRICA.
INDICE GÉNÉRAL.												GENERAL INDEX.
Produits agricoles	98	97	108	101	109	113	115	120	119	127	122	Agricultural products.
Produits non agricoles	87	101	118	86	61	83	110	127	145	194	190	Non-agricultural products.
Produits alimentaires	98	100	107	103	112	112	118	120	116	122	123	Foodstuffs.
Matières premières	93	95	114	92	84	102	108	123	135	160	148	Raw materials.
Céréales et sucre	104	100	110	103	119	114	124	121	110	112	118	Cereals and sugar.
Récoltes fourragères †	(89)	(99)	(110)	(104)	(85)	(104)	(104)	(91)	(114)	(95)	(111)	Fodder crops. †
Fruits et légumes	101	97	102	105	127	111	106	114	119	126	126	Fruit and vegetables.
Viande *	94	103	101	96	96	100	100	101	105	110	...	Meat.*
Poisson de mer	71	114	157	143	200	271	371	329	357	443	...	Sea fish.
Lait *	97	98	105	105	104	103	109	113	111	111	...	Milk.*
Vin et houblon	103	77	118	142	168	156	201	177	114	149	201	Wine and hops.
Café, thé, cacao	94	107	112	115	123	133	129	156	163	176	162	Coffee, tea, cocoa.
Tabac	98	121	84	95	92	87	100	94	97	103	...	Tobacco.
Matières oléagineuses	96	96	112	88	103	113	113	122	129	137	120	Oil materials.
Fibres textiles	97	89	112	99	96	116	104	119	128	139	120	Textile fibres.
Caoutchouc	97	110	73	49	24	25	37	61	73	97	97	Rubber.
Combustibles et électricité	94	99	104	87	78	83	95	104	113	120	143	Fuel and power.
Métaux	84	100	126	86	50	81	118	142	165	236	220	Metals.
Minéraux non métalliques	86	109	109	90	87	93	104	106	115	130	136	Non-metallic minerals.

Tableau 107 (suite). Indice mondial de la production de base.
Table 107 (continued). World Index of Primary Production.
 Moyenne de 1925-1929 = 100. — Average for 1925-1929 = 100.

Continents et Groupes de produits	1925	1927	1929	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	Continents and Groups of Products											
AMÉRIQUE DU NORD.												NORTH AMERICA.											
INDICE GÉNÉRAL.												GENERAL INDEX.											
<i>Produits agricoles</i>	96	98	100	105	99	99	95	91	95	102	101	<i>Agricultural products.</i>											
<i>Produits non agricoles</i>	92	99	110	80	63	70	76	83	99	113	93	<i>Non-agricultural products.</i>											
<i>Produits alimentaires</i>	95	100	100	104	101	100	98	93	96	99	103	<i>Foodstuffs.</i>											
<i>Matières premières</i>	94	97	107	86	68	73	75	82	96	115	91	<i>Raw materials.</i>											
Céréales et sucre	85	109	91	100	97	68	65	77	70	88	106	Cereals and sugar.											
Récoltes fourragères †	(107)	(99)	(94)	(95)	(108)	(83)	(55)	(90)	(59)	(96)	(94)	Fodder crops. †											
Fruits et légumes	93	86	90	118	104	102	108	115	101	140	127	Fruit and vegetables.											
Viande	99	99	101	99	98	106	105	81	94	85	90	Meat.											
Poisson de mer	91	95	115	79	71	76	119	125	...	...	...	Sea fish.								
Lait *	95	101	104	108	108	108	105	108	109	110	113	Milk.*											
Vin et houblon	82	97	116	262	298	421	454	666	462	775	...	Wine and hops.											
Tabac	101	90	113	118	77	102	81	97	86	117	112	Tobacco.											
Matières oléagineuses	104	94	96	107	87	82	70	89	88	124	96	Oil materials.											
Fibres textiles	102	87	101	118	93	99	79	89	100	140	97	Textile fibres.											
Produits du bois	91	97	111	86	70	83	90	101	117	133	116	Wood products.											
Combustibles et électricité	91	100	109	86	75	81	86	92	103	112	99	Fuel and power.											
Métaux	94	95	113	60	30	38	48	61	86	118	74	Metals.											
Minéraux non métalliques	92	101	106	81	51	51	58	61	81	89	81	Non-metallic minerals.											
MEXIQUE, ANTILLES, AMÉR. CENTR. ET DU SUD.												MEXICO, CARIBBEAN, SOUTH AMERICA.											
INDICE GÉNÉRAL.												GENERAL INDEX.											
<i>Produits agricoles</i>	97	101	99	101	101	107	110	108	114	114	116	<i>Agricultural products.</i>											
<i>Produits non agricoles</i>	88	90	122	86	67	71	90	99	106	128	123	<i>Non-agricultural products.</i>											
<i>Produits alimentaires</i>	97	101	99	101	101	106	108	106	111	111	113	<i>Foodstuffs.</i>											
<i>Matières premières</i>	91	93	116	92	77	84	102	111	119	134	131	<i>Raw materials.</i>											
Céréales et sucre	89	105	91	92	91	98	98	82	102	92	115	Cereals and sugar.											
Récoltes fourragères †	(100)	(100)	(97)	(110)	(104)	(100)	(131)	(120)	(120)	(91)	(96)	Fodder crops. †											
Fruits et légumes	88	104	102	109	118	119	130	115	127	133	...	Fruit and vegetables.											
Viande *	102	101	98	97	95	102	105	111	109	112	...	Meat.*											
Poisson de mer	93	100	107	121	164	193	186	207	250	286	...	Sea fish.											
Lait *	101	98	97	121	122	117	116	116	113	116	...	Milk.*											
Vin et houblon	79	115	103	58	120	113	77	104	133	146	...	Wine and hops.											
Café, thé, cacao	81	94	119	104	120	131	125	106	129	125	114	Coffee, tea, cocoa.											
Tabac	91	103	110	110	84	89	101	86	87	91	...	Tobacco.											
Matières oléagineuses	102	109	76	120	86	96	120	104	122	110	109	Oil materials.											
Fibres textiles	96	96	111	100	99	117	132	147	153	162	166	Textile fibres.											
Caoutchouc	117	120	77	40	23	33	30	43	53	67	63	Rubber.											
Combustibles et électricité	88	91	124	108	107	110	129	138	144	165	161	Fuel and power.											
Métaux	83	97	119	82	46	55	75	80	89	115	107	Metals.											
Minéraux non métalliques	99	69	128	54	41	34	50	69	75	87	87	Non-metallic minerals.											
ASIE (non compris l'U.R.S.S.).												ASIA (excl. the U.S.S.R.).											
INDICE GÉNÉRAL.												GENERAL INDEX.											
<i>Produits agricoles</i>	98	100	102	101	102	106	101	103	110	110	107	<i>Agricultural products.</i>											
<i>Produits non agricoles</i>	87	99	116	104	96	106	123	128	139	162	154	<i>Non-agricultural products.</i>											
<i>Produits alimentaires</i>	99	100	102	104	104	107	101	103	109	110	109	<i>Foodstuffs.</i>											
<i>Matières premières</i>	92	100	108	96	96	105	110	113	125	132	122	<i>Raw materials.</i>											
Céréales et sucre	99	99	101	105	103	106	100	100	110	110	108	Cereals and sugar.											
Récoltes fourragères †	(100)	(100)	(106)	(96)	(96)	(93)	(98)	(103)	(99)	(103)	(4)	Fodder crops. †											
Fruits et légumes	101	103	105	102	102	122	125	139	127	148	...	Fruit and vegetables.											
Viande *	97	99	104	103	106	105	107	109	112	115	...	Meat.*											
Poisson de mer	93	101	110	122	132	160	156	153	168	...	...	Sea fish.									
Lait *	100	100	100	101	102	101	100	101	101	101	...	Milk.*											
Vin et houblon	73	107	100	56	89	66	79	99	99	89	...	Wine and hops.											
Café, thé, cacao	91	100	108	101	108	98	101	99	102	107	...	Coffee, tea, cocoa.											
Tabac	101	100	100	97	101	98	92	106	102	89	91	Tobacco.											
Matières oléagineuses	95	104	101	103	109	120	97	106	117	125	119	Oil materials.											
Fibres textiles	95	100	105	89	95	105	114	117	135	135	118	Textile fibres.											
Caoutchouc	78	92	135	126	113	135	162	137	134	178	140	Rubber.											
Produits du bois	82	101	115	107	107	121	136	141	148	158	159	Wood products.											
Combustibles et électricité	93	99	109	104	105	113	126	132	142	158	168	Fuel and power.											
Métaux	85	103	114	88	67	67	86	104	131	152	135	Metals.											
Minéraux non métalliques	84	99	117	112	111	126	137	151	159	175	172	Non-metallic minerals.											

Tableau-Table 107, page 176

Asie - récoltes fourragères

Asia - fodder crops

1938: . . .

Tableau 107 (fin). Indice mondial de la production de base.
Table 107 (concluded). World Index of Primary Production.
 Moyenne de 1925-1929 = 100. — Average for 1925-1929 = 100.

Continents et Groupes de produits	1925	1927	1929	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	* 1938	Continents and Groups of Products
EUROPE (y compris l'U.R.S.S.)												EUROPE (incl. the U.S.S.R.)
INDICE GÉNÉRAL.	94	101	108	103	101	103	108	110	114	120	120	GENERAL INDEX.
<i>Produits agricoles</i>	<i>96</i>	<i>100</i>	<i>106</i>	<i>*104</i>	<i>*102</i>	<i>*105</i>	<i>*107</i>	<i>*108</i>	<i>*110</i>	<i>*116</i>	<i>*116</i>	<i>Agricultural products.</i>
<i>Produits non agricoles</i>	<i>89</i>	<i>104</i>	<i>118</i>	<i>101</i>	<i>92</i>	<i>97</i>	<i>112</i>	<i>121</i>	<i>132</i>	<i>143</i>	<i>143</i>	<i>Non-agricultural products.</i>
<i>Produits alimentaires</i>	<i>96</i>	<i>100</i>	<i>106</i>	<i>*104</i>	<i>*102</i>	<i>*105</i>	<i>*107</i>	<i>*108</i>	<i>*109</i>	<i>*115</i>	<i>*115</i>	<i>Foodstuffs.</i>
<i>Matières premières</i>	<i>89</i>	<i>103</i>	<i>117</i>	<i>102</i>	<i>93</i>	<i>98</i>	<i>110</i>	<i>120</i>	<i>131</i>	<i>143</i>	<i>142</i>	<i>Raw materials.</i>
Céréales et sucre	103	98	101	100	103	121	113	115	111	126	...	Cereals and sugar.
Récoltes fourragères †	(97)	(90)	(114)	(97)	(104)	(110)	(111)	(105)	(...)	(...)	(...)	Fodder crops. †
Fruits et légumes	93	105	113	110	111	108	124	115	...	...	...	Fruit and vegetables.
Viande *	90	101	108	*103	* 98	* 95	* 99	*100	*104	*106	...	Meat.*
Poisson de mer	94	97	108	115	113	115	117	*122	...	...	...	Sea fish.
Lait *	95	100	104	104	103	103	105	107	*109	*111	...	Milk.*
Vin et houblon	111	97	107	101	100	93	115	122	82	97	103	Wine and hops.
Tabac	108	99	101	109	95	97	102	*113	143	142	...	Tobacco.
Matières oléagineuses	83	116	137	122	102	103	104	122	118	147	...	Oil materials.
Fibres textiles	89	99	115	113	109	116	120	138	159	179	182	Textile fibres.
Produits du bois	86	102	117	103	104	118	132	138	150	162	...	Wood products.
Combustibles et électricité	93	105	115	105	98	101	111	116	124	132	133	Fuel and power.
Métaux	82	109	127	92	73	82	107	127	146	164	164	Metals.
Minéraux non métalliques	85	100	117	98	87	91	107	121	133	145	...	Non-metallic minerals.
EUROPE (non comp. l'U.R.S.S.)												EUROPE (excl. the U.S.S.R.)
INDICE GÉNÉRAL.	96	101	109	105	104	107	111	111	113	118	119	GENERAL INDEX.
<i>Produits agricoles</i>	<i>97</i>	<i>100</i>	<i>108</i>	<i>108</i>	<i>110</i>	<i>112</i>	<i>114</i>	<i>114</i>	<i>114</i>	<i>117</i>	<i>119</i>	<i>Agricultural products.</i>
<i>Produits non agricoles</i>	<i>91</i>	<i>104</i>	<i>115</i>	<i>93</i>	<i>82</i>	<i>86</i>	<i>95</i>	<i>101</i>	<i>109</i>	<i>121</i>	<i>120</i>	<i>Non-agricultural products.</i>
<i>Produits alimentaires</i>	<i>97</i>	<i>100</i>	<i>107</i>	<i>109</i>	<i>110</i>	<i>113</i>	<i>115</i>	<i>114</i>	<i>115</i>	<i>117</i>	<i>119</i>	<i>Foodstuffs.</i>
<i>Matières premières</i>	<i>92</i>	<i>104</i>	<i>115</i>	<i>93</i>	<i>82</i>	<i>86</i>	<i>95</i>	<i>101</i>	<i>108</i>	<i>121</i>	<i>118</i>	<i>Raw materials.</i>
Céréales et sucre	105	94	109	101	107	122	111	111	108	109	128	Cereals and sugar.
Récoltes fourragères †	(99)	(90)	(117)	(100)	(112)	(108)	(106)	(98)	(108)	(108)	(114)	Fodder crops. †
Fruits et légumes	86	107	115	111	114	107	123	104	120	126	115	Fruit and vegetables.
Viande *	92	101	105	110	110	110	114	114	114	115	...	Meat.*
Poisson de mer	97	96	106	102	104	108	102	109	117	*119	...	Sea fish.
Lait *	95	100	105	112	114	116	117	118	121	121	122	Milk.*
Vin et houblon	111	97	107	101	100	93	115	122	82	97	103	Wine and hops.
Tabac	101	102	110	105	89	94	93	101	121	118	100	Tobacco.
Matières oléagineuses	79	122	145	117	96	99	104	121	111	147	111	Oil materials.
Fibres textiles	88	100	115	103	105	115	127	142	158	182	186	Textile fibres.
Produits du bois	87	103	115	97	98	111	124	129	139	152	142	Wood products.
Combustibles et électricité	95	105	113	96	88	90	97	99	104	113	112	Fuel and power.
Métaux	85	102	122	83	60	65	79	89	102	123	122	Metals.
Minéraux non métalliques	86	100	116	92	81	86	98	108	118	130	134	Non-metallic minerals.
Océanie.												OCEANIA.
INDICE GÉNÉRAL.	95	99	103	112	123	123	123	126	127	133	129	GENERAL INDEX.
<i>Produits agricoles</i>	<i>94</i>	<i>98</i>	<i>103</i>	<i>116</i>	<i>126</i>	<i>126</i>	<i>125</i>	<i>128</i>	<i>128</i>	<i>134</i>	<i>130</i>	<i>Agricultural products.</i>
<i>Produits non agricoles</i>	<i>98</i>	<i>106</i>	<i>99</i>	<i>74</i>	<i>85</i>	<i>89</i>	<i>99</i>	<i>112</i>	<i>116</i>	<i>125</i>	<i>126</i>	<i>Non-agricultural products.</i>
<i>Produits alimentaires</i>	<i>95</i>	<i>98</i>	<i>103</i>	<i>118</i>	<i>130</i>	<i>131</i>	<i>130</i>	<i>133</i>	<i>134</i>	<i>140</i>	<i>136</i>	<i>Foodstuffs.</i>
<i>Matières premières</i>	<i>94</i>	<i>101</i>	<i>102</i>	<i>98</i>	<i>105</i>	<i>104</i>	<i>106</i>	<i>110</i>	<i>112</i>	<i>116</i>	<i>112</i>	<i>Raw materials.</i>
Céréales et sucre	86	92	97	133	148	128	103	111	116	136	116	Cereals and sugar.
Récoltes fourragères †	(94)	(108)	(101)	(95)	(100)	(107)	(106)	(114)	(105)	(117)	(...)	Fodder crops. †
Fruits et légumes	91	107	113	114	129	121	119	117	133	129	...	Fruit and vegetables.
Viande	101	100	100	103	115	119	128	133	132	138	...	Meat.
Poisson de mer	95	95	124	107	105	105	107	110	119	...	...	Sea fish.
Lait *	93	99	109	126	137	147	147	146	145	146	...	Milk.*
Vin et houblon	91	99	92	80	89	80	91	102	113	115	...	Wine and hops.
Café, thé, cacao	81	104	114	119	119	128	124	142	106	124	...	Coffee, tea, cocoa.
Tabac	118	100	100	473	473	255	173	273	291	336	...	Tobacco.
Matières oléagineuses	87	95	115	98	93	101	99	106	120	117	...	Oil materials.
Fibres textiles	92	98	103	109	115	110	109	108	109	111	106	Textile fibres.
Produits du bois	107	99	86	47	43	53	67	87	94	106	...	Wood products.
Combustibles et électricité	104	107	88	73	74	77	80	90	96	99	...	Fuel and power.
Métaux	95	106	106	77	99	103	121	135	136	148	...	Metals.
Minéraux non métalliques	84	101	111	70	65	70	81	103	121	136	150	Non-metallic minerals.

NOTE GÉNÉRALE SUR LES NOMBRES-INDICES NATIONAUX DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE. GENERAL NOTE ON NATIONAL INDICES OF INDUSTRIAL PRODUCTION (108-110).

Les indices nationaux de la production présentent d'importantes différences tant dans leur portée que dans les méthodes d'élaboration, et c'est là un fait qu'il ne faut pas perdre de vue lorsque l'on procède à des comparaisons de pays à pays. Certains de ces indices comprennent la presque totalité de l'industrie nationale ; d'autres sont limités à certaines branches importantes considérées comme représentatives. Enfin, tandis que la plupart ont pour base les chiffres réels de la production — quantités effectives ou valeurs corrigées par des indices de prix — pour certains indices, on utilise largement, et parfois même presque exclusivement, des mesures indirectes de l'activité, telles que les heures de travail, la consommation des matières premières, etc.

Le tableau synoptique ci-contre donne une idée sommaire de la portée et de la méthode de calcul des indices généraux pour les différents pays. La colonne 1 indique approximativement la proportion de la production industrielle totale que couvrent les indices. Les données y relatives font souvent défaut. Les colonnes 2-6 montrent si les indices englobent, outre les industries manufacturières qui sont comprises (plus ou moins complètement) dans tous les cas, un ou plusieurs des trois groupes d'industries non manufacturières, c'est-à-dire l'industrie minière, la production d'énergie électrique et l'industrie du bâtiment. Pour les industries manufacturières, les colonnes 2 et 3 indiquent si les nombres-indices sont fondés sur des statistiques des quantités produites ou sur des mesures indirectes de l'activité, ou sur les unes et les autres. Pour l'industrie minière et la production d'énergie électrique, les indices sont fondés presque exclusivement sur des données concernant le volume de production, tandis que, dans le cas de l'industrie du bâtiment, on utilise en général des mesures indirectes reflétant la production ou l'activité.

Les années auxquelles se rapportent les prix de base utilisés pour calculer les valeurs globales ou les coefficients de pondération qui interviennent dans le calcul des moyennes se trouvent dans la colonne 7. Les colonnes 8-12 font ressortir si les nombres-indices sont calculés entièrement ou partiellement selon la méthode des valeurs globales (total des valeurs à des prix constants), ou à l'aide de moyennes pondérées (moyenne arithmétique, sauf dans le cas de l'Irlande et de l'Italie). Dans la plupart des cas, les coefficients de pondération ont pour base la plus-value ajoutée au cours de la fabrication (colonne 10), mais souvent aussi, les valeurs brutes (colonne 11), ou encore d'autres critères, tels que le nombre des ouvriers, le nombre total d'heures travaillées, etc. (colonne 12). La colonne 13 montre si les indices ont été ajustés pour tenir compte des variations saisonnières et de l'inégalité des mois.

Les nombres-indices des biens d'investissement et des biens de consommation, ainsi que la classification par branches de production (tableau 110) sont reproduits tels qu'ils sont calculés — selon des critères différents — par les diverses autorités. Dans certains cas, on a ajouté au tableau 110 des séries calculées par le Service d'études économiques de la S. d. N., d'après des données qui ne sont pas comprises ou spécifiées dans les nombres-indices des pays intéressés. Ces séries sont marquées d'un δ .

Le tableau 109 est tenu régulièrement à jour dans le *Bulletin Mensuel de Statistique* de la Société des Nations, qui renferme également des notes sur les changements importants introduits dans les méthodes de calcul des nombres-indices publiés.

National production indices vary widely in scope and in methods of compilation, a fact which should be borne in mind when making comparisons from country to country. Some cover almost the entire range of national industry ; others are limited to important branches considered representative. While most indices are chiefly based on actual data of production, whether expressed in measures of physical quantity or in values corrected for price changes, some make extensive, and a few almost exclusive, use of indirect measures of activity, such as hours worked, consumption of raw materials, etc.

The synoptic table opposite affords a summary illustration of the scope and method of computation of the indices shown. Column 1 shows estimates of what proportion of total industrial production is covered by the indices. In many cases, information on this point is lacking. Columns 2-6 show whether the indices include, in addition to manufacturing industries which are covered (more or less comprehensively) in all cases, one or more of the three groups of non-manufacturing industries — viz., mining, production of electricity, building and other construction. As far as the manufacturing industries are concerned, columns 2 and 3 show whether the index figures are based on statistics of quantities produced or on indirect measures of activity, or on both. As regards mining and electricity production, the indices are based almost exclusively on data indicating the volume of output, whereas, in the case of building and other construction, they are based, as a rule, on various subsidiary measures of production or activity.

The years to which the basic prices used in computing aggregate values or the weighting coefficients used in the computation of averages relate are shown in column 7. Columns 8-12 show whether the indices are computed wholly or partly according to the aggregative method (summation of values at constant prices) or in the form of weighted averages (the arithmetic average being used, except in the case of Ireland and Italy). The weighting schedules are based in most cases on net values added by manufacture (column 10), but frequently also on gross values (column 11), or on other criteria, such as number of workers, man-hours worked, etc. (column 12). Whether the indices are adjusted for seasonal variations and for inequalities of months is shown in column 13.

The indices for investment goods and consumption goods and the classification by individual branches (Table 110) are given as computed — according to varying criteria — by the different authorities. In certain cases, series calculated by the Economic Intelligence Service of the L. o. N. from available data not included or not specified in the indices of the countries concerned have been added in Table 110. Such series are marked with δ .

Table 109 is kept regularly up to date in the *Monthly Bulletin of Statistics* of the League of Nations, which also gives notes on important changes occurring in the methods of compilation of the indices shown.

Note générale sur les nombres-indices nationaux de la production industrielle (Tableaux 108-110) (fin).

General Note on National Indices of Industrial Production (Tables 108-110) (concluded).

Pays — Country	Portée de l'indice et nature des données de base Scope of index and nature of basic data						Méthode de calcul — Method of computation						Ajustement Adjusted
	% de prod. totale % of total prod.	Industr. manuf. Manufactures		Mines Mining	Electricité Electricity	Bâtiment Building	Prix et pondération Prices and weighting	Valeurs globales Aggregate values		Moyenne arithmétique pondérée Weighted arithmetic average			
		Quantités prod. Quantities	Autres mesures Other measures					Series individ.	Total & group.	Base de pondération Base of weighting:			
										Valeurs — Values	Autres Other		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13
Allemagne—Germany . . .	66	×	×	×	×	×	1933 ¹			×		×	S M
Belgique—Belgium		×	×	×			1923-25			×	×	×	M
Canada		×	×	×	×	×	1926	×	×				S
Chili—Chile		×			×		1927-29	×	×				S M
Danemark—Denmark . . .		×	×				1933			×			S M
Estonie—Estonia	³	×	×	×	×		1928-31			×			
Etats-Unis—United States	80	×	×	×			1923 ⁴	×		×	×		S M
Finlande—Finland	60-65	×	×				1935				×		S M
France		×	×	×	×	×	1930			×		×	S M
Grèce—Greece	³	×	×	×	×	×	1928	×			×		
Hongrie—Hungary	³	×	×	×	×	×	1929-36			×			
Irlande—Ireland	³	×					1931	×		×			
Annuel — Yearly							1927			×	×	×	M
Italie—Italy		×	×	×	×	×	1931-33			×	×	×	
Japon—Japan		×	×	×	×		1934	×		×			
Lettonie—Latvia		×	×				1929	×	×				
Mexique—Mexico		×		×			1935	×		×			
Norvège—Norway		×	×	×	×	×	1935	×		×			
Annuel — Yearly	³						1935	×		×			M
Mensuel — Monthly	54												
Pays-Bas—Netherlands . .		×	×	×		×	1929			×		×	
Pologne—Poland ⁷		×		×	×		1935			×			
Chiffres annuels — Yearly figures	³						1927-31				×		
Roumanie—Roumania . . .		×	×	×	×	×	1930			×			
Royaume-Uni—Un. Kgd. . .	70	×	×	×	×	×				×			
Suède—Sweden		×	×	×	×	×	1935	×		×			
Kommerskollegium	³						1935			×			
Sveriges Industriförbund . . .	+ 50	×	×	×	×	×				×		×	S M
Tchéco-Slov.—Czecho-Slov.			×	×	×		1926-30			×	×	×	

¹ Allemagne : les poids des quatre groupes principaux sont basés sur la production nette totale en 1927-1929 de toutes les industries qu'ils représentent.

² Canada, Estonie : en partie données indirectes.

³ Pourcentage de la production : Estonie : environ le tiers du nombre des personnes employées ; Grèce, Hongrie, Irlande, Norvège, Pologne, Suède, « presque totalité ».

⁴ Etats-Unis : Industries, valeurs nettes en 1923 ; Mines, valeurs brutes en 1923-1925.

⁵ Irlande, Italie : moyenne géométrique pondérée.

⁶ Japon : industries, valeurs nettes ; mines, valeurs brutes.

⁷ Pologne : à l'exception des mines et de la métallurgie, les chiffres mensuels sont obtenus en partant des chiffres annuels de la production, et en tenant compte des changements mensuels de l'emploi. Les variations saisonnières et les inégalités des mois sont éliminées.

¹ Germany : the weights of the four main groups are based on the net total output in 1927-1929 of all industries represented by each of these groups.

² Canada, Estonia : partly indirect data.

³ Percentage of the production : Estonia about a third of the number of persons employed ; Greece, Hungary, Ireland, Norway, Poland, Sweden : " nearly total industry ".

⁴ United States : manufactures : net values in 1923 ; mines : gross values in 1923-1925.

⁵ Ireland, Italy : weighted geometric average.

⁶ Japan : manufactures : net values ; mines : gross values.

⁷ Poland : with the exception of mines and metallurgy, the monthly figures are derived from the yearly figures of production modified according to monthly changes in employment. Seasonal variations and inequalities of months are eliminated.

Tableau 108. INDICES MONDIAUX DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE.

Table 108. 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 certains indices mensuels 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 non compris U. R. S. S. U. S. S. R.	Amérique du Nord North America	Monde — World		Europe non compris U. R. S. S. U. S. S. R.	Amérique du Nord North America
	y compris U. R. S. S. including U. S. S. R.	non compris U. R. S. S. excluding U. S. S. R.			y compris U. R. S. S. including U. S. S. R.	non compris U. R. S. S. 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 . . .	94.0	94.8	96.5	93.4	94.5	95.3	97.0	94.2
1929 . . .	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1930 . . .	88.6	86.5	92.0	80.9	88.2	86.0	91.9	80.0
1931 . . .	79.1	74.8	80.8	68.4	78.7	74.4	80.5	67.4
1932 . . .	69.8	63.8	71.9	54.4	69.6	63.5	71.7	53.4
1933 . . .	78.2	71.9	77.6	64.3	78.2	71.8	78.0	63.3
1934 . . .	85.8	77.7	85.9	67.3	86.0	77.8	86.7	66.2
1935 . . .	96.3	86.0	93.1	76.4	97.2	86.8	94.3	76.1
1936 . . .	110.5	96.4	101.4	88.9	111.7	97.3	103.0	88.6
1937 . . .	*119.4	103.7	111.2	93.4	*120.2	104.2	112.8	92.3
1938 . . .	*111.5	93.0	109.5	73.7	*111.9	92.9	110.8	71.7
1936 III . .	103.5	89.6	97.8	78.9	103.9	90.0	98.6	78.7
VI . . .	107.7	93.9	98.1	87.3	109.3	95.5	99.8	88.5
IX . . .	114.2	98.8	102.5	92.7	115.3	100.0	104.1	93.2
XII . . .	122.1	106.5	107.6	102.1	123.0	107.5	108.7	102.5
1937 I . . .	...	102.0	105.0	96.4	...	103.5	106.1	97.0
II . . .	...	104.0	107.4	97.9	...	104.6	108.5	97.6
III . . .	...	106.1	109.6	99.4	...	106.4	111.0	98.3
IV . . .	...	107.7	112.8	99.7	...	108.4	114.0	99.4
V . . .	...	107.7	112.6	99.8	...	108.6	114.3	99.4
VI . . .	...	105.5	111.3	96.8	...	106.3	113.0	96.4
VII . . .	...	105.3	110.7	96.9	...	106.2	112.4	96.4
VIII . . .	...	105.6	109.4	99.1	...	106.6	111.4	98.6
IX . . .	...	104.9	113.0	94.3	...	105.3	114.7	93.0
X . . .	...	101.4	112.6	87.4	...	101.9	113.8	86.4
XI . . .	...	96.8	114.8	76.3	...	96.3	115.8	73.6
XII . . .	...	93.4	112.5	72.6	...	92.0	113.4	68.3
1938 I . . .	...	89.4	108.2	68.9	...	88.3	108.6	65.4
II . . .	...	90.1	110.6	67.9	...	89.0	111.2	64.2
III . . .	...	90.8	111.2	68.0	...	89.9	112.2	64.2
IV . . .	...	88.8	108.6	66.5	...	87.8	109.7	62.7
V . . .	...	88.5	109.0	65.8	...	88.1	110.3	62.8
VI . . .	...	88.0	107.5	66.3	...	87.6	108.7	63.6
VII . . .	...	90.1	106.7	71.1	...	90.3	107.9	69.8
VIII . . .	...	91.0	104.2	75.1	...	91.4	105.8	73.8
IX . . .	...	95.0	109.6	78.1	...	95.0	111.2	76.0
X . . .	...	97.7	110.6	82.0	...	97.9	111.8	80.7
XI . . .	...	101.9	112.6	88.1	...	102.4	113.6	87.6
XII . . .	...	101.5	111.5	88.2	...	102.2	112.7	87.8
1939 I . . .	...	*100.7	*114.0	85.8	...	*100.8	*115.1	84.5
II . . .	...	*100.5	*116.2	83.2	...	*100.6	*117.5	81.9
III . . .	...	*101.4	*117.7	83.3	...	*101.5	*119.1	81.3

¹ Depuis I/1939 non compris la Tchéco-Slovaquie.

¹ Since I/1939 excluding Czecho-Slovakia.

Tableau 109. NOMBRES-INDICES DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE: Indices généraux.

Table 109. INDEX NUMBERS OF INDUSTRIAL PRODUCTION: General Indices. Base: 1929=100.

Note. — Le présent tableau est tenu régulièrement à jour dans le Bulletin mensuel de Statistique de la Société des Nations, où des indices de la production textile sont également donnés.

Note. — This table is regularly kept up to date in the League of Nations Monthly Bulletin of Statistics, in which indices of textile production are also given.

Table with columns: Période/Period, Allemagne/Germany, Autriche/Austria, Belgique/Belgium, Bulgarie/Bulgaria, Canada, Chili/Chile, Danemark/Denmark, Estonie/Estonia, Etats-Unis U.S.A., Finlande/Finland, France, Grèce/Greece, Hongrie/Hungary, Italie/Italy, Japon/Japan, Lettonie/Latvia. Rows include average (Moyenne) for 1929-1938 and 1937-1939, and monthly (I-XII) data for 1938 and 1939.

Table with columns: Période/Period, a. Indices généraux - General indices (Mexico, Norway, Netherlands, Poland, Romania, United Kingdom, Sweden, Slovakia, U.S.S.R.), b. Machines - Engineering (Germany, U.S.A., France, Italy, Japan, Poland, United Kingdom, Sweden, U.S.S.R.). Rows include average (Average) for 1929-1938 and 1937-1939, and monthly (I-V) data for 1939.

X Variations saisonnières éliminées.

^ Variations saisonnières partiellement éliminées.

X Adjusted for seasonal variations.

^ Partly adjusted for seasonal variations.

1 Allemagne; depuis III/1935, y compris la Sarre, et, en règle générale, depuis le milieu de III/1938, y compris l'Autriche et depuis I/1939, les territoires sudètes; la base n'a pas été modifiée. — 2 Allemagne; non compris l'industrie des denrées alimentaires, des boissons et du tabac. — 3 Belgique; indice mensuel moins complet que l'indice annuel.

1 Germany; since III/1935, including Saar; and, as a rule, since the middle of III/1938, including Austria and, since I/1939, Sude-tentland; the basis has not been modified. — 2 Germany; excluding foodstuffs, beverages and tobacco industries. — 3 Belgium; monthly index less complete than annual index.

Table 110 (continued). Index Numbers of Industrial Production.

INDE — INDIA (Capital). Base - Basis : 1935.

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

	Charbon Coal	Coton Cotton	Jute	Acier Steel ingots	Fonte Pig-iron	Ciment Cement	Papier Paper
Poids	7	9	6	5	8	5	3
1928	.	.	.	.	.	.	.
1929	.	.	.	.	.	.	.
1930	.	.	.	.	.	.	.
1931	.	.	.	.	.	.	.
1932	a) 65	a) 93	a) 89	a) 67	a) 58	a) 67	a) 84
1933	86	86	92	82	73	70	91
1934	96	94	93	92	91	86	94
1935	100	100	100	100	100	100	100
1936	98	102	120	101	106	110	102
1937	106	111	128	106	113	128	106
1938	121	122	126	112	107	.	123
1937 III	99	108	122	116	134	116	107
VI	104	113	137	118	108	131	107
IX	124	118	141	99	113	137	110
XII	122	116	139	104	109	142	109
1938 I	123	120	130	110	111	156	115
II	117	115	126	107	116	129	114
III	117	122	146	107	122	131	120
IV	124	123	143	114	125	.	123
V	113	123	129	116	124	.	124
VI	117	117	131	109	76	.	130
VII	118	118	127	122	72	.	131
VIII	126	127	143	99	72	.	134
IX	138	129	138	108	111	.	132
X	108	114	91	111	104	.	130
XI	121	122	103	110	106	.	112
XII	125	131	105	127	113	.	110
1939 I	114	124	119	116	123	.	116
II	...	...	...	...	...	.	...
III	...	...	...	...	...	.	...

INDICE GENERAL INDEX	MINES				Indus- tries Manu- factures	Machines Machin- ery	Acier Steel	Fonte Pig-iron
	Total	Cuivre Copper	Charbon: Coal	Or Gold				
100.0	12.3	2.3	8.4	0.7	87.7	15.2	5.0	2.3
.	.	88	117	.	.	.	.	.
.	.	106	117	.	.	.	.	.
94	106	109	108	89	93	89	92	103
91	97	105	94	97	90	83	77	83
97	96	99	96	97	97	95	99	92
113	107	96	110	107	113	122	125	125
127	115	95	121	115	129	160	156	152
141	124	98	128	141	143	188	182	165
150	138	109	140	167	152	214	210	174
170	151	.	.	.	172	.	.	.
172	160	.	.	.	174	.	.	.
173	161	118	168	181	174	265	263	214
170	153	126	152	176	172	259	255	199
166	144	.	.	.	169	.	.	.
177	162	.	.	.	179	.	.	.
161	150	.	.	.	162	.	.	.
165	150	.	.	.	167	.	.	.
180	170	.	.	.	182	.	.	.
176	159	.	.	.	178	.	.	.
176	163	.	.	.	178	.	.	.
169	158	.	.	.	170	.	.	.
166	156	.	.	.	168	.	.	.
167	148	.	.	.	169	.	.	.
167	155	.	.	.	169	.	.	.
173	161	.	.	.	175	.	.	.
178	165	.	.	.	180	.	.	.
185	177	.	.	.	186	.	.	.
171	162	.	.	.	172	.	.	.
...
...
...

	Ciment Cement	Sulfate Sulphate NH ⁴	FILÉS — YARNS				Soie grège Raw silk	TISSUS — TRISSES				Papier Paper	Farine de froment Wheat flour	Sucre Sugar	Electric- ité Electricity	Bâtiment Building	
			Rayonne Rayon	Coton Cotton	Soie Silk	Laine Wool		Coton Cotton	Soie Silk	Rayonne Rayon	Laine Wool						
Weights	2.9	1.4	1.8	6.8	0.7	1.1	9.1	8.0	6.4	1.8	2.9	4.1	0.7	2.9	8.9	Base Basis 1937	
1928	95	.	.	87	.	76	95	.	.	.	.	96	.	.	.	5	1928
1929	106	.	.	99	.	62	107	.	.	.	.	104	.	.	.	.	1929
1930	93	55	54	89	87	67	105	82	91	57	97	100	87	132	92	.	1930
1931	89	92	70	91	91	89	108	89	93	74	96	98	98	109	88	.	1931
1932	92	103	96	100	106	100	96	97	98	112	102	96	98	87	100	.	1932
1933	118	107	135	110	103	113	96	113	109	114	103	106	104	105	113	.	1933
1934	119	120	205	123	102	106	99	127	118	143	92	117	102	100	125	.	1934
1935	132	144	299	126	98	108	101	132	112	204	101	126	117	113	138	.	1935
1936	130	190	390	128	83	114	91	125	88	294	81	134	101	98	151	b) 106	1936
1937	143	202	483	140	76	119	94	131	110	312	57	156	97	101	166	100	1937
1938	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	88	1938
1937 III	142	208	473	138	72	113	93	125	113	387	50	146	89	75	171	138	III 37
VI	157	210	498	145	79	133	66	136	111	346	54	169	75	82	163	120	VI
IX	142	179	482	149	74	119	117	132	108	259	54	161	98	71	159	85	IX
XII	137	214	413	116	76	112	104	131	104	213	56	142	122	134	179	69	XII
1938 I	120	223	375	106	68	84	63	119	90	210	57	136	110	110	171	55	I 38
II	98	207	373	87	73	89	70	108	86	190	54	136	109	109	158	85	II
III	144	233	380	88	68	105	92	107	105	253	58	132	113	128	182	112	III
IV	142	230	376	96	80	103	87	102	108	260	43	144	113	107	178	102	IV
V	149	230	386	90	72	86	91	96	107	253	41	143	122	106	186	106	V
VI	134	221	262	109	68	108	68	92	85	461	44	141	124	76	178	107	VI
VII	133	210	256	98	71	103	96	80	97	508	45	146	121	100	180	136	VII
VIII	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32	VIII
IX	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	61	IX
X	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	60	X
XI	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	69	XI
XII	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	82	XII
1939 I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	76	I 39
II	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	II
III	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	III

a) Moyenne des neuf derniers mois.

b) Moyenne du dernier trimestre.

Bâtiment : Indice basé sur les autorisations de construire dans vingt et une villes se rapportant à la surface totale des étages.

a) Average of the last nine months.

b) Average of the last quarter.

Building : Index based on the building permits in twenty-one towns relating to floor space.

Table 110 (continued). Index Numbers of Industrial Production.
GERMANY¹ (Institut für Konjunkturforschung). Basis : 1928.

	Prod. chim. Chemicals	Potasse Potash	Gaz Gas	Électricité Electricity	TEXTILES				Chaus-sures Foot-wear	Ménage- House- hold articles	Porce- laine Porce- lain	Jouets Toys	Radio Récep- teurs Sets	Viande Meat	Bière Beer	Tabac Tobacco	Liqueurs Spirits
					Total	Coton Cotton	Lin Linen	Chanvre Hemp									
Poids	4.3	0.2	2.2	0.9	12.3	.	.	.	2.2	8.1	0.7	0.5	0.3	5.3	3.3	2.6	0.8
1928	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1929	92	104	106	118	92	89	88	99	104	104	87	.	.	96	103	100	.
1930	66	97	102	113	90	87	83	80	101	94	82	.	.	95	92	106	.
1931	54	66	99	100	87	83	72	68	94	90	62	.	.	102	71	80	.
1932	51	55	93	90	79	83	75	60	85	70	50	.	119	98	60	90	.
1933	59	64	91	100	91	100	84	69	102	71	48	46	182	95	60	97	.
1934	66	83	93	118	99	105	126	86	114	79	54	45	232	104	65	108	.
1935	80	99	97	134	91	95	146	86	102	80	62	49	194	101	70	111	129
1936	95	101	102	155	98	102	124	96	109	94	67	62	165	96	71	116	127
1937	117	118	111	183	100	99	150	144	107	109	75	84	202	109	77	123	95
1938	127	131	...	206	108	107	165	131	119	114	...	85	328	...	85	133	104
1937 III	122	113	109	175	101	101	147	142	114	102	73	38	120	124	73	117	97
VI	108	107	106	165	96	92	154	151	102	104	73	70	65	95	90	127	77
IX	113	118	113	185	104	102	168	155	114	117	80	179	275	96	79	131	83
XII	131	133	124	216	107	105	159	166	111	116	80	53	386	173	74	125	123
1938 I	133	145	122	213	106	107	159	145	115	114	...	28	283	...	59	116	.
II	132	152	122	197	108	109	167	150	119	107	...	42	251	...	64	111	95
III	126	147	118	190	110	110	176	142	127	107	...	65	197	...	78	136	.
IV	126	128	114	200	103	102	161	122	122	103	...	46	111	...	85	121	.
V	121	126	114	196	107	105	168	123	128	104	...	50	145	...	82	136	87
VI	119	118	113	184	98	96	158	124	117	103	...	62	136	...	98	132	.
VII	117	126	113	190	99	96	144	106	92	108	...	79	205	...	103	130	.
VIII	120	125	116	193	107	106	167	112	103	112	...	131	386	...	111	142	93
IX	122	120	121	204	113	114	177	131	123	119	...	155	521	...	94	145	.
X	129	123	...	220	112	113	166	132	121	124	...	162	518	...	84	144	.
XI	134	130	...	238	116	116	173	142	130	130	...	133	602	...	79	142	141
XII	143	127	...	245	113	113	162	142	128	133	...	72	578	...	81	138	.
1939 I	...	145	...	243	113	115	165	140	132	133	...	52	476	...	71	128	139
II	...	152	...	236	110	112	162	144	...	129	...	58	410	...	71	119	.
III	...	145	...	226	109	105	171	149	...	...	...	74	475	...	...	150	.

I Variations saisonnières éliminées. — a) Moyenne trimestrielle I Adjusted for seasonal variations. — a) Quarterly average.
¹ Voir note ¹ page précédente. ¹ See note ¹ on the preceding page.

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

	INDICE GENERAL INDEX	Houille, etc. Coal, etc.	Fer et acier Iron and steel	Autres métaux Other metals	Textiles	Verre Glass	Papier Paper	Aliments Food-stuffs	Carrières, cim., etc. Quarries, cem., etc.	Tabac Tobacco	Allu- mettes Matches	Coton - Cotton		Laine Wool	Cuir Leather	Bâtiment Building	Bâtiment Building
												Filets Yarns	Tissus Tissues				
Weights	100	20	27	4	24	7	2	9	5	1	1	δ	δ	δ	δ	Base-Basis 1929	
1928	135	120	151	154	140	135	133	103	129	108	99	154	166	143	130	89	1928
1929	136	118	159	164	134	136	139	109	132	113	118	143	162	138	107	100	1929
1930	121	119	134	178	110	84	122	116	130	117	112	127	129	105	105	87	1930
1931	110	117	118	186	101	70	128	109	105	114	96	107	119	100	105	93	1931
1932	94	93	102	139	86	56	102	107	81	108	81	92	102	82	94	93	1932
1933	98	109	101	175	87	53	125	107	81	101	68	96	102	101	77	93	1933
1934	99	113	111	232	65	55	123	107	86	111	78	90	90	55	75	77	1934
1935	112	113	118	269	98	60	150	107	89	121	82	127	137	93	83	99	1935
1936	118	120	126	228	109	64	164	110	107	109	88	137	143	115	84	92	1936
1937	131	130	147	319	113	72	176	112	112	94	90	150	140	105	...	86	1937
1938	109	127	95	291	94	55	137	108	112	91	76	...	...	...	...	82	1938
1937 III	125	131	131	139	124	86	.	.	.	.	.	.	.	.	.	102	III 37
VI	125	128	143	145	114	72	.	.	.	.	.	.	.	.	.	99	VI
IX	122	128	136	152	114	63	.	.	.	.	.	.	.	.	.	84	IX
XII	112	135	108	152	107	55	.	.	.	.	.	.	.	.	.	62	XII
1938 I	102	134	90	153	95	55	.	.	.	.	.	.	.	.	.	59	I 38
II	97	133	80	154	89	56	.	.	.	.	.	.	.	.	.	82	II
III	94	129	69	148	96	55	.	.	.	.	.	.	.	.	.	106	III
IV	93	129	72	153	89	52	.	.	.	.	.	.	.	.	.	107	IV
V	93	126	72	142	92	48	.	.	.	.	.	.	.	.	.	99	V
VI	93	124	82	136	85	49	.	.	.	.	.	.	.	.	.	96	VI
VII	91	115	85	126	84	50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	84	VII
VIII	89	110	83	124	82	56	.	.	.	.	.	.	.	.	.	86	VIII
IX	95	119	88	127	91	57	.	.	.	.	.	.	.	.	.	79	IX
X	103	125	97	127	101	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	63	X
XI	109	135	106	130	100	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	63	XI
XII	104	129	96	131	100	60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	57	XII
1939 I	103	132	92	131	100	57	.	.	.	.	.	.	.	.	.	57	I 39
II	102	127	92	129	102	55	.	.	.	.	.	.	.	.	.	72	II
III	104	129	95	...	106	56	.	.	.	.	.	.	.	.	.	...	III

Bâtiment : Nombre de permis de construire (y compris les reconstructions et les transformations) dans 115 villes.

Building : Number of building permits (including rebuilding and alterations) in 115 towns.

¹ Données mensuelles : zinc seulement.

¹ Monthly data : zinc only.

Tableau 110 (suite). Nombres-indices de la production industrielle.
DANEMARK — DENMARK (Statistiske Departement). Base - Basis : 1935.

INDICE GENERAL INDEX	BIENS D'INVESTISSEMENT INVESTMENT GOODS				BIENS DE CONSOMMATION CONSUMPTION GOODS					Industr. chimique Chemicals	Filés de coton Cotton yarns	Chaus-sures Foot-wear	Papier Paper	Tabac Tobacco	Bâtiment Building	
	Total	Métaux Metals	Pierre, ar-gile, verre Stone, clay, glass	Bois Wood	Total	Alimen-tation Food-stuffs	Textiles	Habille-ment Clothing	Cuir Leather							
																Poids	100	33.1	22.8	6.1	4.2	49.2	30.9	8.0	6.7	3.6	17.7
1928 . . .	74	79	84	72	64	72	79	61	63	59	67	57	57	88	75	44
1929 . . .	80	89	96	77	72	74	79	71	69	63	72	65	60	86	72	51
1930 . . .	86	99	106	87	79	79	85	72	75	69	77	64	70	90	79	61
1931 . . .	80	83	86	74	83	77	83	73	69	57	79	69	56	88	80	72
1932 . . .	73	62	64	53	64	81	85	80	71	70	77	75	69	91	82	58
1933 . . .	84	74	72	78	75	90	90	93	88	90	85	94	95	94	88	71
1934 . . .	94	90	87	96	95	95	94	101	97	94	93	105	97	98	96	102
1935 . . .	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1936 . . .	104	104	106	98	103	104	103	111	104	97	102	103	97	99	105	90
1937 . . .	109	113	117	99	108	106	106	106	108	93	109	105	92	116	106	82
1938 . . .	108	108	114	87	101	108	111	105	102	99	108	...	...	...	...	64
1937 III	109	110	113	97	112	107	106	118	103	104	109	.	.	.	.	III 37
1937 VI	109	111	115	104	102	106	108	114	97	98	109	.	.	.	.	VI
1937 IX	106	109	113	100	102	102	108	95	96	86	108	.	.	.	.	IX
1937 XII	104	106	110	87	111	101	109	93	92	81	107	.	.	.	.	XII
1938 I	104	105	110	84	109	103	109	98	95	83	105	.	.	.	.	I 38
1938 II	105	105	111	81	108	105	108	106	97	87	107	.	.	.	.	II
1938 III	108	109	115	87	110	107	110	108	100	94	108	.	.	.	.	III
1938 IV	109	109	115	91	103	109	113	108	102	102	108	.	.	.	.	IV
1938 V	109	109	114	93	102	109	112	106	102	104	109	.	.	.	.	V
1938 VI	109	108	113	91	98	109	110	106	102	103	112	.	.	.	.	VI
1938 VII	107	106	113	86	93	107	106	105	101	104	110	.	.	.	.	VII
1938 VIII	107	107	115	87	91	107	110	104	101	101	109	.	.	.	.	VIII
1938 IX	108	107	116	85	88	108	111	104	101	103	107	.	.	.	.	IX
1938 X	109	108	116	86	95	109	114	104	106	105	106	.	.	.	.	X
1938 XI	110	110	117	88	106	109	113	105	109	103	107	.	.	.	.	XI
1938 XII	109	110	117	84	106	108	112	106	111	99	106	.	.	.	.	XII
1939 I	110	109	118	75	105	110	112	113	113	103	106	.	.	.	.	I 39
1939 II	110	109	118	76	106	110	111	116	114	105	107	.	.	.	.	II
1939 III	113	116	124	87	109	110	111	114	113	108	109	.	.	.	.	III

Bâtiment : Nombre des appartements achevés dans la capitale et 85 villes de province, y compris leurs faubourgs.

Building : Number of apartments completed in the capital and 85 provincial towns, including suburbs.

ESTONIE — ESTONIA (Konjunktuurinstituut). Base - Basis : 1927-1931.

INDICE GENERAL INDEX	Biens de product. Produg. goods	Biens de consom. Consum. goods	Mines, carrières Mines, quarries	Indust. mécan. Engi-neering	INDUST. DU BOIS WOODWORKING		Cellulose Chemical pulp	Papier Paper	Cuir Leather	TEXTILES			ALIMENTAT., ETC. FOODSTUFFS, ETC.		
					Total	Scieries Sawmills				Total	Coton Cotton	Lin Linen	Total	Tabac Tobacco	
															(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Weights	100	47.3	52.7	5.4	13.6	7.9	3.6	8.5	4.2	2.4	22.6	11.5	3.6	16.6	9.9
	(4-15)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
1928 . . .	103	98	106	91	102	113	127	85	111	119	108	118	90	104	100
1929 . . .	103	101	105	112	102	102	93	104	103	108	107	113	103	105	104
1930 . . .	102	102	102	110	103	100	89	116	107	99	103	98	110	99	101
1931 . . .	94	102	88	102	96	85	78	141	72	68	85	68	113	95	97
1932 . . .	81	89	74	100	77	63	56	127	43	72	81	60	96	67	60
1933 . . .	85	93	77	101	74	76	82	136	45	100	80	55	83	68	59
1934 . . .	100	114	87	120	87	125	159	146	53	110	97	72	91	70	60
1935 . . .	110	122	99	121	109	109	109	147	55	119	112	82	97	82	72
1936 . . .	124	137	113	163	132	100	93	147	57	148	119	85	103	99	89
1937 . . .	143	170	120	232	156	123	122	154	60	157	125	91	112	105	87
1938 . . .	150	184	120	292	164	102	...	167	...	160	117	...	...	119	...
1937 III	133	153	116	180	147	117	123	159	58	159	124	88	120	91	79
1937 VI	135	167	107	292	142	140	191	121	57	137	98	68	89	109	90
1937 IX	153	181	127	231	177	125	115	159	67	168	130	98	95	110	88
1937 XII	137	162	115	218	150	98	56	143	51	151	117	86	116	108	82
1938 I	140	168	114	...	...	...	...	164	...	...	124	...	...	...	...
1938 II	134	160	111	...	...	...	...	149	...	...	120	...	...	...	...
1938 III	155	185	129	...	...	...	...	151	...	...	133	...	...	...	...
1938 IV	131	155	110	...	...	...	...	123	...	...	111	...	...	...	...
1938 V	162	201	126	...	...	...	...	156	...	...	124	...	...	...	...
1938 VI	133	170	100	...	...	...	...	105	...	...	84	...	...	...	...
1938 VII	145	185	109	...	...	...	...	106	...	...	101	...	...	...	...
1938 VIII	161	193	132	...	...	...	...	166	...	...	124	...	...	...	...
1938 IX	162	197	130	...	...	...	...	226	...	...	119	...	...	...	...
1938 X	162	203	125	...	...	...	...	244	...	...	120	...	...	...	...
1938 XI	169	206	137	...	...	...	...	236	...	...	130	...	...	...	...
1938 XII	150	181	122	...	...	...	...	176	...	...	119	...	...	...	...
1939 I	159	197	124	...	...	...	...	238	...	...	132	...	...	...	...
1939 II	152	190	118	...	...	...	...	221	...	...	122	...	...	...	...
1939 III	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

1938 I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

1939 I
II
III

Tableau 110 (suite). Nombres-indices de la production industrielle.

FRANCE (Statistique générale). Base - Basis : 1928 = 100.

	INDICE GENERAL INDEX	MINES				Ind. chimique Chemica's	Papier Paper	TEXTILES			Cuir Leather	INDUSTRIE MÉCANIQUE — ENGINEERING					
		Total	Houille Coal	Mineral de fer Iron	Potasse Potash			Total	Coton Cotton	Soie Silk		Total	Fer Iron	Cuivre Copper	Autos	Constr. navales Shipbldg.	
Poids	40	5	3.6	0.8	0.3	2	1	8	.	.	3	10	.	.	.	.
1929 . . .	109	106	105	104	121	108	122	100	101	83	86	110	111	111	106	113	1929
1930 . . .	108	105	105	100	124	103	129	94	98	68	89	108	107	113	101	142	1930
1931 . . .	94	93	98	79	90	84	108	80	79	55	82	90	88	99	89	147	1931
1932 . . .	78	84	90	56	78	83	104	74	75	32	73	68	66	68	76	94	1932
1933 . . .	88	87	92	62	80	90	142	89	95	38	83	77	76	87	82	71	1933
1934 . . .	82	88	92	65	92	89	160	78	81	40	66	72	70	77	81	85	1934
1935 . . .	79	86	90	66	85	81	149	80	78	45	71	71	69	88	73	52	1935
1936 . . .	85	85	88	68	89	95	178	86	90	30	81	78	75	89	86	42	1936
1937 . . .	89	89	87	78	120	103	186	88	88	29	74	88	88	90	84	53	1937
1938 . . .	83	91	91	68	143	99	154	84	86	25	72	76	70	81	91	63	1938
1937 III .	93	93	94	74	115	106	198	90	91	35	83	91	91	103	89	54	III37
VI .	88	84	80	73	111	106	192	86	90	27	70	90	90	93	78	52	VI
IX .	84	87	85	78	121	96	178	81	90	23	70	83	83	76	82	53	IX
XII .	91	89	88	88	172	107	183	91	97	28	70	92	94	76	87	53	XII
1938 I . .	87	89	87	82	149	105	166	87	89	28	69	85	83	85	90	57	I 38
II . .	86	92	92	74	154	102	163	86	90	29	70	81	78	84	91	57	II
III . .	84	96	96	73	152	96	157	84	89	28	71	79	75	83	86	57	III
IV . .	82	95	96	69	147	98	142	81	84	25	70	75	72	83	69	67	IV
V . .	82	91	89	66	158	98	153	83	87	24	71	76	69	82	87	67	V
VI . .	83	93	91	67	154	100	158	87	90	24	71	74	66	81	89	67	VI
VII . .	81	92	89	65	148	97	148	86	86	24	71	69	61	81	89	59	VII
VIII .	70	70	64	61	77	96	109	61	55	23	72	66	59	55	86	59	VIII
IX . .	81	90	91	63	134	98	157	83	85	22	73	72	61	83	99	59	IX
X . .	83	93	97	64	135	94	157	85	85	23	73	77	68	84	99	68	X
XI . .	87	97	102	68	158	103	168	90	92	26	73	80	71	84	103	68	XI
XII . .	88	96	100	67	152	103	173	91	94	28	74	83	76	83	106	68	XII
1939 I . .	89	94	97	66	154	103	172	96	97	30	75	85	78	83	109	73	I 39
II . .	92	96	98	68	166	106	175	99	100	32	77	88	83	84	110	73	II
III . .	94	98	97	70	168	109	175	100	102	34	77	91	...	85	110	73	III

	MÉTALLURGIE - METALLURGY			INDUSTRIES DIV. MISCELLANEOUS		Gaz et électr. Gas & electr.	Bâtim. Building	INDICE ANNUEL — GENERAL INDEX									
	Total	Fonte Pig-iron	Acier Steel	Total	Verrerie Glass			Indice General Index	Car- rières Quarries	Laine Wool	Rayonne Rayon	Alimen- tation Food- stuffs	Caout- chouc Rubber	Matér. de const. Building materials	Indust. cinéma- tographique Films	Energie electr. power	
Weights	3	.	.	2	.	1	5	56.1	1	3.1	0.8	3	1	1	0.1	0.5	
1929 . . .	104	104	103	134	119	108	126	107	106	95	135	107	133	115	54	110	1929
1930 . . .	100	101	100	130	125	113	140	108	109	89	124	111	142	116	98	119	1930
1931 . . .	83	82	82	117	103	108	127	95	100	79	116	117	143	107	145	109	1931
1932 . . .	58	56	59	95	78	103	99	83	93	69	124	116	122	96	164	105	1932
1933 . . .	66	64	69	120	88	109	93	89	87	85	140	112	152	92	165	115	1933
1934 . . .	63	62	65	112	83	111	85	83	83	68	151	108	142	82	171	119	1934
1935 . . .	64	58	66	101	75	112	73	80	77	70	173	103	133	76	141	133	1935
1936 . . .	69	63	71	116	79	116	70	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1936
1937 . . .	84	79	84	110	87	124	66	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1937
1938 . . .	68	61	66	108	76	126	61	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1938
1937 III .	83	77	85	114	.	123	76	.	.	.	.	.	.	.	.	.	III37
VI .	85	84	85	103	.	128	60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	VI
IX .	83	81	84	110	.	124	58	.	.	.	.	.	.	.	.	.	IX
XII .	87	80	85	112	.	130	58	.	.	.	.	.	.	.	.	.	XII
1938 I . .	83	76	81	111	84	128	59	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I 38
II . .	79	73	76	108	83	131	59	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II
III . .	73	65	69	112	80	129	60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	III
IV . .	68	59	65	112	82	130	60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	IV
V . .	65	57	65	112	80	128	61	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V
VI . .	63	57	62	110	78	132	61	.	.	.	.	.	.	.	.	.	VI
VII . .	57	51	56	108	78	124	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	VII
VIII .	55	49	53	103	66	115	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	VIII
IX . .	61	55	59	105	71	122	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	IX
X . .	66	58	64	105	71	123	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
XI . .	73	64	71	106	72	122	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	XI
XII . .	74	66	70	105	67	125	63	.	.	.	.	.	.	.	.	.	XII
1939 I . .	76	68	74	106	70	135	65	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I 39
II . .	79	70	78	110	78	138	67	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II
III . .	81	...	...	110	76	141	73	.	.	.	.	.	.	.	.	.	III

¹ Industries diverses = caoutchouc, verrerie, ciment.

¹ Miscellaneous = Rubber, glass, cement.

Table 110 (continued). Index Numbers of Industrial Production.

ITALIE — ITALY (Ministero delle Corporazioni). Base - Basis : 1928.

	INDICE GENERAL INDEX	MINES ET CARRIÈRES MINES AND QUARRIES				TEXTILES							Ind. du papier Paper industry	INDUSTRIE MÉTALLURGIQUE METALLURGY				
		Total	Soufre Sulphur	Charbon Coal	Marbre Marble	Total	Coton flature Spinning	Coton tissage Weaving	Tissage de laine Wool weaving	Soie filage Spinning	Soie tissage Weaving	Rayonne Rayon		Total	Acier Steel	Laminés Rolled products		
Poids	100	5.0	1.0	0.7	1.3	32.0	5.2	8.7	2.8	7.4	2.2	2.1	3.0	2.6	1.1	0.9		
1928	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1928
1929	109	109	109	109	109	102	105	105	105	94	105	125	107	111	110	106	106	1929
1930	100	100	100	100	100	91	89	86	86	97	94	116	106	93	91	89	1930	
1931	85	85	85	85	85	82	80	75	75	83	89	133	99	79	74	74	1931	
1932	73	73	73	73	73	67	84	76	76	46	68	123	103	73	71	67	1932	
1933	81	81	81	81	81	76	95	84	84	51	79	143	111	88	91	81	1933	
1934	87	87	87	87	87	74	86	79	79	48	81	186	121	92	95	85	1934	
1935	102	99	93	105	98	77	85	84	81	46	80	265	140	112	113	104	1935	
1936	96	110	100	179	85	70	70	76	74	43	76	340	123	106	104	91	1936	
1937	109	128	104	219	101	84	93	90	93	44	106	458	150	114	107	96	1937	
1938	108	135	115	243	98	83	89	97	84	43	91	467	143	121	119	97	1938	
1937 III	108	114	104	201	80	91	92	94	83	53	103	446	142	114	110	105	III37	
1937 VI	100	138	101	220	124	60	99	98	100	7	108	452	167	127	119	103	VI	
1937 IX	118	137	105	236	106	99	96	95	107	63	106	476	157	122	109	103	IX	
1937 XII	113	125	107	216	85	97	100	98	90	55	116	505	142	102	90	85	XII	
1938 I	106	116	104	229	71	85	96	97	87	33	111	512	140	105	103	89	I 38	
1938 II	113	129	115	242	89	101	97	102	95	60	115	525	143	116	116	101	II	
1938 III	115	133	120	239	90	104	97	105	91	72	111	522	144	120	120	107	III	
1938 IV	109	132	118	229	98	93	88	98	84	56	107	511	139	117	118	95	IV	
1938 V	109	136	111	241	110	91	89	101	78	54	91	535	144	117	113	98	V	
1938 VI	107	138	114	246	106	78	87	97	81	27	90	524	150	134	128	104	VI	
1938 VII	91	141	135	250	100	48	82	94	80	4	75	451	145	133	129	101	VII	
1938 VIII	89	136	101	252	107	46	69	79	79	5	70	380	126	131	120	108	VIII	
1938 IX	108	149	120	256	113	76	87	94	83	31	77	350	142	135	129	106	IX	
1938 X	114	138	110	240	103	90	92	100	80	53	75	437	151	121	117	91	X	
1938 XI	117	140	116	253	101	95	95	100	84	61	83	427	148	116	120	87	XI	
1938 XII	113	133	111	236	90	90	92	97	85	52	86	433	140	110	112	82	XII	
1939 I	110	129	106	267	80	82	94	92	84	31	90	459	137	106	108	80	I 39	
1939 II	117	132	104	279	83	89	97	96	88	56	91	474	145	120	122	96	II	
1939 III	120	126	108	282	76	91	98	97	93	57	94	495	152	125	120	105	III	

	INDUSTRIE MÉCANIQUE — ENGINEERING							IND. CHIMIQUE - CHEMICALS			Elec- tricity Electricity	Gaz Gas	CONSTRUCTIONS			Tabac Tobacco		
	Total	Auto- mobiles Motor- cars	Ferro- viaire Railway	Electr.	Navale Ship- building	Spé- cial- isée Special- ised	Diverse Miscel- laneous	Total	Acide Sulfur. acid	Acide nitrique Nitric acid			Total	Bâti- ments Build- ings	Travaux publics Public works			
Weights	28.4	3.7	2.7	2.6	3.2	6.4	7.8	7.0	1.5	1.2	3.7	1.3	17.0	13.3	3.7			
1928	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1928
1929	104	108	90	114	93	107	105	107	106	106	106	106	140	145	123	101	101	1929
1930	95	88	77	112	98	104	92	104	110	110	110	110	131	127	150	94	94	1930
1931	83	70	76	98	97	93	76	108	115	108	115	88	77	144	85	85	1931	
1932	71	75	59	83	67	81	64	109	115	109	115	79	66	155	81	1932		
1933	72	82	55	83	53	84	71	121	116	121	116	93	77	188	80	1933		
1934	75	84	52	92	54	92	75	129	116	129	116	136	129	167	79	1934		
1935	102	120	66	123	76	137	95	100	96	96	143	118	162	169	143	80	1935	
1936	120	154	59	143	93	183	108	107	114	81	148	123	92	87	118	87	1936	
1937	132	182	61	157	102	213	111	133	122	110	163	134	96	96	98	91	1937	
1938	134	162	73	173	102	217	115	130	128	122	165	139	91	92	88	96	1938	
1937 III	129	183	60	150	101	210	108	124	118	99	144	114	94	97	84	88	III37	
1937 VI	135	193	60	154	105	219	113	125	114	81	172	146	100	98	108	90	VI	
1937 IX	132	181	60	161	96	217	113	150	122	108	177	147	100	97	114	94	IX	
1937 XII	134	173	63	170	100	218	114	149	135	147	171	136	85	90	68	96	XII	
1938 I	133	169	62	170	102	218	113	135	136	134	158	133	82	90	57	94	I 38	
1938 II	134	166	64	168	101	221	114	137	139	137	158	146	81	87	64	91	II	
1938 III	135	168	66	171	103	221	116	136	141	142	151	139	83	82	84	95	III	
1938 IV	134	166	69	172	97	216	115	118	133	102	147	136	83	82	85	81	IV	
1938 V	132	160	70	170	94	216	115	126	125	93	150	148	85	84	88	84	V	
1938 VI	133	154	73	170	105	215	114	130	123	120	181	176	89	87	99	91	VI	
1938 VII	133	161	75	174	109	215	107	118	116	90	181	146	92	90	101	103	VII	
1938 VIII	131	155	73	167	97	210	113	115	112	85	172	137	95	93	103	97	VIII	
1938 IX	136	162	76	175	101	221	116	137	112	130	178	110	99	97	106	103	IX	
1938 X	137	162	80	179	101	219	116	137	123	138	174	121	101	100	103	98	X	
1938 XI	139	157	83	183	106	221	118	142	138	139	164	141	99	101	90	105	XI	
1938 XII	137	162	82	183	104	214	116	130	141	149	162	139	99	108	74	105	XII	
1939 I	138	159	84	177	104	218	118	133	141	147	162	140	99	113	62	103	I 39	
1939 II	139	163	87	177	106	217	117	147	152	170	165	168	109	121	73	95	II	
1939 III	143	165	90	169	112	224	122	149	153	144	169	139	118	130	84	104	III	

¹ Indice calculé par l'Istituto Centrale di Statistica.

¹ Index computed by the Istituto Centrale di Statistica.

Tableau 110 (suite). Nombres-indices de la production industrielle.

HONGRIE — HUNGARY
(Magyar gazdaságkutató intézet).
Base - Basis: 1929.

IRLANDE — IRELAND
(Department of Industry and Commerce).
Base - Basis: 1929.

Poids	INDICE GENERAL INDEX	Biens de	Biens de	Mines	Industrie	Textiles	Papier	Bâtiment	INDICE GENERAL INDEX	Tissus	Laine — Wool		Tissus — Tissues		Chaus-	Bois scié	Tabac
		produit. Produce.	consom. Consum.	Mining	Manufac.		Paper	Building		de coton Cotton	Filés Yarns	Tissus Tissues	Lin Linen	Jute	Foot- wear	Sawn timber	Tobacco
	100.0	.	.	.	.	.	.	.		δ	δ	δ	δ	δ	δ	δ	δ
1929	100	100	100	100	100	100	100	100	100	δ	δ	δ	δ	δ	δ	δ	δ
1930	95	84	100	88	95	110	133	70	102	94	107	80	85	67	127	107	109
1931	87	73	95	84	87	103	152	68	.	144	101	102	109	63	161	.	101
1932	82	58	94	80	80	105	156	66	.	150	107	133	98	86	305	.	100
1933	88	56	104	78	89	135	148	56	.	170	100	136	100	69	377	.	105
1934	99	68	115	83	100	164	183	64	.	295	119	156	94	111	584	.	105
1935	107	80	120	90	108	162	212	56	143	495	106	175	69	167	781	268	111
1936	118	96	129	96	120	179	253	79	146	696	96	175	66	195	722	226	116
1937	130	110	139	107	132	193	237	77	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1938	125	115	131	113	125	161	239	65	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1937																	
I-III	124	92	139	100	129	196	224	39	.	.	.	.	.	.	.	.	.
IV-VI	124	109	132	91	128	199	260	66	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VII-IX	130	122	134	108	131	192	238	92	.	.	.	.	.	.	.	.	.
X-XII	140	118	151	130	140	186	226	112	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1938																	
I-III	121	105	129	115	119	156	199	47	.	.	.	.	.	.	.	.	.
IV-VI	109	107	110	93	108	136	209	56	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VII-IX	125	119	128	106	125	164	256	81	.	.	.	.	.	.	.	.	.
X-XII	147	129	156	138	146	188	290	77	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1939																	
I-III	...	...	...	...	...	...	...	...	.	.	.	.	.	.	.	.	.

LETTONIE — LATVIA (Valsts Statistika pārvalde). Base - Basis : 1930-1933.

Poids	INDICE GENERAL INDEX	Biens d'invest- tissement Invest- ment goods	Autres biens de prod. Other prod. goods	Biens de consom- mation Consum- ers' goods	Machines Eng- neering	Tan- neries	Scieries Sawmills	Cellu- lose, papier Wood- pulp, paper	TEXTILES			IND. CHIMIQUE CHEMICALS		ALIMENTATION FOODSTUFFS		Weights	
									Total	Coton Cotton	Laine Wool	Total	Caoutch. Rubber	Total	Tabac Tobacco		
	(1)	10.0	17.8	72.2	7.4	2.5	3.2	4.7	24.9	12.2	8.3	9.6	1.7	28.2	5.3		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)		
1929	102	107	125	95	113	70	154	136	82	89	84	130	169	80	114	1929	
1930	111	130	118	108	130	102	160	121	98	119	78	108	118	102	118	1930	
1931	91	122	86	88	123	104	85	75	69	68	73	88	78	100	110	1931	
1932	84	71	84	85	71	81	58	86	89	85	97	94	96	86	88	85	1932
1933	114	77	112	119	75	112	97	118	144	129	152	109	109	110	88	1933	
1934	133	116	120	138	106	96	82	141	152	152	107	116	107	133	93	1934	
1935	140	128	119	146	118	61	149	151	151	152	105	104	87	142	92	1935	
1936	146	146	131	150	127	116	104	157	165	155	124	110	90	125	94	1936	
1937	164	168	154	165	141	120	137	160	177	165	151	137	99	139	103	1937	
1938	178	208	155	180	161	107	102	157	191	179	147	149	106	151	110	1938	
1937																	
III	146	110	160	148	122	132	138	162	180	163	143	142	89	90	93	1937	
VI	150	191	165	140	135	137	165	169	153	150	128	131	104	94	110	1937	
IX	160	202	157	155	148	149	115	165	207	202	179	132	101	93	111	1937	
XII	197	159	156	213	149	93	87	163	154	149	140	169	101	264	110	1937	
1938																	
I	163	137	147	170	151	69	63	181	170	157	131	144	85	154	96	1938	
II	169	140	144	180	156	86	78	158	208	193	174	140	123	137	89	1938	
III	186	165	164	194	168	121	94	169	221	231	157	153	122	142	102	1938	
IV	158	163	146	160	148	105	107	142	174	178	126	137	101	115	113	1938	
V	176	231	175	169	168	121	173	175	193	196	115	152	108	105	115	1938	
VI	149	218	153	138	130	89	166	146	127	122	91	134	78	110	121	1938	
VII	168	251	163	158	156	111	137	154	182	171	155	151	76	118	109	1938	
VIII	172	276	157	162	170	114	108	160	209	189	177	149	113	108	121	1938	
IX	181	253	138	182	173	127	86	132	206	157	167	139	117	134	121	1938	
X	211	242	158	220	165	113	101	164	218	202	162	163	131	227	106	1938	
XI	222	232	161	236	176	123	114	160	205	187	162	162	122	268	118	1938	
XII	192	185	154	203	168	107	75	143	177	161	146	167	93	217	113	1938	
1939																	
I	174	146	130	188	167	79	36	139	212	194	168	144	110	164	99	1939	
II	174	154	137	186	170	97	64	149	208	195	144	134	113	148	94	1939	
III	188	187	150	198	183	115	81	132	210	195	158	158	127	155	119	1939	

Table 110 (continued). Index Numbers of Industrial Production.
NORVÈGE — NORWAY (Statistiske Centralbyrå). Base - Basis : 1935.

	INDICE GENERAL INDEX		Biens de production Producers' goods		Biens de consommation Consumers' goods		Industries				Minerais, métallurgie Mining, metal-lurgy	Ind. des métaux Metals ind.	Indus-trie chimique Chemical industry	Ind. du papier Pulp and paper ind.	Textiles	Chaus-sures Foot-wear	Alimentation Foodstuffs		Autres indus-tries Other indus-tries	Bâti-ment Build-ing		
	A	B	A	B	A	B	d'exportation for export		pr le marché intérieur for home market								Conser-ves Canned food	Autres Other				
Poids	100	100	60.2	63.9	39.8	36.1	31.2	35.1	68.8	64.9	10.2	21.8	9.0	12.7	7.4	2.4	2.2	13.9	20.4	♠		
1928	83	.	83	.	84	.	83	.	84	45	
1929	93	.	92	.	94	.	93	.	93	60	
1930	94	.	98	.	90	.	92	.	95	64	
1931	73	.	69	.	77	.	65	.	77	66	
1932	86	.	81	.	92	.	89	.	85	93	
1933	87	90	85	89	89	92	92	92	85	89	83	86	96	93	90	91	100	93	89	75		
1934	91	96	90	98	92	92	90	98	91	95	99	92	94	102	101	95	64	95	97	87		
1935	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
1936	110	111	112	112	107	108	106	110	111	111	111	122	102	109	109	103	118	108	111	145		
1937	120	122	124	126	115	116	117	115	122	126	120	148	105	121	113	111	114	113	117	112		
1938	...	122	...	129	...	108	...	113	...	127	136	157	120	96	98	104	96	117	110	105		
1937																				a)		
III	121		122		118		112		125		129	129	131	150	113	126	114	115	177	120	115	158
VI	128		130		123		125		129		131	150	113	126	114	115	177	120	117	149		
IX	123		122		123		103		134		80	146	99	131	130	124	96	111	132	69		
XII	121		126		113		123		121		134	146	114	115	90	91	114	117	114	73		
1938																						
I	121		132		101		126		119		137	153	117	117	100	96	61	102	112	112		
II	134		144		116		144		128		142	167	118	114	101	102	242	109	133	67		
III	118		128		101		111		122		140	146	117	100	102	101	37	108	113	105		
IV	117		127		99		104		124		145	153	130	84	90	99	3	119	103	103		
V	120		129		104		107		127		140	155	125	95	92	112	19	121	106	105		
VI	128		133		121		115		136		138	172	117	89	98	106	221	131	108	105		
VII	98		101		93		103		96		122	120	110	70	53	50	224	116	74	198		
VIII	118		125		107		97		129		122	165	115	80	97	113	63	119	104	198		
IX	127		134		114		104		139		134	169	118	94	112	123	21	126	120	198		
X	130		137		117		113		139		136	172	127	101	117	126	88	115	119	105		
XI	129		135		119		115		137		144	162	126	100	122	90	120	120	120	168		
XII	121		128		110		116		124		135	156	117	104	97	99	88	118	107	107		
1939																						
I	119		130		102		112		123		136	166	122	92	106	113	95	98	100	...		
II	128		136		115		125		130		135	162	131	99	113	120	160	109	122	...		
III	126		133		112		113		132		141	159	130	100	114	125	32	116	117	...		

A. Indice annuel. B. Indice mensuel.
a) Moyenne trimestrielle.

A. Yearly index. B. Monthly index.
a) Quarterly average.

Bâtiment : Indice basé sur les augmentations nettes du nombre de logements dans les communes de plus de 2.000 habitants.

Building : Index based on net increase in number of dwellings in boroughs of more than 2,000 inhabitants.

PAYS-BAS — NETHERLANDS (Centraal Bureau voor de Statistiek). Base - Basis : 1929.

	INDICE GENERAL INDEX	Mines Mining	Indus-tries Manu-factures	Bien de produc-tion Producers' goods	Bien de consom-mation Consumers' goods	Houille Coal	Coke	Energie electr. Electric. power	Gaz Gas	Filés de coton Cotton yarns	Tissus de coton et de lin Cotton & linen tissue	Trico-tages Knit-ting	Filés et tissus de laine Woollen yarn & tissue	Sucre Sugar	Beurre Butter	Fromage Cheese	Chocolat Choco-late	Bâti-ment Build-ing	
Weights	100.0 ¹	4.4	76.0	(36.5)	(63.5)													♠	
1929	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1930	102	108	101	101	103	105	116	111	106	98	92	101	101	89	101	102	109	111	
1931	96	114	93	90	100	111	120	119	100	87	77	89	95	70	98	99	113	103	
1932	84	107	84	70	92	110	115	119	94	65	59	107	92	62	98	89	103	72	
1933	91	106	88	82	95	109	118	122	99	76	57	120	106	64	102	90	105	117	
1934	93	107	92	83	98	107	127	127	101	77	59	132	106	71	104	86	88	100	
1935	90	104	92	76	98	103	152	150	102	80	61	127	104	67	116	87	88	80	
1936	91	113	97	71	103	111	140	136	103	91	69	150	118	68	119	90	93	59	
1937	103	127	109	86	112	124	154	151	109	111	90	148	129	69	118	92	89	70	
1938	104	121	109	93	110	117	147	164	108	104	77	147	127	71	118	93	100	84	
1937																			
I-III	.	.	.	.	.	118	146	160	108	109	83	164	140	27	98	69	86	66
IV-VI	.	.	.	.	.	121	154	135	106	112	94	175	130	28	152	112	81	77
VII-IX	.	.	.	.	.	128	156	134	108	112	92	137	126	29	132	108	88	65
X-XII	.	.	.	.	.	128	161	175	115	111	90	117	120	198	99	79	103	71
1938																			
I-III	.	.	.	.	.	119	157	168	112	107	84	118	118	26	92	74	95	98
IV-VI	.	.	.	.	.	112	156	142	108	102	74	132	106	29	156	122	94	88
VII-IX	.	.	.	.	.	116	143	147	104	99	71	151	133	28	135	102	101	79
X-XII	.	.	.	.	.	120	133	197	109	106	80	186	153	177	89	76	111	70
1939																			
I-III	108	...	...	...	...	115	136	195	110	...	...	...	152	30	96	73	...	101

Bâtiment : Indice basé sur le nombre de logements commencés sur nouveau terrain.

Building : Index based on the number of dwellings started on new ground.

¹ Y compris Bâtiment, poids : 19,6.

¹ Including Building, weights : 19,6.

Tableau 110 (fn). Nombres-indices de la production industrielle.

SUÈDE — SWEDEN

Kommerskollegium. Base - Basis : 1935.

Poids	INDICE GENERAL INDEX	Biens d'investissement Investment goods	Biens de consommation Consumers' goods	Ind. d'exportation Export industries	Autres industries Other industries	MINÉRAIS, MÉTAUX ET INDUSTRIES MÉCANIQUES ORES, METALS AND ENGINEERING		
						Total	Fer et acier Iron and steel	Machines Engineering ¹
1929 .	81	76	79	98	76	78	70	78
1930 .	83	78	83	93	81	80	67	84
1931 .	78	73	83	80	74	72	66	78
1932 .	72	64	83	68	73	60	62	63
1933 .	74	64	84	76	78	62	67	63
1934 .	89	83	94	92	87	82	88	80
1935 .	100	100	100	100	100	100	100	100
1936 .	109	110	107	111	107	111	111	109
1937 .	121	125	114	128	123	129	125	127

Sveriges Industriförbund. Basis - Basis : 1935.

Poids	INDICE GENERAL INDEX	Export. de bois Wood exports	Pâte de bois, papier Pulp, paper	Fer et acier Iron and steel	Machines Engi-neering	IND. DE CONSOMMATION CONSUMPTION IND.			Bâti-ment Build-ing
						Aliment. Food.	Textiles Clothing	Autres Other	
1934 .	91	116	96	91	81	98	99	91	81
1935 .	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1936 .	108	98	107	107	113	104	108	107	112
1937 .	120	112	118	122	131	110	112	116	104
1938 .	117	103	103	112	131	114	107	117	133
1937 .	III .	116	108	113	119	128	107	111	113
1937 .	VI .	120	116	119	124	132	109	114	116
1937 .	IX .	122	116	121	124	133	110	115	119
1937 .	XII .	122	113	122	123	135	112	110	119
1938 .	I .	120	107	120	116	133	111	107	117
1938 .	II .	120	102	118	116	133	111	108	117
1938 .	III .	119	98	114	113	132	112	109	117
1938 .	IV .	119	93	110	113	133	113	109	117
1938 .	V .	118	89	106	110	132	114	107	116
1938 .	VI .	116	87	101	108	131	114	104	115
1938 .	VII .	115	86	95	107	130	115	104	114
1938 .	VIII .	114	86	93	107	129	115	104	114
1938 .	IX .	114	87	93	109	128	116	106	116
1938 .	X .	115	88	96	113	130	117	107	118
1938 .	XI .	116	88	98	116	131	117	109	119
1938 .	XII .	116	...	97	118	131	117	110	118
1939 .	I .	118	...	94	118	133	117	109	122
1939 .	II .	120	...	95	120	134	117	112	123
1939 .	III .	121	...	100	120	136	116	114	124

Poids	ALIMENTATION FOODSTUFFS		TEXTILES				Ind. chimi-que Chemicals	Wgts
	Total	Tabac Tobacco	Total	Coton Cotton	Laine Wool	Autres Other		
1929 .	97	89	79	78	77	87	66	1929
1930 .	101	88	78	76	79	104	46	1930
1931 .	86	82	77	70	81	95	67	1931
1932 .	75	74	74	65	78	85	74	1932
1933 .	70	74	84	84	83	89	82	1933
1934 .	86	93	93	94	93	91	102	1934
1935 .	100	100	100	100	100	100	100	1935
1936 .	110	109	107	109	105	99	114	1936
1937 .	120	119	116	122	116	106	125	1937

a) Moyenne trimestrielle.

Bâtiment : Indice basé sur les autorisations de construire délivrées pour un nombre donné de pièces (maisons d'habitation) dans onze grandes villes.

¹ Industries mécanique et électrotechnique.

a) Quarterly average.

Building : Index based on the permits delivered for number of rooms (dwellings) in eleven larger towns.

¹ Engineering and electrotechnical industry.

NOUVELLE-ZÉLANDE — NEW ZEALAND

Census and Statistics Office. Base - Basis : 1929.

a) 1928 .	INDICE GENERAL INDEX	Machines Engi-neering	Laine — Wool		Cuir Leather	Chaus-sures Foot- wear	Bois scie Sawn timber	Impri- erie Printing	Bâti-ment Build-ing b)
			Filés Yarns	Drap Cloth					
1928 .	93	104	115	129	84	85	96	90	96
1929 .	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1930 .	106	74	56	83	108	103	81	97	67
1931 .	104	46	117	96	104	103	55	83	28
1932 .	109	32	179	115	105	122	59	78	22
1933 .	113	40	175	119	117	141	70	80	29
1934 .	112	54	167	126	123	157	86	88	40
1935 .	121	72	173	113	146	174	104	99	50
1936 .	129	92	195	122	131	199	108	106	62
1937 .	126	119	171	111	115	199	114	121	82
1938 .	...	...	...	...	...	...	...	...	101

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

a) Year ending 31.III of following year.

b) Année civile.

b) Calendar year.

Bâtiment : Valeur des autorisations de construire délivrées dans 58 localités.

Building : Value of building permits in 58 localities.

¹ Indice des plus-values résultant des opérations de transformation dans toutes les catégories d'industries aux prix de 1911.

¹ Index of values added by manufacture in all classes of industry at 1911 prices.

AUSTRALIE — AUSTRALIA

Commonwealth Bureau of Census and Statistics.

Base - Basis : 1929	Laine — Wool		Tan-neries	Chaus-sures Foot- wear	Bois scie Sawn timber	Tabac Tobacco	Bâti-ment Building b)
	Filés Yarns	Drap Cloth					
1928 .	98	119	107	97	116	97	112
1929 .	100	100	100	100	100	100	100
1930 .	103	95	100	97	95	100	36
1931 .	84	104	97	90	56	86	17
1932 .	128	150	114	98	46	86	23
1933 .	167	185	128	104	59	88	34
1934 .	163	199	147	114	74	89	54
1935 .	160	175	132	118	100	89	80
1936 .	184	196	135	125	112	96	91
1937 .	138	186	122	130	128	101	100
1938 .	...	...	...	131	...	...	112

a) Année finissant le 30.VI.
b) Année civile.

a) Year ending 30.VI.
b) Calendar year.

Bâtiment : Valeur des autorisations de construire délivrées dans les capitales des États et leurs faubourgs.

Building : Value of building permits in capital cities and suburbs.

Tableau 111. PRODUCTION D'AUTOMOBILES (en milliers).

Table 111. 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.

Note. — Official statistics are available only for Canada, the United States, Germany and the 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.

	Production de tracteurs (en milliers)					Tractors produced (000's)				1937	1938	
	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936				
Etats-Unis ¹ . . .	223	196	69				157	221	...	...	U.S.A. ¹
U.R.S.S.	4.5	12.8	38	51	78	94	114	116	...	...	U.S.S.R.
Allemagne . . .	5.8	2.9	2.2	1.5	2.9	5.0	8.5	12.9	18.0	24.6	Germany.	

¹ Etats-Unis : non compris les tracteurs horticoles.

¹ U.S.A. : not including garden-tractors.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	COUNTRY
AMÉRIQUE	5 620	3 509	2 472	1 432	1 986	2 870	4 120	4 616	5 016	2 656	AMERICA.
Canada	262	153	82	61	66	117	173	162	207	166	Canada.
Voitures	203	121	65	51	54	92	140	131	153	125	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	59	32	17	10	12	25	33	31	54	41	Lorries, omnibuses, etc.
Etats-Unis	5 358	3 356	2 390	1 371	1 920	2 753	3 947	4 454	4 809	2 490	U.S.A.
Voitures	4 587	2 785	1 973	1 136	1 573	2 178	3 252	3 670	3 916	2 001	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	771	571	417	235	347	575	695	784	893	489	Lorries, omnibuses, etc.
ASIE											ASIA.
Japon	—	—	1	1	2	3	7	10	14	* 30	Japan.
U.R.S.S.	1	4	4	24	50	72	97	137	199	215	U.S.S.R.
Voitures	—	—	—	—	10	17	19	4	18	...	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	1	4	4	24	40	55	78	133	181	...	Lorries, omnibuses, etc.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.) .	689	628	548	522	642	776	894	1 063	1 133	1 120	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	96	74	68	50	99	172	245	302	332	342	Germany.
Voitures	74	60	56	42	87	145	204	244	269	277	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	22	14	12	8	12	27	41	58	63	65	Lorries, omnibuses, etc.
Autriche	9	7	4	3	1	2	3	6	6	8	Austria.
Belgique	7	5	3	2	1	1	1	1	2	* 2	Belgium.
France	254	231	201	172	189	187	166	203	200	223	France.
Voitures	191	178	161	143	161	164	146	180	177	200	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	63	53	40	29	28	23	20	23	23	23	Lorries, omnibuses, etc.
Italie	60	48	26	29	42	45	49	51	75	69	Italy.
Voitures . . . . .	.	.	22	25	37	41	40	36	61	59	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	.	.	4	4	5	4	9	15	14	10	Lorries, omnibuses, etc.
Royaume-Uni	241	241	226	248	296	355	417	481	493	445	United Kingdom.
Voitures	182	172	160	188	225	266	325	367	379	341	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	59	69	66	60	71	89	92	114	114	104	Lorries, omnibuses, etc.
Suède	2	2	2	3	3	3	3	4	7	8	Sweden.
Tchéco-Slovaquie	15	17	16	13	9	9	8	11	14	* 14	Czecho-Slovakia.
Voitures	12	13	12	10	8	8	7	10	12	12	Passenger cars.
Camions, autobus, etc.	3	4	4	3	1	1	1	1	2	2	Lorries, omnibuses, etc.
Autres pays ¹	5	3	2	2	2	2	2	4	4	* 9	Other countries. ¹
Total	6 310	4 141	3 025	1 979	2 680	3 721	5 118	5 826	6 362	4 021	TOTAL.

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.

* Chiffre provisoire ou en partie estimatif.

* Provisional or partly estimated figure.

¹ Autres pays : Danemark, Espagne, Finlande, Hongrie, Pologne, Suisse.

¹ Other countries : Denmark, Finland, Hungary, Poland, Spain, Switzerland.

Tableau 112. NAVIRES MARCHANDS : TONNAGE BRUT LANCÉ (en milliers de tonnes).

Table 112. MERCHANT VESSELS : GROSS TONNAGE LAUNCHED (000's omitted).

Navires de 100 tonneaux et plus. — Vessels of 100 tons and upwards.

Note. — Tous les totaux comprennent, en plus des vapeurs et des navires à moteur, les voiliers non munis de machines auxiliaires ; les autres voiliers sont compris sous vapeurs ou navires à moteur, selon le type des machines auxiliaires.

On trouvera ci-dessous la proportion du tonnage lancé des vapeurs pourvus d'installations pour brûler du combustible liquide, ou munis de turbines à vapeur ou électriques, ou d'une combinaison de machines à vapeur alternatives et de turbines.

Note. — In addition to steam and motor vessels, all totals include sailing vessels not fitted with auxiliary power ; other sailing vessels are included under steamers or motor-ships, according to the type of the auxiliary engines.

The following statement shows the proportion of tonnage of steam vessels launched fitted for burning oil fuel or equipped with steam or electric turbines or with a combination of steam reciprocating engines and turbines.

Pourcentage du total du tonnage lancé des navires à vapeur. — Percentage of total tonnage of steam vessels launched.

	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	
a) brûlant de l'huile	27	44	79	63	15	45	42	34	41	54	(a) burning oil.
b) à turbine	20	35	65	60	21	53	53	58	57	63	(b) with turbines.

PAYS	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938 ¹	COUNTRY
AMÉRIQUE	146	268	214	147	12	26	34	114	245	212	AMERICA.
Canada	20	21	8	3	1	1	2	2	4	11	Canada.
Vapeur	15	5	6	2	—	0.5	—	—	1	3	Steam.
Moteur	4	3	2	1	1	0.5	2	2	3	8	Motor.
Etats-Unis	126	247	206	144	11	25	32	112	239	201	United States.
Vapeur	76	149	150	141	2	10	27	76	147	134	Steam.
Moteur	36	72	48	2	2	7	1	6	61	24	Motor.
ASIE	274	154	86	54	75	154	146	301	451	442	ASIA.
Chine	9	3	2	—	1	2	0.3	6	0.3	.	China.
Vapeur	7	3	—	—	—	2	0.3	5	0.3	.	Steam.
Moteur	2	0.4	2	—	1	0.1	—	1	—	.	Motor.
Japon	165	151	84	54	74	152	146	295	451	442	Japan.
Vapeur	30	27	7	23	9	27	35	155	234	230	Steam.
Moteur	135	124	77	31	65	125	111	139	214	212	Motor.
EUROPE (sans U.R.S.S.)	2 426	2 443	1 311	523	389	778	1 113	1 696	1 975	2 346	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	249	246	104	81	42	74	226	380	435	481	Germany.
Vapeur	156	129	24	2	2	29	101	125	103	109	Steam.
Moteur	93	117	80	79	40	45	125	255	332	370	Motor.
Belgique	8	12	1	2	4	1	2	4	17	30	Belgium.
Vapeur	0.3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	Steam.
Moteur	0.3	—	1	2	4	1	2	2	17	30	Motor.
Danemark	112	137	126	22	34	62	122	98	131	158	Denmark.
Vapeur	17	17	9	6	13	8	8	18	12	3	Steam.
Moteur	95	120	117	16	21	54	114	80	119	155	Motor.
Dantzig	11	18	11	3	—	5	3	24	28	25	Danzig.
Vapeur	5	14	11	3	—	4	3	0.3	14	6	Steam.
Moteur	6	4	—	—	—	1	0.1	24	14	19	Motor.
Espagne	37	25	48	11	18	18	3	1	.	.	Spain.
Vapeur	—	3	0.5	—	2	4	1	0.6	.	.	Steam.
Moteur	37	22	47	11	16	14	1.5	0.6	.	.	Motor.
Finlande	—	—	—	—	—	—	3	2	7	20	Finland.
Vapeur	—	—	—	—	—	—	3	2	—	4	Steam.
Moteur	—	—	—	—	—	—	—	—	7	16	Motor.
France	82	101	103	89	34	16	43	39	27	47	France.
Vapeur	16	79	77	86	14	15	27	17	8	33	Steam.
Moteur	63	20	26	3	20	1	16	22	19	14	Motor.
Italie	71	88	165	47	17	27	23	11	22	94	Italy.
Vapeur	16	15	105	1	—	1	—	1	0.3	8	Steam.
Moteur	55	71	60	46	17	26	23	10	22	86	Motor.
Norvège	40	54	18	11	10	19	26	33	42	55	Norway.
Vapeur	24	36	11	0.5	7	13	12	22	30	39	Steam.
Moteur	16	18	7	11	3	6	14	11	12	16	Motor.
Pays-Bas	186	153	120	26	36	47	57	94	184	240	Netherlands.
Vapeur	55	25	6	—	0.2	4	11	6	50	10	Steam.
Moteur	131	128	114	26	36	43	46	87	133	230	Motor.
Roy.-Uni et Irlande	1 522	1 478	502	188	133	460	499	856	921	1 030	Un. Kingd. & Ireland.
Vapeur	1 056	712	270	184	83	269	247	442	527	560	Steam.
Moteur	464	759	228	2	48	189	250	408	388	466	Motor.
Suède	108	131	113	43	61	49	106	154	161	166	Sweden.
Vapeur	3	12	5	6	—	1	2	3	2	3	Steam.
Moteur	105	119	108	37	61	48	104	151	159	163	Motor.
Autres pays	—	1	—	—	1	1	0.5	3	10	15	Other countries.
Vapeur	—	—	—	—	0.4	—	0.5	1	1	—	Steam.
Moteur	—	1	—	—	0.5	1	—	2	7	7	Motor.
Autres dominions brit.	13	23	6	2	12	8	9	4	10	19	Other British dominions.
Vapeur	9	14	2	1	9	3	—	2	2	10	Steam.
Moteur	4	4	3	1	2	2	3	1	4	6	Motor.
TOTAL² (y compris les voiliers)	2 759	2 889	1 617	726	489	967	1 302	2 118	2 691	3 034	TOTAL² (including sailing vessels).
Vapeur	1 493	1 252	683	456	142	391	478	878	1 131	1 152	Steam.
Moteur	1 247	1 583	920	268	338	564	813	1 202	1 512	1 822	Motor.

SOURCE : *Lloyd's Register of Shipping.*

¹ Amérique, 1937 : y compris l'Argentine.

² Total : non compris l'U.R.S.S. (1929 : 34.000 tonnes).

¹ America, 1937 : including Argentine.

² Total : excluding U.S.S.R. (1929 : 34,000 tons).