

Tableau 54. RAYONNE ET FIBRES TEXTILES ARTIFICIELLES. — Table 54. 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, non compris 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 connus ou pas divulgués, le tableau donne des estimations.

Le tableau ne comprend pas la production de la laine artificielle tirée du lait (« lanital », etc.) ; en Italie cette production s'est élevée à 1.685 tonnes en 1938, 2.001 tonnes en 1939 et 3.715 tonnes en 1940.

a) Rayonne (soie artificielle).

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD*	71 104	64 411	100 173	99 279	122 822	132 117	153 399	123 074	155 502	185 917	NORTH AMERICA.*
Canada *	2 665	3 325	3 330	4 785	5 995	6 180	7 485	6 215	6 438	8 981	Canada.*
Etats-Unis	68 439	61 086	96 843	94 494	116 827	125 937	145 914	116 859	149 064	176 936	United States.
AMÉRIQUE DU SUD.	505	670	925	1 198	1 589	2 440	4 136	5 965	9 479	8 954	SOUTH AMERICA.
Argentine *	—	—	—	—	—	205	840	1 225	2 630	2 694	Argentine.*
Brésil.	505	670	925	1 198	1 589	2 235	3 296	4 740	6 849	6 260	Brazil.
ASIE (sans U.R.S.S.)	21 538	31 641	44 360	70 432	101 749	125 314	152 395	95 496	108 569	102 060	ASIA (ex. U.S.S.R.).
(Japon)											(Japan).
U.R.S.S.	1 600	2 600	3 900	5 430	* 6 000	* 6 200	* 7 000	7 250	* 7 700	* 7 700	U.S.S.R.
EUROPE (s.URSS.)*	131 590	135 900	151 680	175 590	195 110	199 260	228 580	219 150	239 900	223 000	EUROPE (ex.USSR)*
Allemagne	28 075	26 825	28 823	39 011	44 806	45 424	57 193	65 800	73 600	80 000	Germany.
Autriche *	—	408	440	878	850	850	1 000	—	—	—	Austria.*
Belgique *	4 450	4 275	5 100	5 875	6 225	6 450	7 500	5 100	5 900	—	Belgium.*
Espagne *	1 639	2 160	2 295	2 526	3 396	3 037	1 316	537	1 399	3 400	Spain.*
France *	19 960	22 950	25 860	25 950	28 000	27 000	30 100	28 000	25 500	—	France.*
Grèce	45	70	74	89	90	125	187	267	318	340	Greece.
Hongrie *	97	—	50	50	50	50	50	50	50	—	Hungary.*
Italie	33 637	28 267	33 277	38 905	38 880	39 011	48 331	45 996	53 610	52 754	Italy.
Norvège *	—	—	—	—	—	76	141	168	—	—	Norway.*
Pays-Bas *	8 500	9 000	8 700	9 950	9 400	9 500	10 750	9 000	11 000	—	Netherlands.*
Pologne	3 643	3 365	3 600	4 373	5 380	5 317	6 544	6 213	* 5 000	—	Poland.
Portugal	—	—	—	—	—	98	109	181	175	125	Portugal.
Roumanie	—	—	—	—	27	295	598	842	1 210	—	Roumania.
Royaume-Uni ¹ . .	23 907	31 697	36 305	40 315	50 948	52 985	54 294	48 285	54 450	45 360	Unit. Kingdom. ¹
Suède *	261	294	290	466	588	737	794	803	933	1 361	Sweden.*
Suisse *	4 585	4 030	4 165	4 620	3 687	5 000	5 500	5 500	5 311	6 000	Switzerland.*
Tchéco-Slovaquie*	2 792	2 554	2 701	2 581	2 785	3 377	4 242	2 430	* 1 277	—	Czecho-Slovakia*
TOTAL *	226 340	235 220	301 040	351 930	427 270	465 330	545 500	450 950	521 150	528 000	TOTAL.*

Prix en francs-or par kg :

NEW YORK, 150 (moy. XII).	8.68	7.54	5.62	4.02	3.87	3.99	4.18	3.51	3.51	3.58	AV. } NEW YORK, 150
Qualité A	8.57	6.86	4.75	3.87	3.87	4.05	4.25	3.44	3.58	3.58	XII } A grade.

Price in gold frs. per kg :

b) Fibres textiles artificielles.

(b) Staple Fibre.

AMÉRIQUE : Et.-Unis*	400	500	952	998	2 086	5 580	9 185	13 544	24 040	36 786	AMERICA : U.S.A.*
ASIE : Japon *	—	250	437	2 140	6 180	20 797	83 795	170 100	140 389	136 080	ASIA : Japan.*
EUROPE.											EUROPE.
Allemagne	2 000	1 348	3 978	7 169	17 199	42 903	99 434	150 000	200 000	250 000	Germany.
France *	227	748	998	1 995	2 268	2 995	5 125	4 900	7 030	—	France.*
Italie	635	4 265	5 000	9 804	30 700	49 943	70 922	75 682	86 567	113 330	Italy.
Royaume-Uni * . .	365	555	1 105	1 110	4 230	11 865	14 845	14 395	27 215	22 700	Unit. Kingdom.*
Autres pays * ³ . .	—	167	199	302	553	1 300	2 396	6 003	7 946	—	Other countries.* ³
TOTAL *	3 630	7 830	12 670	23 520	63 220	135 380	285 700	434 625	493 200	570 000	TOTAL.*

SOURCES : Statistiques nationales. — Statistiques des organisations de producteurs. National statistics. — Statistics of Producers' Organisations. 1940, principalement *Rayon Organon* (New-York). — For 1940, mostly *Rayon Organon* (New York).

* Estimation ou chiffre provisoire.

¹ Royaume-Uni : y compris les lamés.

² Tchéco-Slovaquie, 1939 : Slovaquie seulement.

³ Belgique, Grèce, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Suède et Tchéco-Slovaquie (1939 : Slovaquie seulement).

⁴ Suisse, 1940 : 2.000 tonnes.

* Estimate or provisional figure.

¹ United Kingdom : including artificial straw.

² Czecho-Slovakia, 1939 : Slovakia only.

³ Belgium, Greece, Norway, the Netherlands, Poland, Sweden and Czecho-Slovakia (1939 : Slovakia only).

⁴ Switzerland, 1940 : 2,000 tons.

Tableau 55. PÂTE DE BOIS (chimique et mécanique).

Table 55. WOOD PULP (Chemical and Mechanical).

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

Note. — Les données du tableau, exprimées en poids sec, comprennent aussi dans quelques cas la pâte de sparte et la pâte de paille. La pâte de bois chimique (cellulose de bois) est obtenue par des procédés dits de soude, de sulfate (Kraft) ou de bisulfite ; ces procédés éliminent en même temps les incrustants (matières étrangères adhérentes aux fibres cellulósiques). La pâte de bois mécanique, obtenue en râpant du bois mouillé, est d'une qualité inférieure, car les incrustants n'en sont pas éliminés.

Note. — The data in the table, which are expressed in terms of dry weight, include in some cases also pulp produced from esparto and straw. Chemical wood pulp (wood cellulose) may be prepared by the soda, sulphate (Kraft) or sulphite processes, which also free the cellulose fibres from adhering impurities known as incrustants. Mechanical (or groundwood) pulp, obtained by grinding the wood wet, is of an inferior grade, the incrustants not being eliminated.

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AMÉR. DU NORD : Total	7,070	6,019	6,823	7,601	8,271	9,482	10,948	8,953	*10,375	13,050	NORTH AMER. : Total.
Chimique	3,717	3,196	3,845	4,018	4,466	5,187	6,148	5,247	*6,325	8,150	Chemical.
Mécanique	3,353	2,823	2,978	3,583	3,805	4,295	4,800	3,706	*4,050	4,900	Mechanical.
Canada : Total	2,815	2,368	2,703	3,298	3,510	4,029	4,665	3,328	3,780	4,800	Canada : Total.
Chimique	986	829	1,017	1,126	1,184	1,322	1,594	1,041	1,243	1,744	Chemical.
Mécanique	1,829	1,539	1,686	2,172	2,326	2,707	3,071	2,287	2,537	3,056	Mechanical.
Etats-Unis : Total . . .	4,000	3,412	3,879	4,025	4,465	5,166	5,963	5,382	6,344	7,973	United States : Total.
Chimique	2,676	2,320	2,789	2,847	3,235	3,821	4,502	4,173	5,033	6,348	Chemical.
Mécanique	1,324	1,092	1,090	1,178	1,230	1,345	1,461	1,209	1,311	1,625	Mechanical.
Terre-Neuve : Total *	255	239	241	278	296	287	320	242	...	...	Newfoundland : Tot.*
Chimique *	55	47	39	45	47	44	52	37	...	...	Chemical *.
Mécanique *	200	192	202	233	249	243	268	205	...	...	Mechanical *.
AMÉR. CENTRALE											CARIBBEAN
(Mexique) : Total *	30	30	30	30	30	5	5	...	...	...	(Mexico) : Total. *
Chimique *	10	10	10	10	10	—	—	...	...	...	Chemical *.
Mécanique *	20	20	20	20	20	5	5	...	...	...	Mechanical *.
ASIE : Total	584	573	647	716	749	772	*837	1,943	1,103	...	ASIA : Total.
Chimique	332	324	373	408	421	431	475	591	...	...	Chemical.
Mécanique	252	249	274	308	328	341	362	352	...	...	Mechanical.
Corée et Kouan-											Korea and Kwan-
Toung : Total	24	28	34	32	31	30	*30	...	...	...	tung : Total.
Chimique	22	25	32	30	29	28	28	...	...	...	Chemical.
Mécanique	2	3	2	2	2	2	2	...	...	...	Mechanical.
Japon : Total	273	281	319	365	387	402	*425	...	...	...	Japan : Total.
Chimique	59	64	84	103	108	105	113	...	...	...	Chemical.
Mécanique	214	217	235	262	279	297	312	...	...	...	Mechanical.
Sakhaline : Total . . .	287	264	294	319	331	340	*332	...	...	...	Sakhalin : Total.
Chimique	261	235	257	275	284	298	324	...	...	...	Chemical.
Mécanique	26	29	37	44	47	42	48	...	...	...	Mechanical.
U.R.S.S. : Total	409	436	483	525	591	701	740	...	...	...	U.S.S.R. : Total.
Chimique	185	185	206	239	271	321	340	...	...	...	Chemical.
Mécanique	224	251	277	286	320	380	400	...	...	...	Mechanical.
EUROPE (sans											EUROPE (excl.
l'U.R.S.S.) : Total . . .	7,226	7,452	8,299	9,276	9,727	10,545	11,700	*10,800	...	...	U.S.S.R.) : Total.
Chimique	4,495	4,660	5,279	5,897	6,243	6,885	7,631	*7,000	...	...	Chemical.
Mécanique	2,731	2,792	3,020	3,379	3,484	3,660	4,069	*3,800	...	...	Mechanical.
Allemagne : Total . . .	1,805	1,709	1,769	2,011	2,153	2,367	2,564	2,544	...	...	Germany : Total.
Chimique	966	967	1,008	1,167	1,241	1,356	1,439	1,413	...	...	Chemical.
Mécanique	839	742	761	844	912	1,011	1,124	1,131	...	...	Mechanical.
Autriche : Total	312	283	310	319	335	336	414	383	...	...	Austria : Total.
Chimique	216	200	222	239	254	254	304	276	...	...	Chemical.
Mécanique	96	83	88	80	81	82	110	107	...	...	Mechanical.
Estonie : Total	83	76	78	86	86	85	86	91	112	...	Estonia : Total.
Chimique	68	61	65	71	71	70	73	79	102	...	Chemical.
Mécanique	15	15	13	15	15	15	13	12	10	...	Mechanical.
Finlande : Total	1,084	1,263	1,379	1,568	1,728	1,976	2,131	2,110	1,614	...	Finland : Total.
Chimique	712	870	919	1,023	1,137	1,329	1,475	1,471	1,092	...	Chemical.
Mécanique	372	393	460	545	591	647	716	639	612	...	Mechanical.
France : Total *	160	185	220	280	310	342	355	342	...	...	France : Total*.
Chimique *	60	60	70	80	90	100	105	122	...	...	Chemical *.
Mécanique *	100	125	150	200	220	242	250	220	...	...	Mechanical *.
Italie : Total	*106	*125	*125	113	132	139	184	186	...	...	Italy : Total.
Chimique	...	...	...	8	12	24	37	41	...	...	Chemical.
Mécanique	100	118	118	105	120	115	147	145	...	...	Mechanical.
Lettonie : Total	6	16	22	32	26	33	36	41	32	...	Latvia : Total.
Lithuanie : Tot. (Chim.)*	45	40	49	56	54	59	66	...	...	...	Lithuania : Tot. (Chem.)*
Norvège : Total	551	900	855	982	860	992	1,097	907	*900	*660	Norway : Total.
Chimique	199	418	393	444	462	505	552	462	495	...	Chemical.
Mécanique	352	482	462	538	398	487	545	445	...	...	Mechanical.
Pays-Bas * : Total . . .	41	97	98	101	105	*106	*121	*105	*108	...	Netherlands * : Total.
Chimique	92	40	40	36	42	42	50	42	47	...	Chemical.
Mécanique	49	57	58	65	63	*64	*71	*63	*61	...	Mechanical.
Pologne : Total	97	93	99	123	124	152	174	187	...	...	Poland : Total.
Chimique	62	56	58	72	73	86	99	109	...	...	Chemical.
Mécanique	35	37	41	51	51	66	81	78	...	...	Mechanical.
Roumanie : Total . . .	38	32	37	46	50	54	57	82	89	92	Roumania : Total.
Chimique	30	23	27	37	39	44	47	48	50	54	Chemical.
Mécanique	8	9	10	9	11	10	10	34	39	38	Mechanical.

Tableau 55 (fin). Pâte de bois (chimique et mécanique).
Table 55 (concluded). Wood Pulp (Chemical and Mechanical).

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

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
Royaume-Uni¹ : Tot.*	205	212	225	233	247	263	298	270	.	.	United Kingd.¹ Tot.*
Chimique *	130	132	135	143	147	161	193	170	.	.	Chemical *
Mécanique *	75	80	90	90	100	102	105	100	.	.	Mechanical *
Suède : Total.	2,198	1,996	2,563	2,870	2,975	3,180	3,524	3,061	3,137	...	Sweden : Total.
Chimique	1,649	1,498	1,952	2,202	2,303	2,505	2,790	2,377	2,447	...	Chemical.
Mécanique	549	498	611	668	672	675	734	684	690	...	Mechanical.
Suisse : Total.	67	68	70	77	73	72	90	75	85	98	Switzerland : Total.
Chimique	37	36	40	42	41	42	55	45	50	56	Chemical.
Mécanique	30	30	30	35	32	30	35	30	35	42	Mechanical.
Tchéco-Slov. : Total*	315	290	315	294	300	314	373	.	.	.	Czecho-Slov. : Total*.
Chimique *	240	220	245	223	224	249	300	.	.	.	Chemical *
Mécanique *	75	70	70	71	76	65	73	.	.	.	Mechanical *
Autres pays : Total*	63	69	85	85	85	75	70	...	...	...	Other countr.⁴ : Total*
Chimique *	28	29	30	30	30	40	40	45	...	...	Chemical *
Mécanique *	35	40	55	55	55	45	40	...	...	...	Mechanical *
TOTAL	15,319	14,510	16,282	18,148	19,368	21,505	24,260	21,500	.	.	TOTAL.
Chimique	8,739	8,375	9,713	10,572	11,411	12,824	14,594	13,000	.	.	Chemical.
Mécanique	6,580	6,135	6,569	7,576	7,957	8,681	9,666	8,500	.	.	Mechanical.
Prix moyen en francs-or :											Average price in gold fr :
SUÈDE * par { Chimique	205.99	130.91	114.45	106.19	103.33	109.76	133.29	134.54	111.82	.	Chem.) SWEDEN * per
tonne . . { Mécaniq.	99.64	59.01	55.23	50.59	46.69	48.82	64.63	64.89	59.64	.	Mech.) metr. ton.

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

¹ Asie : 1938, évaluation de l'Association suédoise des fabricants de cellulose ; chiffres correspondants pour 1936 et 1937 : total, 829 et 993 ; chimique, 487 et 580 ; mécanique, 342 et 413. — 1939 : évaluation de l'« Oriental Economist » ; dont Japon, Corée et Sakhaline : 1043 et « Mandchoukouo » : 60 milliers de tonnes.

² Pays-Bas : principalement pâte de paille ; 1936-1939, chiffres incomplets pour la pâte mécanique.

³ Royaume-Uni : principalement pâte de sparte.

⁴ Autres pays : Belgique, Espagne, Portugal.

⁵ Prix, Suède : 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 Asia : 1938, estimated by the Swedish Cellulose Association ; corresponding figures for 1936 and 1937 : total, 829 and 993 ; chemical, 487 and 580 ; mechanical, 342 and 413. — 1939 : estimated by the Oriental Economist ; of which, Japan, Korea and Sakhalin, 1043 and « Mandchukuo », 60 thousand metric tons.

² Netherlands : mainly pulp from straw ; 1936-1939, figures for mechanical pulp incomplete.

³ United Kingdom : mainly pulp from esparto.

⁴ Other countries : Belgium, Portugal, Spain.

⁵ Price, Sweden : calculated from the production values given in the official statistics.

Tableau 56. CAOUTCHOUC (BRUT). — Table 56. RUBBER (CRUDE).

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

Note. — Les statistiques de ce tableau se rapportent aux expéditions, qui donnent une idée assez exacte de la production. On a tenu compte des impuretés contenues dans le caoutchouc frais et dans le latex. Les chiffres se réfèrent au « caoutchouc de plantation » (c.-à-d. au caoutchouc récolté sur des domaines et sur de petites propriétés indigènes en Asie) et au « caoutchouc sauvage » (c.-à-d. au caoutchouc produit dans les pays de l'Afrique et de l'Amérique du Sud). Ils ne comprennent ni le caoutchouc régénéré ni le caoutchouc synthétique dont la production mondiale n'est pas connue ; aux Etats-Unis, la production de caoutchouc régénéré s'est élevée en 1931 à 131,765 tonnes et en 1940 à 212,965 tonnes. La production de caoutchouc synthétique en 1939 a été évaluée à 50.000 tonnes en U.R.S.S., à 20.000 tonnes en Allemagne et à 3.000 tonnes aux Etats-Unis.

Note. — The statistics given in this table relate to shipments which afford a fairly reliable measure of production. Allowance has been made for moisture in wet rubber and latex. The figures cover both "plantation rubber" (i.e., rubber produced on estates and native small holdings in Asia) and "wild rubber" (i.e., rubber from African and South-American countries); they exclude reclaimed and synthetic rubber. World production of reclaimed and synthetic rubber is not known; in the United States, output of reclaimed rubber amounted in 1931 to 131,765 and in 1940 to 212,965 metric tons. Production of synthetic rubber in 1939 was roughly estimated at 50,000 tons in the U.S.S.R., at 20,000 tons in Germany and at 3,000 tons in the United States.

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE.	4	2	2	4	6	9	12	12	16	17	AFRICA.
Libéria.	—	—	—	—	* 1	* 2	* 2	3	6	7	Liberia.
Nigeria et Cameroun br.	2	1	1	2	2	2	3	3	3	3	Nigeria & Br. Cameroons.
Autres pays.	2	1	1	2	3	5	7	6	7	7	Other countries.
AMÉRIQUE CENT. (Mexique)	—	—	—	—	1	1	3	3	3	4	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD ¹ . . .	12	7	10	9	12	15	17	16	16	18	SOUTH AMERICA. ¹
ASIE.	796	710	854	1 020	867	845	1 125	877	984	1 370	ASIA.
Bornéo sept. et Sarawak.	17	13	19	29	29	30	40	28	36	54	N. Borneo and Sarawak.
Ceylan.	63	50	65	80	55	50	72	50	62	90	Ceylon.
Inde (brit.)	10	4	5	13	14	15	10	9	9	12	India.
" Birmanie.	(6)	(3)	(3)	(5)	(5)	(6)	7	7	7	10	" Burma.
Indes néerlandaises ² . .	261	214	287	385	287	315	439	303	379	545	Netherlands Indies. ²
Indochine fr.	11	14	18	20	29	41	44	60	66	65	French Indo-China.
Malaisie brit. ³	430	412	453	475	424	359	477	378	383	549	British Malaya. ³
Thaïlande ⁴	4	3	7	18	29	35	36	42	42	45	Thailand. ⁴
Océanie et Philippines *.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	OCEANIA and Philippines.*
TOTAL.	813	720	867	1 034	888	872	1 159	910	1 021	1 411	TOTAL.
LONDRES :	Prix en francs-or par kg : — Prices in gold francs per kg :										LONDON :
Standard quality	0.66	0.40	0.51	0.89	0.83	1.09	1.32	1.00	1.14	1.41	Av. { Standard quality
ribbed smoked	0.49	0.40	0.66	0.88	0.88	1.35	1.04	1.06	1.36	1.40	XII { ribbed smoked
sheet.											sheet.
NEW-YORK :											NEW YORK :
Ribbed smoked	0.70	0.39	0.54	0.88	0.83	1.11	1.30	0.99	1.18	1.34	Av. { Ribbed smoked
sheet.	0.53	0.38	0.64	0.88	0.90	1.35	1.01	1.08	1.34	1.39	XII { sheet.

SOURCE : Statistiques établies par le Comité international de contrôle du caoutchouc, Londres, d'après des sources officielles. — Statistics compiled by the International Rubber Regulation Committee, London, from official sources.

* Estimation.

¹ Amérique du Sud : caoutchouc provenant de la vallée de l'Amazonie, plus une estimation des expéditions provenant des autres parties de l'Amérique Centrale et du Sud (à l'exclusion du caoutchouc guayule).

² Indes néerlandaises : y compris le contenu en caoutchouc du latex exporté.

³ Malaisie britannique : y compris Brunei ; les expéditions comprennent le contenu en caoutchouc du latex exporté.

⁴ Thaïlande : jusqu'en juin 1935, importations en Malaisie, en provenance de la Thaïlande ; depuis, exportations de la Thaïlande.

* Estimate.

¹ South America : rubber obtained from the Amazon Valley, plus an estimated allowance for other parts of South and Central America (excl. guayule rubber).

² Netherlands Indies : including the rubber content of the latex exported.

³ British Malaya : including Brunei ; shipments including the rubber content of the latex exported.

⁴ Thailand : imports into Malaya from Thailand up to June 1935 : thereafter, exports from Thailand.

Tableau 57. PHOSPHATES NATURELS. — Table 57. 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 (PO₄)³Ca², mais parfois en acide phosphorique (P₂O₅). (Pour obtenir l'équivalent en phosphate tricalcique d'un pourcentage exprimé en P₂O₅, on le multiplie par 2,1849.)

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

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

Les phosphates bruts sont utilisés principalement pour la fabrication de superphosphates (voir *Annuaire* 1938/39, tableau 101) et, à un degré moindre, comme engrais.

Note. — In the majority of cases, the statistics refer to crude mineral with a variable phosphate content. This content is generally expressed in terms of tricalcium phosphate (PO₄)₃Ca₂, but sometimes in terms of phosphoric acid (P₂O₅). (To obtain the equivalent, in terms of tricalcium phosphate, of a percentage expressed in terms of P₂O₅, the latter should be multiplied by 2.1849.)

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

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

The crude phosphates are used chiefly for the manufacture of superphosphate (see *Year-Book*, 1938/39, Table 101), and in a lesser degree as fertilisers.

PAYS	% de - of (PO ₄) ³ Ca ²	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE		3 979	3 599	3 812	3 944	3 730	3 890	4 416	4 529	*4 100	.	AFRICA.
Algérie	58-66	565	569	588	532	604	531	631	584	* 450	.	Algeria.
Egypte	59-70	257	350	441	438	474	531	517	458	548	183	Egypt.
Madagascar	68-73	8	7	13	8	6	5	4	6	.	.	Madagascar.
Maroc français	75-77	1 001	995	960	1 200	1 152	1 335	1 479	1 447	1 492	.	French Morocco.
Tunisie	58-70	2 148	1 678	1 810	1 766	1 494	1 488	1 785	2 034	1 608	.	Tunis.
AMÉRIQUE DU NORD.												NORTH AMERICA.
Etats-Unis	68-77	2 619	1 767	2 346	2 945	3 210	3 518	4 330	3 922	4 052	4 133	United States.
AMÉRIQUE CENTR.												CARIBBEAN.
Curaçao (E.)	85-86	81	65	86	101	91	78	102	99	65	.	Curaçao. (E.)
ASIE (sans U.R.S.S.)		101	108	136	192	253	297	335	.	.	.	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Ile Christmas (E.)	78-86	67	86	93	130	150	164	165	162	178	242	Christmas Isl. (E)
Indes néerland.	55-66	—	3	8	5	12	11	26	33	19	34	Netherl. Indies.
Indochine	44	13	—	—	—	—	9	22	44	46	...	Indo-China.
Japon	75-82	21	19	35	57	91	113	122	.	.	.	Japan.
U.R.S.S.¹	± 40	910	730	1 167	1 763	2 376	3 001	3 014	*3 203	...	...	U.S.S.R.¹ *
dont : apatites	± 60	416	383	687	1 136	1 533	2 002	2 121	2 303	...	...	of which : apatites.
phosphorites ¹	.	494	347	480	627	843	999	893	* 900	...	...	phosphorites. ¹
EUROPE												EUROPE
(sans U.R.S.S.)		175	120	131	119	110	103	*150	...	.	.	(excl. U.S.S.R.).
Belgique	30	49	26	25	14	16	16	...	...	...	.	Belgium.
Espagne	63-65	8	10	15	19	20	8	14	24	*64	...	Spain.
Estonie	43-44	5	1	9	11	12	11	10	13	...	.	Estonia.
France	35-65	108	83	76	67	50	55	104	82	.	.	France.
Pologne	44	5	—	6	8	12	13	5	...	.	.	Poland.
Océanie		594	825	737	823	960	1 185	1 386	*1 378	...	...	OCEANIA.
Etabliss. français*	84-85	139	121	79	82	136	147	187	(E) 113	(E) 161	(E) 173	French Settlm. *
Ile Nauru (E.)	85-88	249	425	370	426	489	556	700	855	955	...	Nauru Island. (E)
Ile Océan (E.)	78-90	132	200	189	215	232	410	405	304	325	a) 1 267	Ocean Island. (E)
Ile Palaos	87	70	79	92	98	94	(E) 70	(E) 94	(E) 104	...	...	Palau Island.
Nouv.-Calédonie	75-76	4	—	7	2	9	2	—	2	...	...	New Caledonia. (E)
TOTAL		8 460	7 210	8 420	9 890	10 730	12 070	*13 730	*13 600	.	.	TOTAL.

Prix en francs-or calculés pour 100 kg de P₂O₅:

		<i>Prices in gold francs calculated per 100 kg of P₂O₅:</i>										
FLORIDE,												FLORIDA,
land-pebble, { moyenne	5.20	5.20	4.11	3.07	3.21	1.80	1.79	1.79	1.84	1.84	Av. }	land-pebble,
68 % { XII	5.20	5.20	3.15	3.16	2.16	1.79	1.79	1.79	1.84	1.84	XII. }	68 %.
ALGÉRIE,												ALGERIA,
TUNISIE, { moyenne	6.99	6.55	6.55	6.55	6.55	5.03	3.28	...	...	.	Av. }	TUNIS,
58-63 % f.o.b. { XII	6.99	6.55	6.55	6.55	5.46	3.93	2.84	...	...	.	XII. }	58-63 % f.o.b.

SOURCES : Statistiques nationales (Annuaire, informations directes). — National statistics (Year-Books, direct information). Institut international d'Agriculture. — International Institute of Agriculture. U. S. Bureau of Mines : *Minerals Year-Book*.

* Estimation. (E.) Exportations. a) Douze mois finissant le 30.VI.

¹ U.R.S.S. : les chiffres relatifs aux phosphorites sont très incertains ; la teneur des phosphorites est très basse.

* Estimate. (E.) Exports. a) Twelve months ending 30.VI.

¹ U.S.S.R. : figures relating to phosphorites are uncertain ; the content of phosphorites is very low.

Tableau 58. PÉTROLE BRUT ET HUILE DE SCHISTE. — Table 58. CRUDE PETROLEUM AND SHALE OIL.

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

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

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE	290	272	240	222	182	183	173	229	* 670	935	AFRICA.
Algérie	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	Algeria.
Egypte	289	271	238	221	182	183	171	226	666	929	Egypt.
Maroc français	—	—	1	1	—	—	2	3	—	—	French Morocco.
AMÉRIQUE DU NORD . .	116 877	107 776	122 680	123 109	135 094	149 056	173 233	165 166	171 890	183 739	NORTH AMERICA.
Canada	194	131	144	178	182	188	367	864	972	1 082	Canada.
Etats-Unis	116 683	107 645	122 536	122 931	134 912	148 868	172 866	164 302	170 918	182 657	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE . .	6 305	6 267	6 432	7 359	7 784	8 155	9 339	8 372	9 257	9 565	CARIBBEAN.
Mexique	4 934	4 842	5 087	5 826	6 142	6 292	7 159	5 877	6 547	6 721	Mexico.
Trinité (île)	1 371	1 425	1 345	1 533	1 642	1 863	2 180	2 495	2 710	2 844	Trinidad.
AMÉRIQUE DU SUD . .	23 016	22 810	23 089	26 945	29 002	30 375	35 509	35 930	38 466	36 073	SOUTH AMERICA.
Argentine	1 689	1 887	1 951	1 998	2 037	2 202	2 330	2 432	2 593	2 871	Argentine.
Bolivie	3	5	14	20	21	13	16	18	28	37	Bolivia.
Colombie	2 542	2 288	1 834	2 417	2 452	2 614	2 831	3 010	3 211	3 636	Colombia.
Équateur	250	232	235	236	249	277	289	302	305	310	Ecuador.
Pérou	1 340	1 313	1 762	2 162	2 253	2 324	2 309	2 097	1 796	1 776	Peru.
Venezuela	17 192	17 085	17 293	20 112	21 990	22 945	27 734	28 071	30 533	27 443	Venezuela.
ASIE (sans l'U.R.S.S.) .	12 694	13 753	14 895	16 948	19 817	21 794	25 471	26 004	26 732	26 217	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Arabie Saoudienne	—	—	—	—	—	2	8	67	536	727	Sa'udi Arabia.
Bahrein, îles	—	—	4	39	173	636	1 065	1 139	1 036	965	Bahrein Islands.
Borneo britannique	535	530	611	660	707	685	789	910	940	932	British Borneo.
Inde (britannique)	1 225	1 239	1 229	1 293	1 296	1 345	304	351	321	325	India.
» Birmanie	(980)	(994)	(1 000)	(1 033)	(1 009)	(1 067)	1 103	1 061	1 087	1 088	» Burma.
Indes néerlandaises	4 698	5 093	5 535	6 055	6 082	6 438	7 262	7 398	7 949	7 939	Netherlands Indies.
Irak	120	115	115	1 031	3 682	4 011	4 255	4 363	4 116	3 438	Iraq.
Iran	5 843	6 549	7 200	7 658	7 608	8 330	10 331	10 359	10 367	10 426	Iran.
Japon et Formose	273	227	201	212	269	347	* 354	* 356	* 380	377	Japan & Formosa.
U.R.S.S.	22 392	21 413	21 489	24 218	25 240	27 385	27 821	*28 859	*29 530	*29 700	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.).	7 725	8 255	8 294	9 443	9 449	9 819	8 328	7 990	7 969	.	EUROPE (ex. U.S.S.R.).
Albanie	—	—	* 2	* 2	12	48	88	127	208	.	Albania.
Allemagne	229	230	239	318	427	445	451	552	1 647	.	Germany.
Autriche	—	—	1	4	7	33	63	1 110	.	.	Austria.
France	74	75	79	78	76	70	71	72	1 70	.	France.
Hongrie	—	—	—	—	—	—	2	43	144	...	Hungary.
Italie	16	27	27	20	16	16	14	13	12	.	Italy.
Pologne	630	557	551	529	515	511	501	507	1 523	.	Poland.
Roumanie	6 756	7 348	7 377	8 466	8 376	8 703	7 150	6 594	6 239	5 764	Roumania.
Tchéco-Slovaquie	20	18	18	26	20	19	18	19	2 16	* 24	Czecho-Slovakia.
TOTAL	189 299	180 546	197 119	208 244	226 568	246 767	279 874	272 557	284 513	293 850	TOTAL.
Prix en francs-or par tonne métrique : — Prices in gold francs per metric ton :											
Kansas—Oklahoma (moy. aux puits. 33°-33,9°) { XII	21.77	30.84	17.36	21.30	21.09	23.30	25.97	25.07	21.54	21.54	Av. \ Kansas-Oklahoma XII/at wells, 33°-33.9°
	27.00	28.30	22.80	21.09	21.09	23.34	26.04	21.54	21.54	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.											ASIA.
Chine : Mandchourie.	61	71	87	109	60	.	.	* 120	...	...	China : Manchuria.
EUROPE	175	173	169	179	* 180	* 195	* 250	285	.	.	EUROPE.
Espagne	6	6	5	3	.	.	.	...	...	...	Spain.
Estonie	17	37	38	47	47	63	111	140	190	.	Estonia.
France	5	7	6	7	7	6	8	8	.	.	France.
Italie	2	2	—	1	2	3	2	2	.	.	Italy.
Royaume-Uni*	145	121	120	121	120	121	126	131	.	.	United Kingdom.*
TOTAL	236	244	256	288	* 240	.	.	* 405	.	.	TOTAL.

SOURCES : Statistiques nationales officielles. — National official statistics. U.S. Bureau of Mines : *Mineral Resources of the U.S.* ; *Minerals Year-Book*, etc. Imperial Institute (London) : *Statistical Summary. World Petroleum* (New York).

* Estimation ou chiffre provisoire.

* Estimate or provisional figure.

¹ Allemagne, Autriche, France, Pologne, 1939 : estimations publiées par *World Petroleum* (New-York).

¹ Germany, Austria, France, Poland, 1939 : estimates published by *World Petroleum* (New York).

² Tchéco-Slovaquie, 1939 et 1940 : Slovaquie.

² Czecho-Slovakia, 1939 and 1940 : Slovakia.

Tableau 59. PRODUITS DÉRIVÉS DU PÉTROLE. — Table 59. 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 dérivés liquides obtenus, principalement, par la distillation directe du pétrole brut et de l'huile de schiste (voir tableau 58), et 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 60); 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 en partie 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 « solvent 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, 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; mazout 0,930; huiles de graissage 0,900.

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 près de 150.000 tonnes dans le Royaume-Uni, et a été évaluée à 14.000 tonnes en France et à 1.500-2.000 tonnes en Belgique; en Allemagne, la production a été d'environ 950.000 tonnes en 1937; en 1940, différentes évaluations font supposer que la production a dépassé 2.500.000 tonnes.

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 l'Annuaire 1939/40, tableaux 59 et 37).

Note. — This table shows the production of natural (casing-head) gasoline and of liquid petroleum products, obtained mainly by the direct distillation of crude petroleum and shale oil (see Table 58), and 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 60) 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.

The production of synthetic motor spirit (synthetic gasoline) from coal by hydrogenation is not included in the table. In 1938, this production amounted to nearly 150,000 tons in the United Kingdom, and has been roughly estimated at 14,000 tons in France and 1,500-2,000 tons in Belgium; in Germany, production was about 950,000 tons in 1937; in 1940, various estimates suggest that production was above 2,500,000 tons.

Benzol and industrial alcohol, either pure or mixed with motor spirit, are employed to some extent as motor fuel (see Year-Book 1939/40, Tables 59 and 37).

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE.											AFRICA.
Egypte :											Egypt :
Essence	82	90	86	78	75	84	86	95	105	...	Motor spirit.
Pétrole lampant . . .	25	20	16	27	26	29	19	18	52	...	Kerosene.
Huiles lourdes . . .	207	177	151	130	151	145	133	168	389	...	Heavy oils.
Iles Canaries :											Canary Islands :
Essence *	.	.	80	80	80	60	75	114	...	...	Motor spirit.*
Pétrole lampant * . .	.	.	16	16	16	16	25	23	...	...	Kerosene.*
Huiles lourdes * . . .	.	.	265	265	265	175	135	200	...	...	Heavy oils.*
AMÉRIQUE DU NORD.											NORTH AMERICA.
Canada :											Canada :
Essence	1 570	1 336	1 413	1 543	1 716	1 897	2 153	2 185	2 474	...	Motor spirit.
Pétrole lampant . . .	177	260	306	273	296	262	317	291	321	...	Kerosene.
Huiles lourdes . . . *	1 800	* 1 500	1 790	1 895	* 2 000	* 2 100	2 181	2 183	2 345	...	Heavy oils.
Huiles de graissage . .	65	64	73	80	79	84	98	93	102	...	Lubricating oils.
Etats-Unis :											United States :
Gazoline naturelle . .	4 716	3 922	3 655	3 952	4 252	4 624	5 317	5 551	5 584	5 973	Natural gasoline.
Essence	46 323	42 805	43 968	45 432	49 878	55 040	60 725	60 306	65 079	65 202	Motor spirit.
Pétrole lampant . . .	5 466	5 645	6 307	6 935	7 188	7 222	8 410	8 317	8 824	9 515	Kerosene.
Huiles lourdes . . .	48 890	42 809	45 910	48 528	52 123	59 794	65 920	64 355	67 352	71 819	Heavy oils.
Huiles de graissage . .	3 821	3 210	3 402	3 774	3 985	4 425	5 054	4 411	5 013	5 261	Lubricating oils.

Tableau 59 (suite). Produits dérivés du pétrole. — Table 59 (continued). Petroleum Products.

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

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	*1940	COUNTRY
AMÉRIQUE CENTRALE.											CARIBBEAN.
Barbade :											Barbados :
Essence	.	—	—	—	—	1	—	—	...	...	Motor spirit.
Pétrole lampant. . .	.	1	1	—	1	—	—	1	...	...	Kerosene.
Huiles lourdes . . .	.	3	5	3	4	3	3	3	...	...	Heavy oils.
Cuba :											Cuba :
Gazoline naturelle . .	.	2	2	3	.	2	6	7	11	14	Natural gasoline.
Essence	.	41	27	36	45	44	53	55	50	50	Motor spirit.
Pétrole lampant. . .	.	18	15	15	18	22	21	22	19	19	Kerosene.
Huiles lourdes ¹ . . .	.	12	10	10	13	16	21	24	26	26	Heavy oils. ¹
Huiles de graissage . .	.	2	2	2	2	2	2	1	2	2	Lubricating oils.
Curaçao (E.) :											Curaçao (E.) :
Essence	2 068	2 001	2 225	2 471	2 432	3 036	2 858	3 466	.	.	Motor spirit.
Pétrole lampant. . .	45	166	285	193	383	440	287	613	.	.	Kerosene.
Huiles lourdes . . .	10 085	9 384	9 829	10 719	12 300	13 417	16 431	17 836	.	.	Heavy oils.
Huiles de graissage . .	137	115	117	153	183	188	330	346	.	.	Lubricating oils.
Mexique :											Mexico :
Gazoline naturelle . .	17	17	.	.	.	.	.	.	.	.	Natural gasoline.
Essence	488	555	801	1 010	995	1 123	1 410	1 871	1 777	1 452	Motor spirit.
Pétrole lampant. . .	284	230	194	255	246	185	219	262	280	291	Kerosene.
Huiles lourdes . . .	1 931	2 154	2 727	3 430	3 097	3 410	3 575	3 178	3 270	3 277	Heavy oils.
Huiles de graissage . .	67	83	71	71	92	82	74	53	36	50	Lubricating oils.
Trinité et Tobago (E.) :											Trinidad & Tobago (E.) :
Essence	211	227	248	305	321	347	350	451	.	.	Motor spirit.
Pétrole lampant . . .	5	8	11	9	16	19	16	14	.	.	Kerosene.
Huiles lourdes . . .	658	741	818	1 007	1 158	1 309	1 533	1 741	.	.	Heavy oils.
AMÉRIQUE DU SUD.¹											SOUTH AMERICA.¹
Argentine :											Argentine :
Gazoline naturelle . .	20	19	22	22	21	21	21	16	14	13	Natural gasoline.
Essence	505	575	549	602	706	723	816	883	998	935	Motor spirit.
Pétrole lampant. . .	95	119	112	122	144	165	208	233	182	278	Kerosene.
Huiles lourdes . . .	1 307	1 264	1 267	1 264	1 306	1 292	1 447	1 576	1 515	1 766	Heavy oils.
Huiles de graissage . .	.	18	33	30	46	45	51	56	73	63	Lubricating oils.
Bolivie :											Bolivia :
Essence	.	.	5	8	9	6	8	8	11	15	Motor spirit.
Huiles lourdes . . .	.	.	9	12	11	7	7	7	14	19	Heavy oils.
Colombie :											Colombia :
Gazoline naturelle . .	45	40	33	42	39	29	26	30	31	...	Natural gasoline.
Essence	30	31	35	47	52	81	92	101	107	121	Motor spirit.
Pétrole lampant. . .	7	8	9	12	11	15	17	17	23	23	Kerosene.
Huiles lourdes . . .	133	96	74	145	147	220	261	310	313	309	Heavy oils.
Huiles de graissage . .	5	3	2	3	4	4	4	3	4	5	Lubricating oils.
Equateur :											Ecuador :
Gazoline naturelle . .	.	.	.	.	.	.	4	4	...	...	Natural gasoline.
Essence	5	.	6	6	9	11	13	18	13	16	Motor spirit.
Pétrole lampant. . .	2	.	2	3	6	6	5	4	5	5	Kerosene.
Huiles lourdes ¹ . . .	1	.	4	5	6	5	6	7	8	8	Heavy oils. ¹
Pérou :											Peru :
Gazoline naturelle . .	77	91	105	113	140	158	125	116	115	105	Natural gasoline.
Essence	234	294	299	316	259	271	277	274	...	315	Motor spirit.
Pétrole lampant. . .	57	84	69	77	161	136	119	132	...	92	Kerosene.
Huiles lourdes . . .	276	260	324	371	368	372	365	392	...	407	Heavy oils.
Huiles de graissage . .	5	4	5	6	5	5	4	4	...	6	Lubricating oils.
Uruguay :											Uruguay :
Essence	—	—	—	—	—	—	.	.	92	...	Motor spirit.
Pétrole lampant . . .	—	—	—	—	—	—	.	.	46	...	Kerosene.
Huiles lourdes . . .	—	—	—	—	—	—	.	.	78	...	Heavy oils.
Venezuela :											Venezuela :
Essence	.	101	99	107	104	101	107	130	195	258	Motor spirit.
Pétrole lampant. . .	.	2	3	4	3	2	5	10	25	29	Kerosene.
Huiles lourdes . . .	.	783	889	987	1 030	1 108	960	1 196	1 557	3 152	Heavy oils.
ASIE (sans l'U.R.S.S.).											ASIA (excl. U.S.S.R.).
Bahrein, Iles :											Bahrain Islands :
Essence	—	—	—	—	—	35	89	302	...	...	Motor spirit.
Pétrole lampant. . .	—	—	—	—	—	18	29	136	...	...	Kerosene.
Huiles lourdes . . .	—	—	—	—	—	102	305	475	...	...	Heavy oils.

Tableau 59 (suite). Produits dérivés du pétrole. — Tableau 59 (continued). Petroleum Products.

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

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
ASIE (suite).											ASIA (continued).
Bornéo brit. :											British Borneo :
Essence	(E.) 130	(E.) 96	87	88	66	58	66	101	(E.) 121	(E.) 118	Motor spirit.
Pétrole lampant . . .	(E.) 39	(E.) 51	35	17	36	31	46	67	(E.) 56	(E.) 51	Kerosene.
Huiles lourdes . . .	(E.) 253	(E.) 251	495	555	607	590	679	(E.) 752	(E.) 715	(E.) 759	Heavy oils.
Chine : Mandchourie :											China : Manchuria :
Essence	—	1	2	1	16	...	...	...	...	...	Motor spirit.
Huiles lourdes . . .	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. ² :											India ² :
Gazoline naturelle . .	.	24	27	29	30	28	1	2	1	.	Natural gasoline.
Essence a)	213	227	243	271	306	312	53	66	70	.	Motor spirit. a)
Pétrole lampant a) . .	600	589	579	625	600	633	135	139	104	.	Kerosene. a)
Huiles lourdes ² . . .	62	57	75	46	25	23	8	34	...	.	Heavy oils. ²
Huiles de graissage . .	38	44	39	40	51	66	8	...	...	.	Lubricating oils.
Inde br. : Birmanie :											India : Burma :
Gazoline naturelle . .	.	(22)	(25)	(27)	(29)	(27)	33	33	35	.	Natural gasoline.
Essence	(169)	(180)	(185)	(204)	(240)	(242)	210	196	210	.	Motor spirit.
Pétrole lampant . . .	(507)	(494)	(484)	(509)	(484)	(444)	540	542	560	.	Kerosene.
Huiles lourdes	(44)	(44)	(65)	(38)	(21)	(24)	24	30	26	.	Heavy oils.
Huiles de graissage . .	(16)	(24)	(21)	(20)	(28)	(27)	30	27	33	.	Lubricating oils.
Indes néerlandaises :											Netherlands Indies :
Gazoline naturelle . .	173	172	190	197	186	163	172	161	161	165	Natural gasoline.
Essence	1 238	1 149	1 259	1 325	1 565	1 698	1 974	2 092	2 355	2 113	Motor spirit.
Pétrole lampant . . .	650	710	727	834	853	1 052	1 165	989	1 089	1 009	Kerosene.
Huiles lourdes	1 454	1 691	1 954	1 984	2 072	2 217	2 707	2 793	2 902	2 854	Heavy oils.
Huiles de graissage . .	27	20	23	26	23	23	33	25	29	34	Lubricating ils.
Irak :											Iraq :
Essence	.	* 14	* 21	13	13	16	21	22	...	...	Motor spirit.
Pétrole lampant . . .	.	* 15	* 15	16	16	17	20	20	...	...	Kerosene.
Huiles lourdes	.	.	.	57	59	59	73	112	...	...	Heavy oils.
Iran (E.) ³ :											Iran : (E.) ³
Essence	b) 1 201	b) 1 500	b) 1 527	b) 1 779	b) 1 478	b) 1 926	b) 1 858	2 058	1 883	d) 971	Motor spirit.
Pétrole lampant . . .	b) 411	b) 279	b) 446	b) 449	b) 463	b) 511	b) 563	610	534	d) 583	Kerosene.
Huiles lourdes	b) 2 834	b) 2 676	b) 3 750	b) 4 196	b) 3 411	b) 5 159	b) 6 541	6 033	5 499	d) 4 846	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	2 716	2 799	2 642	2 743	3 069	4 212	4 735	* 5 014	...	* 4 200	Motor spirit.
White spirit	40	83	14	30	.	.	.	.	.	.	White spirit.
Pétrole lampant . . .	3 861	3 560	3 822	4 462	4 910	5 410	5 984	* 7 000	...	* 6 600	Kerosene.
Huiles lourdes	9 898	9 281	7 533	9 264	9 200	* 10 000	...	...	...	...	Heavy oils.
Huiles de graissage . .	653	680	1 133	1 372	1 345	* 1 500	...	...	...	...	Lubricating oils.
EUROPE (sans U.R.S.S.).											EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne ⁴ :											Germany : ⁴
Essence ⁵	(404)	(415)	296	371	577	878	(1 260)	(1 350)	.	.	Motor spirit. ⁵
Pétrole lampant . . .	14	20	21	29	52	56	77	...	.	.	Kerosene.
Huiles lourdes	125	147	208	232	367	432	464	773	.	.	Heavy oils.
Huiles de graissage . .	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	76	60	.	Motor spirit.
Pétrole lampant . . .	.	.	.	.	14	20	15	19	16	.	Kerosene.
Huiles lourdes	.	.	.	.	102	175	173	170	119	.	Heavy oils.

Tableau 59 (fin). Produits dérivés du pétrole. — Table 59 (concluded). Petroleum Products.

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

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
EUROPE (suite).											EUROPE (continued).
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 : Essence . . .	1	4	5	6	6	8	14	15	...	.	Estonia : Motor spirit.
France :											France :
Essence	84	348	642	1 572	1 944	2 084	2 218	2 225	.	.	Motor spirit.
Pétrole lampant. . .	47	58	102	196	203	253	264	224	.	.	Kerosene.
Huiles lourdes . . .	181	310	797	2 004	2 319	2 737	2 460	2 355	.	.	Heavy oils.
Huiles de graissage .	82	103	100	230	272	222	256	198	.	.	Lubricating oils.
Hongrie c) :											Hungary c) :
Essence	56	45	45	44	42	44	53	60	...	...	Motor spirit.
Pétrole lampant. . .	62	55	55	56	41	42	67	70	273	...	Kerosene.
Huiles lourdes . . .	28	21	22	26	19	23	72	86	...	...	Heavy oils.
Huiles de graissage .	11	10	9	11	11	11	12	13	...	...	Lubricating oils.
Italie :											Italy :
Essence	133	157	163	126	103	130	289	422	518	.	Motor spirit.
Pétrole lampant. . .	24	33	42	38	50	41	124	154	144	.	Kerosene.
Huiles lourdes . . .	111	151	162	113	127	149	451	707	6	.	Heavy oils.
Huiles de graissage .	21	24	28	24	29	28	71	96	94	.	Lubricating oils.
Lettonie :											Latvia :
Essence	—	—	1	1	1	1	1	1	...	.	Motor spirit.
Pétrole lampant. . .	1	—	1	2	1	—	—	1	...	.	Kerosene.
Huiles lourdes . . .	—	1	1	2	2	1	1	2	...	.	Heavy oils.
Huiles de graissage .	3	1	1	2	2	1	1	4	...	.	Lubricating oils.
Pologne :											Poland :
Gazoline naturelle . .	41	39	42	41	39	40	41	43	.	.	Natural gasoline.
Essence	103	91	91	85	86	88	91	100	.	.	Motor spirit.
Pétrole lampant. . .	175	160	174	172	147	146	144	132	.	.	Kerosene.
Huiles lourdes . . .	116	105	101	82	97	98	102	90	.	.	Heavy oils.
Huiles de graissage .	85	74	80	86	72	53	46	48	.	.	Lubricating oils.
Roumanie :											Roumania :
Gazoline naturelle . .	123	151	169	192	219	282	306	276	244	...	Natural gasoline.
Essence	1 338	1 481	1 539	1 771	1 853	1 922	1 589	1 529	1 567	1 443	Motor spirit.
Pétrole lampant. . .	1 253	1 158	1 121	1 349	1 367	1 290	1 113	1 083	968	793	Kerosene.
Huiles lourdes . . .	3 886	4 269	4 503	4 685	4 690	4 603	3 780	3 397	3 005	2 918	Heavy oils.
Huiles de graissage .	3 886	4 269	4 503	75	82	63	49	65	63	...	Lubricating oils.
Royaume-Uni :											United Kingdom :
Essence	672	589	568	565	514	478	471	393	.	.	Motor spirit.
Pétrole lampant. . .	196	158	141	127	124	137	144	97	.	.	Kerosene.
Huiles lourdes . . .	958	817	780	773	881	969	1 023	1 149	.	.	Heavy oils.
Huiles de graissage .	78	78	78	101	105	109	135	148	.	.	Lubricating oils.
Suède :											Sweden :
Essence	6	7	11	12	10	12	13	15	25	...	Motor spirit.
Pétrole lampant. . .	—	1	2	2	2	1	2	2	4	...	Kerosene.
Huiles lourdes . . .	6	16	21	23	34	54	31	25	24	...	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*. U.S. Bureau of Mines : *International Petroleum Trade*.

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

a)-c) Douze mois finissant — Twelve months ending : a) 21.III; b) 21.VI de l'année suivante — of following year ; c) 31.VIII; d) I-X; chiffres correspondants pour 1939 — corresponding figures for 1939 : 1 656; 443; 4 511.

¹ Cuba, Equateur, huiles lourdes : non compris le mazout (fuel oil) (Cuba, 1936 : 17.700 t.; Equateur, 1940 : 81.000 t.). Brésil, 1939 (chiffres reçus en cours d'impression) : essence 20; pétrole lampant 9; huiles lourdes 16; huiles de graissage 2.

² Inde : à partir de 1937, non compris la Birmanie. Huiles lourdes : données incomplètes, mazout (fuel oil) seulement.

³ Iran : y compris les réexportations.

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

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.

⁶ Italie, 1939 : huile à gaz et huile Diesel, 273 milliers de tonnes; chiffre correspondant pour 1938 : 261.

¹ Cuba, Ecuador, heavy oils : excluding fuel oil (Cuba, 1936 : 17,700 m. t.; Ecuador, 1940 : 81,000 m. t.). Brazil, 1939 (figures received while in the press) : motor spirit 20; kerosene 9; heavy oils 16; lubricating oils 2.

² India : as from 1937, not including Burma. Heavy oils : incomplete data, fuel oil only.

³ Iran : includes re-exports.

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

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

⁶ Italy, 1939 : gas oil and Diesel oil, 273 thousand tons; corresponding figure for 1938 : 261.

Tableau 60. GAZ NATUREL. — Table 60. 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 l'éclairage et le 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	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	*1940	COUNTRY
AMÉRIQUE.											AMERICA.
Argentine	330	450	605	732	618	534	508	491	519	536	Argentine.
Canada	733	663	655	656	705	796	917	947	996	1 018	Canada.
Etats-Unis	47 756	44 062	44 048	50 143	54 274	61 388	68 179	65 005	70 137	75 665	United States.
Mexique	.	257	313	347	.	.	118	112	115	145	Mexico.
Venezuela ¹	.	534	532	584	617	642	668	810	...	...	Venezuela. ¹
ASIE.											ASIA.
Bornéo brit.	—	—	—	22	13	27	80	90	...	.	Brit. Borneo.
Indes néerland. ¹ .	654	686	788	840	849	812	884	951	979	1 014	Netherl. Indies. ¹
Japon	77	51	47	47	41	41	.	.	.	.	Japan.
U.R.S.S. ¹	597	702	751	1 080	1 205	1 441	*2 000	*2 600	...	...	U.S.S.R. ¹
EUROPE.											EUROPE.
Allemagne	.	.	.	.	14	22	21	...	.	.	Germany.
Autriche	—	—	—	15	—	—	—	...	.	.	Austria.
Hongrie	—	2	2	2	3	3	4	8	13	...	Hungary.
Italie	12.1	12.9	13.8	15	12	13	15	17	20	*50	Italy.
Pologne	474	437	462	469	485	483	531	581	.	.	Poland
Roumanie	1 383	1 456	1 500	1 814	1 812	2 130	2 007	1 860	1 702	...	Roumania.

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

* Estimate or provisional figure.

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 61. LIGNITE. — Table 61. 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 renvoi¹ au tableau 62.

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 footnote¹ to Table 62.

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	*1940	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD (Canada).	2 640	3 142	3 057	2 916	3 241	3 508	3 352	3 153	3 095	3 256	NORTH AMERICA (Canada).
ASIE (Japon).	118	109	116	125	109	109	.	.	.	.	ASIA (Japan).
EUROPE¹	169 864	156 752	159 315	170 520	181 200	197 005	225 032	232 067	.	.	EUROPE.¹
Allemagne	133 311	122 647	126 794	137 274	147 072	161 397	184 709	*194 959	.	.	Germany.
Autriche	2 982	3 104	3 014	2 851	2 971	2 897	3 242	*3 500	.	.	Austria.
Bulgarie	1 437	1 663	1 493	1 568	1 576	1 576	1 732	1 941	2 134	2 549	Bulgaria.
Espagne	341	336	301	285	312	*216	*293	*171	*205	568	Spain.
France	1 035	1 012	1 094	1 025	907	943	1 015	1 057	.	.	France.
Grèce	105	138	99	104	93	106	131	108	139	...	Greece.
Hongrie	6 111	5 931	5 907	6 199	6 718	7 105	8 055	8 306	9 518	10 306	Hungary.
Italie ³ A	364	376	383	409	545	769	1 059	1 322	.	.	Italy ³ A.
B†	(.)	(.)	(.)	(356)	(469)	(608)	(752)	(873)	(*1 058)	(.)	B†.
Pays-Bas	122	124	97	92	86	89	143	171	197	.	Netherlands.
Pologne	41	33	33	26	18	14	18	10	.	.	Poland.
Portugal	26	16	11	15	20	21	23	19	35	67	Portugal.
Roumanie	1 632	1 464	1 314	1 624	1 667	1 672	1 880	2 097	2 179	2 386	Roumania.
Tchéco-Slovaq. .	17 869	15 787	14 968	15 071	15 114	16 070	18 042	12 973	.	.	Czecho-Slovak.
Turquie	8	14	30	53	73	95	116	146	161	149	Turkey.
Yougoslavie . . .	4 480	4 107	3 777	3 925	4 028	4 035	4 574	5 287	5 622	6 888	Yugoslavia.
Océanie.	3 427	3 582	3 614	3 908	3 568	4 396	4 777	4 998	5 029	.	OCEANIA.
Australie	2 230	2 654	2 621	2 660	2 257	3 094	3 448	3 734	3 710	.	Australia.
Nouv.-Zélande . .	1 197	928	993	1 248	1 311	1 302	1 329	1 264	1 319	1 394	New Zealand.
TOTAL.	176 050	163 590	166 100	177 470	188 120	205 020	*233 270	*240 500	.	.	TOTAL.

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

† Données non comprises dans les totaux.

† Data not included in the totals.

* 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.

³ Italie, A : lignite selon la classification utilisée jusqu'en 1938 ; B : non compris une certaine espèce de lignite (voir tableau 62).

³ Italy, A : lignite according to the classification in use until 1938 ; B : excluding a certain brand of lignite. (See Table 62.)

Tableau 62. HOUILLE. — Table 62. COAL.

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

Note. — Ce tableau comprend l'antracite, mais, sauf indication contraire, il exclut le lignite.

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

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRIES
AFRIQUE	* 11 930	10 693	11 510	13 189	14 640	15 921	17 065	17 884	* 18 500	19 000	AFRICA.
Algérie	21	25	30	34	38	7	14	13	.	.	Algeria.
Congo belge	86	17	—	5	11	14	36	42	31	.	Belgian Congo.
Maroc français	6	15	27	36	52	49	107	123	116	.	French Morocco.
Mozambique	.	20	16	12	8	8	19	10	19	20	Mozambique.
Nigeria	333	257	239	264	262	296	369	368	311	313	Nigeria.
Rhodésie du Sud	587	438	484	643	695	705	1 029	1 044	1 118	.	Southern Rhod.
Un. Sud-Afric.	10 881	9 921	10 714	12 195	13 574	14 842	15 491	16 284	16 890	17 493	Un. of S. Africa.
AMÉRIQUE NORD	409 201	333 699	355 349	387 488	394 487	458 156	462 237	367 828	414 430	469 209	NORTH AMERICA.
Canada	8 466	7 507	7 741	9 613	9 358	10 308	11 014	9 815	11 141	12 628	Canada.
Etats-Unis ¹	400 735	326 192	347 608	377 875	385 129	447 848	451 223	358 013	403 289	456 581	United States. ¹
AMÉRIQUE CENTR. (Mexique)	922	653	565	631	942	1 072	912	893	628	548	CARIBBEAN. (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD*	1 938	1 852	2 464	2 820	3 194	3 014	3 195	3 363	3 357	3 905	S. AMERICA.*
Bésil	494	541	641	719	826	649	763	907	1 047	1 336	Brazil.
Chili ¹	1 100	1 080	1 538	1 808	1 900	1 875	1 988	2 044	1 850	1 937	Chile. ¹
Colombie	* 200	* 200	* 250	* 252	* 378	* 393	* 338	* 331	* 349	* 521	Colombia.
Pérou	141	26	30	35	85	90	99	75	108	107	Peru.
Venezuela	3	5	5	6	5	7	7	6	3	...	Venezuela.
ASIE (s. l'U.R.S.S.)	83 773	80 694	87 089	97 158	102 641	109 022	* 118 600	...	...	...	ASIA (ex. U.S.S.R.).
Bornéo britan.	48	—	—	—	1	—	—	...	...	...	Borneo.
Chine	17 995	18 858	18 802	20 897	21 613	22 250	22 469	...	...	17 800	China:
Mandchourie ¹	9 124	7 106	9 063	10 543	11 474	12 020	14 420	...	...	* 11 000	Manchuria. ¹
Corée	936	1 104	1 307	1 689	1 999	2 282	2 348	...	...	...	Korea.
Etats Mal. féd.	409	282	222	327	383	511	638	486	448	...	Fed. Mal. States.
Formose	1 422	1 355	1 533	1 521	1 597	1 744	...	...	...	...	Formosa.
Inde :	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	India :
Prov. brit.	20 846	19 022	18 454	20 569	21 353	20 916	22 695	25 684	25 044	26 496	Brit. prov.
Etats ind.	1 219	1 455	1 653	1 842	2 033	2 058	2 743	3 114	...	...	Ind. States.
Indes néerl. ¹	1 404	1 050	1 035	1 033	1 111	1 147	1 373	1 457	1 781	2 009	Netherl. Indies. ¹
Indochine	1 726	1 714	1 591	1 592	1 775	2 186	2 308	2 348	2 548	2 456	Indo-China.
Japon	27 987	28 053	32 524	35 925	37 762	41 803	45 258	* 53 000	...	...	Japan.
Philippines	19	18	16	23	24	30	26	41	47	...	Philippines.
Sakhaline	638	677	889	1 197	1 516	2 075	2 536	...	...	...	Sakhalin.
U.R.S.S.¹	56 752	64 664	76 205	93 940	109 000	123 679	122 579	132 888	134 500	146 800	U.S.S.R.¹
EUROPE (s. URSS)	505 936	458 916	464 402	498 489	505 979	* 528 227	* 579 583	* 571 220	...	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.)
Allemagne	118 640	104 741	109 692	124 857	143 003	158 283	184 513	* 186 179	...	...	Germany.
Sarre	11 367	10 438	10 561	11 318	...	...	...	...	...	...	Saar.
Autriche	228	221	239	251	261	244	230	* 226	...	...	Austria.
Belgique	27 042	21 424	25 300	26 389	26 506	27 867	29 859	29 585	29 844	25 605	Belgium.
Bulgarie	86	98	80	79	93	102	121	145	...	219	Bulgaria.
Espagne	7 091	6 854	5 999	6 035	7 028	* 3 333	* 2 225	* 5 693	6 755	8 849	Spain.
France	50 011	46 267	46 887	47 632	46 213	45 251	44 346	46 500	...	...	France.
Hongrie	776	895	800	756	823	827	917	1 042	1 107	1 207	Hungary.
Irlande	93	82	107	113	115	127	128	120	120	118	Ireland.
Italie ¹ A	236	255	334	374	443	806	964	960	...	...	Italy ¹ A.
B [†]	(.)	(.)	(.)	(427)	(522)	(967)	(1 272)	(1 480)	(* 2 025)	(.)	B [†]
Norvège :	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Norway :
Spitzberg	243	266	426	533	709	784	766	627	625	400	Spitzbergen.
Pays-Bas	12 901	12 756	12 574	12 341	11 878	12 803	14 321	13 488	12 861	...	Netherlands.
Pologne	38 265	28 835	27 356	29 233	28 545	29 747	36 218	38 104	...	...	Poland.
Portugal	201	186	209	203	211	217	259	308	313	310	Portugal.
Roumanie	287	188	195	228	278	293	303	299	289	257	Roumania.
Royaume-Uni	222 981	212 083	210 436	224 268	225 815	232 114	244 267	230 658	...	...	United Kingdom.
Suède	343	333	349	415	424	456	460	431	444	...	Sweden.
Tchéco-Slovaquie	13 165	11 032	10 627	10 789	10 894	12 233	16 951	13 814	...	...	Czecho-Slovakia.
Turquie	1 574	1 594	1 852	2 288	2 340	2 299	2 307	2 589	2 696	3 019	Turkey.
Yougoslavie	406	368	379	387	400	441	428	450	446	421	Yugoslavia.
Océanie	9 531	9 667	10 095	10 349	11 901	12 426	13 254	12 882	14 813	...	OCEANIA.
Australie	8 536	8 724	9 238	9 504	11 063	11 553	12 268	11 868	13 752	...	Australia.
Nlle-Zélande	995	943	857	845	838	873	986	994	1 061	1 163	New Zealand.
TOTAL *	1 080 000	960 800	1 007 700	1 104 600	1 142 800	1 251 500	1 317 400	1 232 000	...	...	TOTAL.*
Roy.-Uni (prix moyen d'exp. f.o.b.) XII	18.80 13.91	14.52 13.66	13.59 13.23	12.34 12.18	12.12 12.43	12.77 12.64	13.90 14.79	15.33 14.48	a) 14.17 b) 13.75	...	Av. { Un. Kingdom XII. { (aver. price of exp. f.o.b.)

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

* Estimation ou chiffre provisoire. - Estimate or provisional figure. a) I-VIII. b) VIII.

¹ Etats-Unis, Chili, Mandchourie, Indes néerl., U.R.S.S., Italie B : y compris une certaine quantité de lignite (en millions de tonnes : E.-U., 1938 : 2.7 ; U.R.S.S., 1940 : 15.9).

¹ U.S.A., Chile, Manchuria, Neth. Indies, U.S.S.R., Italy B : including some lignite (in millions of tons : U.S.A., 1938 : 2.7 ; U.S.S.R., 1940 : 15.9).

² Colombie, 1934-1940 : houille transportée par chemin de fer.

³ Japon 1938 : y compris Corée et Formose.

⁴ Allemagne, 1938 : non compris les territoires sudètes.

Tableau 63. PYRITES. — Table 63. PYRITES.

Note. — La partie **a)** de ce tableau se réfère aux pyrites de fer (FeS_2) et aux pyrites cuivreuses (c.-à-d. renfermant des chalcopyrithes, FeCuS_2) 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 chalcopyrithes 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 (1931-1933), 50 % ; Japon, 45 % ; Roumanie, 42,5 % ; Espagne (1931-1939), 40 %.

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 (FeS_2) and cupreous pyrites (i.e. containing some chalcopyrite, CuFeS_2), 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 chalcopyrite, 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 (1931-1933), 50 % ; Japan, 45 % ; Roumania, 42.5 % ; Spain (1931-1939), 40 %.

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).

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE	26	24	31	43	50	61	88	102	.	.	AFRICA.
Algérie	22	21	16	15	13	17	39	44	.	.	Algeria.
Rhodésie du Sud . .	—	—	11	12	12	19	20	27	27	.	Southern Rhodesia.
Union Sud-Africaine .	4	3	4	16	25	25	29	31	30	37	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE	393	240	342	449	548	671	702	605	732	743	AMERICA.
Canada	57	47	53	10	26	115	108	40	207	116	Canada.
Etats-Unis	336	193	289	439	522	556	594	565	525	627	United States.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)¹	757	897	1 130	1 333	1 758	2 363	.	.	.	.	ASIA (excl. U.S.S.R.).¹
Chypre	197	164	212	203	363	534	809	776	E.) 404	...	Cyprus.
Corée	—	7	15	40	56	78	78	...	...	...	Korea.
Japon	560	726	903	1 090	1 339	1 751	.	.	.	.	Japan.
U.R.S.S. †	(.)	(.)	(378)	(525)	(619)	(...)	(...)	(978)	(...)	(...)	U.S.S.R. †
EUROPE (sans U.R.S.S.)	4 741	4 372	4 873	5 036	5 276	*5 176	*6 141	*7 025	.	.	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	224	175	190	226	277	285	424	415	.	.	Germany.
Espagne	2 594	2 125	2 219	2 072	2 185	*1 740	*2 277	*2 727	E.) 1 636	...	Spain.
Finlande	156	158	173	274	352	370	351	352	399	...	Finland.
France	193	191	169	162	152	147	146	147	.	.	France.
Grèce	141	87	184	151	132	208	207	245	217	...	Greece.
Italie	646	517	733	812	833	865	915	930	978	.	Italy.
Norvège	360	727	865	961	894	1 032	1 048	1 028	1 025	...	Norway.
Pologne	4	—	1	11	16	38	82	92	.	.	Poland.
Portugal	287	282	204	219	210	243	350	718	673	373	Portugal.
Roumanie	25	5	12	4	10	10	11	11	12	...	Roumania.
Royaume-Uni	2	1	1	2	4	5	5	4	.	.	United Kingdom.
Suède	58	72	86	101	107	134	173	186	192	...	Sweden.
Tchéco-Slovaquie . .	21	16	15	18	20	19	18	.	.	.	Czecho-Slovakia.
Yougoslavie	30	16	21	23	84	80	134	150	127	*135	Yugoslavia.
Océanie (Australie) . .	1	—	2	12	26	34	41	51	55	.	OCEANIA (Australia).
TOTAL (sans l'U.R.S.S.)	5 920	5 530	6 380	6 870	7 660	*8 310	*9 800	*10 500	.	.	TOTAL (excl. U.S.S.R.).

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

* 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 63 (fin). Pyrites. — Table 63 (concluded). Pyrites.

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

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE	12	12	14	19	22	27	38	46	.	.	AFRICA.
Algérie	9.8	10	7	7	6	8	17	21	.	.	Algeria.
Rhodésie du Sud . .	—	—	5	5	5	8	8	11	* 11	.	Southern Rhodesia.
Union Sud-Africaine .	* 1.7	* 1.5	* 1.6	7	11	11	13	14	13	16	Un. of South Africa.
AMÉRIQUE	153	92	136	175	219	277	291	243	326	319	AMERICA.
Canada	29	24	26	5	13	57	55	20	104	57	Canada.
Etats-Unis	124	68	110	170	206	220	236	223	222	262	United States.
ASIE *	350	410	520	590	780	1 060	.	.	.	.	ASIA.*
Chypre	98	81	108	101	182	267	404	388 (E.)	202	.	Cyprus.
Japon *	250	330	410	490	600	790	.	.	.	.	Japan.*
EUROPE *	1 990	1 850	2 060	2 110	2 190	2 190	2 580	2 960	.	.	EUROPE.*
Allemagne	97	75	82	97	118	122	180	* 175	.	.	Germany.
Espagne *	1 040	860	890	830	870	700	910	1090 (E.)	650	...	Spain.*
Finlande	40	41	44	70	92	91	87	87	101	...	Finland.
France	88	87	76	70	69	66	66	67	.	.	France.
Grèce	67	42	90	73	64	101	100	120	99	...	Greece.
Italie	300	238	336	374	367	404	427	437	.	.	Italy.
Norvège	160	319	383	425	406	467	463	458	457	...	Norway.
Pologne	1.5	—	0.5	4.8	6.9	17	36	41	.	.	Poland.
Portugal	* 144	* 141	* 102	103	100	115	158	* 320	* 309	181	Portugal.
Roumanie *	10	2	5	2	4	5	5	5	5	...	Roumania.*
Suède	23	28	34	40	43	57	75	84	87	...	Sweden.
Tchéco-Slovaquie . .	8.2	6.6	7.5	7.5	8.4	8	8	.	.	.	Czecho-Slovakia.
Yugoslavie	12	7	7	10	38	37	62	69	58	62	Yugoslavia.
TOTAL *	2 510	2 360	2 730	2 890	3 210	3 550	4 210	4 500	.	.	TOTAL.*

Tableau 64. SOUFRE. — Table 64. 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 63 b).)

Ces statistiques ne sont toutefois pas entièrement homogènes, vu qu'elles se rapportent soit au minerai de soufre, soit à son contenu, soit 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 63 (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	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD (Etats-Unis) ¹	2 163	904	1 429	1 444	1 659	2 049	2 786	2 432	2 125	2 776	NORTH AMERICA. (United States). ¹
AMÉRIQUE DU SUD	.	.	16	27	24	27	25	23	29	...	SOUTH AMERICA.
Chili	12	12	13	21	20	26	23	21	27	...	Chile.
Bolivie (E.) †	.	.	3	6	4	1	2	2	2	4	Bolivia. (E.) †
ASIE *	70	98	129	151	* 180	* 210	.	.	.	.	ASIA.*
Chine	6	5	4	4	.	.	.	.	.	.	China.
Indes néerlandaises . .	1.7	7.6	11	12	10	11	13	16	17	17	Netherlands Indies.
Japon ²	62	85	114	135	165	198	.	.	.	.	Japan. ²
EUROPE	387	385	413	377	342	355	369	403	* 380	.	EUROPE.
Espagne ³ A. †	(65)	(53)	(54)	(55)	(45)	(13)	(8)	(8)	(...)	(...)	Spain. ³ A.†
B.	13	10	11	11	9	3	2	2	...	...	B.
Italie	374	375	402	366	331	349	364	397	* 376	.	Italy.
Portugal †	.	.	.	(1)	(9)	(9)	(10)	(11)	(11)	(10)	Portugal.†
Roumanie †	.	.	(3)	(6)	(6)	(11)	(8)	(...)	(...)	(...)	Roumania.†
Turquie	—	—	—	—	2	3	3	4	3	2	Turkey.
TOTAL *	2 632	1 399	1 987	1 999	2 210	2 640	3 400	3 100	* 2 800	.	TOTAL.*
New-YORK : soufre brut { moy. 99 99 80 58 55 54 54 53 49 49 f. o. b. mines { XII 99 64 55 55 55 54 54 49 49 49 CATANIA : { moy. 127 119 92 96 95 88 69 70 62 . jaune, sup. { XII 128 95 85 96 95 65 71 70 62 .											NEW YORK : Av. \ raw sulphur XII \ f.o.b. mines. Av. \ CATANIA : 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 65. ACIDE SULFURIQUE (en H₂SO₄ à 100%). — Table 65. 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 équivalent 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, lorsqu'aucune teneur n'était spécifiée, converti sur la base de 105 % d'H₂SO₄, ce qui correspond à de 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 fonderies, 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.

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 + nSO₃) 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	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE ¹ (Congo belge)	9	3	1	.	6	7	12	13	12	.	AFRICA ¹ (Belg. Congo).
AMÉRIQUE DU NORD.	3 558	.	.	.	3 849	.	4 762	3 872	4 598	...	NORTH AMERICA.
Canada	108	124	134	186	202	219	256	243	226	284	Canada.
Etats-Unis ² A.	3 450	.	.	.	3 647	.	4 506	*3 629	4 372	...	United States. ² A.
" B.	3 289	2 495	2 909	3 352	3 813	4 327	4 969	3 786	4 639	5 188	" " B.
AMÉRIQUE DU SUD.											SOUTH AMERICA.
Argentine ³ †	(.)	(.)	(.)	(.)	(21)	(...)	(...)	(...)	(34)	(44)	Argentine ³ †.
ASIE.											ASIA.
Inde (brit.)	31	30	30	28	31	31	30	28	30	.	India.
" Birmanie	(5)	(5)	(4)	(4)	(4)	(4)	3	3	...	...	" Burma.
Indes néerlandaises	.	.	.	6	5	7	11	12	...	...	Netherl. Indies.
Japon [*]	790	1 000	1 225	1 395	1 825	2 100	*2 500	.	.	.	Japan. [*]
U.R.S.S.	464	552	627	782	994	1 208	...	...	...	...	U.S.S.R.
EUROPE (s. l'U.R.S.S.)*	4 700	4 400	4 950	5 350	5 600	6 350	7 050	*7 500	.	.	EUROPE (ex U.S.S.R.)*
Allemagne.	1 100	935	1 206	1 307	1 574	1 765	2 050	...	.	.	Germany.
Belgique [*]	396	344	.	625	...	...	...	...	...	...	Belgium. [*]
Danemark	3	3	3	4	4	5	5	5	...	...	Denmark.
Espagne ⁴ †	(103)	(92)	(102)	(130)	(.)	(.)	(.)	(...)	(...)	(...)	Spain. ⁴ †
Finlande	10	14	16	18	20	23	23	27	⁵ 25	...	Finland.
France [*]	1 100	.	900	.	850	.	1 180	1 100	.	.	France. [*]
Grèce.	18	15	16	31	39	42	34	43	...	...	Greece.
Irlande	44	40	37	40	44	52	54	55	...	...	Ireland.
Italie ⁶	633	562	678	818	858	1 021	1 094	*1 150	.	.	Italy. ⁶
Pays-Bas	420	480	510	420	310	400	480	525	...	...	Netherlands.
Pologne.	120	99	121	143	116	141	189	...	.	.	Poland.
Portugal †	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(80)	(81)	(85)	(83)	Portugal.†
Roumanie.	40	.	38	39	39	39	39	45	45	14	Roumania.
Royaume-Uni	677	757	765	860	907	1 008	1 063	955	.	.	United Kingdom.
Suède	130	121	128	127	152	148	163	168	171	...	Sweden.
Yougoslavie.	11	8	9	13	13	16	20	24	...	.	Yugoslavia.
Océanie (Australie) α)*	220	160	220	230	260	230	435	503	497	.	OCEANIA (Australia) α)*
TOTAL [*]	9 800	8 800	10 100	11 300	12 500	14 500	16 100	*16 000	.	.	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. α) Douze mois finissant le 30.VI.

¹ Afrique : production en Egypte, environ 8.000 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 à 700.000 tonnes environ en 1934.

⁵ Finlande, 1939 : non compris les territoires cédés en 1940 à l'U.R.S.S.

⁶ Italie : non compris la production de la Régie des poudres.

* Estimate or provisional figure. † Data not included in the totals. α) Twelve months ending 30.VI.

¹ Africa : annual production in Egypt about 8,000 tons.

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

³ Argentine : information concerning strength not available.

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

⁵ Finland, 1939 : excluding territories ceded in 1940 to the U.S.S.R.

⁶ Italy : excluding output of State powder works.

Tableau 66. MINERAI DE MANGANESE (Contenu en métal).

Table 66. 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	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE	217.9	* 29.2	157.8	219.3	297.6	394.2	654.8	500.7	.	.	AFRICA.
Congo belge *	—	—	—	—	—	—	15.5	3.8	—	.	Belgian Congo.*
Côte de l'Or (E.)	131.0	27.0	141.0	181.0	212.0	219.0	280.0	172.0	179.0	.	Gold Coast. (E.)
Egypte.	32.6	0.2	0.1	0.5	25.5	39.1	53.9	45.7	35.0	19.5	Egypt.
Maroc espagnol . . .	—	—	—	—	—	—	0.3	0.1	—	—	Spanish Morocco.
Maroc français . . .	5.7	* 2.0	3.8	4.3	10.7	14.2	35.6	* 40.0	—	—	French Morocco.
Rhodésie du Nord.	0.7	—	2.1	0.6	1.4	0.8	0.7	0.5	* 0.6	—	Northern Rhodesia.
Union Sud-Africaine.	47.9	—	10.8	32.9	48.0	121.1	268.8	238.6	175.3	174.5	Un. of South Africa.
AMÉRIQUE DU NORD. .	16.1	7.6	8.4	11.8	11.8	14.9	20.2	11.6	12.7	.	NORTH AMERICA.
Canada *	0.1	—	—	—	—	0.1	—	—	0.2	—	Canada.*
Etats-Unis	16.0	7.6	8.4	11.6	11.8	14.8	20.2	11.6	12.5	18.3	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE *	2.8	4.8	15.9	33.7	25.7	20.7	58.5	63.5	52.6	66.4	CARIBBEAN.*
Cuba ¹	1.2	3.5	14.8	31.9	22.6	17.7	57.3	62.5	52.5	65.2	Cuba. ¹
Mexique *	0.3	0.1	0.3	0.9	1.4	1.5	—	0.5	0.1	1.2	Mexico.*
Puerto-Rico (E.) . .	1.3	1.2	0.8	0.9	1.7	1.5	1.2	0.5	—	—	Puerto Rico. (E.)
AMÉRIQUE DU SUD *	65.3	9.3	11.6	5.1	21.2	76.5	125.0	146.1	124.0	151.0	SOUTH AMERICA.*
Argentine.	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	—	Argentine.
Brésil *.	65.0	9.0	11.0	3.0	19.0	74.0	119.0	137.0	118.0	140.0	Brazil.*
Chili	0.2	0.2	0.4	1.9	2.0	2.3	5.7	8.9	5.8	10.5	Chile.
ASIE (sans l'U.R.S.S.) *	305.6	139.1	146.9	248.7	378.1	475.1	* 610.0	.	.	.	ASIA (excl. U.S.S.R.)*
Chine	* 14.0	9.7	4.6	1.2	* 0.5 (E.)	* 11.0 (E.)	* 23.5 (E.)	0.6 (E.)	(E.)	(E.)	China.
Etats Mal. non fédérés ²	2.0	2.1	3.0	4.5	6.6	8.6	7.7	7.5	7.4	—	Unfed. Malay States. ²
Inde (brit.) *	273.0	108.0	111.0	206.0	326.0	414.0	534.0	492.0	430.0	—	India.*
Indes néerlandaises .	7.8	4.5	5.5	6.1	6.4	4.6	6.1	5.0	6.4	6.1	Netherlands Indies.
Inde portugaise * . .	1.8	1.8	0.8	1.9	1.8	1.2	1.8	4.7	4.1	3.3	Portuguese India.*
Indochine française ²	—	—	—	—	0.6	1.6	2.5	1.1	* 1.2	—	French Indo-China. ²
Japon *	7.0	13.0	22.0	29.0	36.0	34.0	—	—	—	—	Japan.*
Philippines *	—	—	—	—	(E.) 0.2	0.1	2.7	19.2 (E.)	17.1 (E.)	29.0 (E.)	Philippines.*
U.R.S.S. *	400	350	450	800	1 050	1 350	1 250	1 050	—	* 1 300	U.S.S.R.*
EUROPE (sans U.R.S.S.)*	114.4	55.4	91.8	154.4	212.2	* 253.0	* 303.0	.	.	.	EUROPE (excl. U.S.S.R.)*
Allemagne ²	83.5	42.8	75.7	133.8	171.5	191.2	208.7	.	.	.	Germany. ²
Autriche ²	11.5	6.6	5.5	9.4	16.9	23.1	41.8	.	.	.	Austria. ²
Bulgarie	—	—	—	—	—	1.1	4.5	* 0.8	* 0.4	—	Bulgaria.
Espagne	5.5	0.8	0.9	1.2	0.4	—	—	—	—	—	Spain.
France ²	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	France. ²
Grèce	0.2	0.3	0.8	0.6	0.2	0.6	3.2	* 3.2	* 5.0	—	Greece.
Hongrie	0.5	0.6	2.1	—	2.2	11.3	10.1	8.9	15.7	—	Hungary.
Italie.	2.3	0.1	1.6	2.5	3.3	8.9	12.0	* 15.0	.	.	Italy.
Portugal	0.1	—	—	0.1	0.1	0.1	0.2	* 0.4	0.3	0.7	Portugal.
Roumanie	6.8	1.8	1.0	3.9	7.1	12.2	18.3	21.7	14.9	—	Roumania.
Suède	2.7	1.7	2.2	2.5	2.7	2.3	2.1	2.2	1.8	—	Sweden.
Turquie	0.3	0.7	1.8	—	7.5	1.2	0.1	1.0	0.2	0.2	Turkey.
Yugoslavie.	0.9	—	0.2	0.4	0.3	1.0	1.6	1.4	2.0	3.8	Yugoslavia.
Océanie (Australie) *	—	—	0.1	—	0.1	—	0.6	0.3	—	—	OCEANIA (Australia).*
TOTAL *	1 122	595	883	1 473	1 997	2 584	* 3 020	.	.	.	TOTAL.*

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

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

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

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

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

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

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

Tableau 67. MINÉRAI DE FER (Contenu en métal). — Table 67. 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 des minerais de fer extraits (y compris les minerais manganésifères). Les principaux minerais de fer sont l'hématite (Fe_2O_3), la magnétite (Fe_3O_4), la limonite ($\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$) et la sidérite (FeCO_3). Le tableau ne comprend pas le fer contenu dans les pyrites (tableau 63). Dans beaucoup de cas, les chiffres sont très approximatifs.

Note. — This table refers to the estimated iron content of iron ores (including manganiferous iron ores) mined. The principal iron ores are hematite (Fe_2O_3), magnetite (Fe_3O_4), limonite ($\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$) and siderite (FeCO_3). The data do not cover the iron content of pyrites (see Table 63). In many cases, the figures are only of an approximate nature.

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE	1 008	447	853	1 719	2 250	2 596	* 3 305	* 3 876	...	.	AFRICA.
Algérie	447	234	381	703	907	1 010	1 260	1 640	* 1 500	.	Algeria.
Congo belge *	10	—	—	4	4	—	7	1	4	.	Belgian Congo.*
Maroc espagnol . . .	305	94	283	454	642	636	854	805	...	...	Spanish Morocco.
Maroc français . . .	—	—	—	—	—	—	* 35	* 140	.	.	French Morocco.
Sierra-Leone (E.) . .	—	—	14	133	251	328	367	499	...	...	Sierra Leone. (E.)
Sud-Ouest Africain * .	11	—	—	—	—	—	7	11	10	...	S. W. Africa.*
Tunisie	229	108	150	281	254	387	480	460	* 420	.	Tunis.
Union Sud-Africaine .	6	11	25	144	192	235	295	320	312	396	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE DU NORD . .	16 233	5 198	9 110	12 867	16 100	25 771	38 143	15 322	27 613	39 200	NORTH AMERICA.
Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	* 50	.	Canada.
Etats-Unis : Total * .	15 950	5 030	8 940	12 600	15 750	25 300	37 290	14 435	26 690	38 350	United States : Total.*
Minéral de fer ¹ . . .	15 876	5 028	8 918	12 584	15 608	25 078	36 991	14 322	26 428	37 919	Iron ore. ¹
Terre-Neuve	283	168	170	267	350	471	853	887	873	797	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENTRALE .	146	104	179	113	163	282	314	169	249	174	CARIBBEAN.
Cuba	104	87	129	45	102	203	224	70	138	104	Cuba.
Mexique	42	17	50	68	61	79	90	99	111	70	Mexico.
AMÉRIQUE DU SUD * . .	470	137	405	649	612	965	1 136	1 590	1 470	1 541	SOUTH AMERICA.*
Brésil *	30	30	55	65	95	150	220	640	485	480	Brazil.*
Chili	440	107	350	584	517	815	916	950	985	1 062	Chile.
ASIE (sans l'U.R.S.S.) .	2 995	2 966	2 841	3 736	* 4 554	* 5 708	.	.	.	.	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine : sans Mandch.*	620	500	460	560	(E.) 540	(E.) 530	(E.) 240	(E.) 30	(E.) 40	225	China : ex. Manch.*
Mandchourie* . . .	510	520	590	590	770	1 300	.	.	.	.	Manchuria.*
Corée	* 230	* 210	* 290	320	346	* 350	.	.	.	.	Korea.
Etats Malais non féd.	448	447	498	742	914	1 077	1 077	1 030	1 275	.	Unfed. Malay St.
Inde (Brit.)	1 057	1 148	803	1 250	1 534	1 666	1 870	1 790	1 994	.	India.
» Birmanie	(1)	(4)	(24)	(16)	(18)	(17)	17	12	.	.	» Burma.
Indochine fr.	—	—	—	1	—	5	16	72	75	18	Fr. Indo-China.
Japon	130	141	200	270	* 320	* 470	.	.	.	.	Japan.
Philippines *	—	—	—	(E.) 3	(E.) 130	310	400	500	650	700	Philippines.*
U.R.S.S.*	5 300	6 000	7 200	10 800	13 400	14 000	14 000	13 500	...	* 14 000	U.S.S.R.*
EUROPE (sans U.R.S.S.)³	* 25 140	* 16 400	* 17 660	21 774	24 166	28 102	* 33 970	* 32 000	.	.	EUROPE (ex. U.S.S.R.)³
Allemagne	842	443	828	1 372	1 849	2 259	2 759	* 3 100	.	.	Germany.
Autriche	181	107	94	163	269	364	672	* 900	.	.	Austria.
Belgique	46	33	38	42	59	69	96	65	60	...	Belgium.
Bulgarie	—	—	—	—	2	4	10	11	13	...	Bulgaria.
Espagne *	1 504	803	843	986	1 240	960	460	1 180	1 500	1 350	Spain.*
France	* 13 000	* 9 000	* 10 000	10 450	9 832	10 186	11 520	10 100	.	.	France.
Grèce	104	21	39	71	99	134	145	165	* 150	...	Greece.
Hongrie	29	18	18	25	65	100	100	* 130	* 220	230	Hungary.
Italie	* 285	214	264	252	286	435	515	510	490	.	Italy.
Luxembourg	1 438	999	1 036	1 174	1 269	1 476	2 240	1 507	...	.	Luxemburg
Norvège	378	245	309	368	497	599	718	972	930	...	Norway.
Pologne	74	20	50	78	105	149	248	270	.	.	Poland.
Portugal	—	—	2	1	—	4	3	1	—	—	Portugal.
Roumanie	27	4	6	40	46	53	63	68	69	...	Roumania.
Royaume-Uni	2 402	2 234	2 274	3 227	3 321	3 872	4 333	3 615	.	.	United Kingdom.
Suède	4 344	2 032	1 686	3 250	4 859	6 853	9 136	8 411	8 360	...	Sweden.
Suisse	20	10	2	4	2	—	40	55	60	60	Switzerland.
Tchéco-Slovaquie . .	400	199	141	181	247	359	* 600	.	* 246	* 278	Czecho-Slovakia.
Yougoslavie	69	14	27	90	118	226	310	300	330	300	Yugoslavia.
Océanie	203	366	494	848	1 262	1 267	1 255	1 529	* 1 774	.	OCEANIA.
Australie	199	366	490	847	1 257	1 267	1 255	1 509	* 1 730	.	Australia.
Nouvelle-Calédonie . .	—	—	—	—	—	—	—	19	43	90	New Caledonia.
Nouvelle-Zélande . .	4	—	4	1	5	—	—	1	1	1	New Zealand.
TOTAL *	51 500	31 600	38 800	52 500	62 500	78 700	* 98 500	* 74 000	* 88 000	.	TOTAL.*

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

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

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

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

² U.R.S.S., 1940 : rapports consulaires des Etats-Unis.

³ Europe : non compris la Turquie (minéral brut, 1938 : 76.500 ; 1939 : 239.040 ; 1940 : 130.338 tonnes).

⁴ Hongrie : « Territoire de Trianon » : 1938, 104 ; 1939, 100.

⁵ Tchéco-Slovaquie, 1939 et 1940 : Slovaquie seulement.

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

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

² U.S.S.R., 1940 : United States Consular Reports.

³ Europe : excluding Turkey (crude ore, 1938 : 76,500 ; 1939 : 239,040 ; 1940 : 130,338 metric tons).

⁴ Hungary : « Trianon Territory » : 1938, 104 ; 1939, 100.

⁵ Czecho-Slovakia, 1939 and 1940 : Slovakia only.

Tableau 68. FONTE ET FERRO-ALLIAGES. — Table 68. 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, ferrosilicium, 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	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE (Union Sud-Africaine)	10	15	26	130	173	202	276	294	300	304	AFRICA (Union of South Africa).
AMÉRIQUE DU NORD	19 196	9 085	13 822	16 840	22 383	32 294	38 720	20 242	33 211	44 324	NORTH AMERICA.
Canada	474	163	262	442	667	767	997	774	845	1 325	Canada.
Etats-Unis	18 722	8 922	13 560	16 398	21 716	31 527	37 723	19 468	32 366	42 999	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	53	20	54	66	64	88	90	105	95	92	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD (Brésil)	28	29	47	59	64	78	98	122	160	186	SOUTH AMERICA (Brazil).
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	2 649	2 649	3 314	3 956	*4 450	*4 650	*5 350	.	.	.	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine : sans la Mandchourie.	136	154	173	156	.	.	.	.	.	107	China : excluding Manchuria.
» Mandchourie.	342	368	434	476	608	647	762	.	.	* 736	» Manchuria.
Corée	147	162	162	211	211	217	168	.	.	.	Korea.
Inde (brit.)	1 090	928	1 075	1 341	1 490	1 568	1 655	1 596	1 785	.	India.
Japon	934	1 037	1 470	1 772	1 965	2 072	*2 635	.	.	.	Japan.
U.R.S.S.	4 871	6 161	7 110	10 428	12 489	14 395	14 487	14 600	15 240	14 950	U.S.S.R.
EUROPE (s. l'U.R.S.S.)	28 585	21 414	24 652	30 962	*33 814	*39 107	*44 335	*40 800	.	.	EUROPE (ex. U.S.S.R.).
Allemagne	6 061	3 932	5 247	8 717	12 846	15 302	15 960	18 595	.	.	Germany.
Sarre	1 515	1 349	1 592	1 826	.	.	.	.	.	.	Saar.
Autriche	145	94	88	133	193	248	388	.	.	.	Austria.
Belgique	3 198	2 749	2 710	2 953	3 030	3 161	3 804	2 426	3 059	1 791	Belgium.
Espagne	479	301	339	372	* 341	* 226	* 132	* 436	* 457	* 581	Spain.
Finlande	12	14	12	8	11	13	24	36	* 35	...	Finland.
France	8 206	5 537	6 359	6 142	5 789	6 230	7 916	6 049	.	.	France.
Hongrie	160	66	93	140	186	306	358	335	409	432	Hungary.
Italie	554	495	567	582	704	828	874	929	1 101	.	Italy.
Luxembourg	2 053	1 960	1 888	2 000	1 872	1 987	2 512	1 551	1 778	.	Luxemburg.
Norvège	119	103	113	127	131	167	181	174	191	...	Norway.
Pays-Bas a)	256	233	258	262	256	290	299	276	.	.	Netherlands a).
Pologne	347	199	306	382	394	586	720	968	.	.	Poland.
Roumanie	26	9	2	62	82	97	127	133	119	...	Roumania.
Royaume-Uni	3 833	3 631	4 202	6 065	6 527	7 845	8 629	6 870	.	.	United Kingdom.
Suède	418	282	346	558	613	632	693	714	691	...	Sweden.
Tchéco-Slovaquie	1 165	450	499	600	811	1 140	1 675	1 234	* 39	* 40	Czecho-Slovakia.
Yougoslavie	38	10	31	33	21	44	41	58	61	84	Yugoslavia.
Océanie	241	193	345	496	715	796	928	982	1 160	.	OCEANIA.
Australie b)	237	193	342	495	710	796	928	982	1 160	.	Australia b).
Nouvelle-Zélande	4	—	3	1	5	—	—	—	...	...	New Zealand.
TOTAL	55 630	39 570	49 370	62 940	*74 150	*91 600	*104 300	*82 550	*102 000	.	TOTAL.

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

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

b) Douze mois finissant le 30.VI.

¹ Allemagne, 1938 : non compris les territoires sudètes.

² Espagne : depuis 1935, non compris ferro-alliages, environ 6.000 tonnes.

³ Finlande, 1939 : non compris les territoires cédés en 1940 à l'U.R.S.S.

⁴ Tchéco-Slovaquie, 1939 et 1940 : Slovaquie seulement.

* Estimate or provisional figure.

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

b) Twelve months ending 30.VI.

¹ Germany, 1938 : excluding Sudetenland.

² Spain : since 1935, excluding ferro-alloys, about 6,000 tons.

³ Finland, 1939 : excluding territories ceded in 1940 to the U.S.S.R.

⁴ Czecho-Slovakia, 1939 and 1940 : Slovakia only.

Tableau 69. ACIER (Lingots et moulages).

Table 69. 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 — 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	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE (Union Sud-Afric.)	43	43	9	11	188	248	284	300	314	...	AFRICA (Union of S. Africa).
AMÉRIQUE DU NORD.	27 045	14 246	24 022	27 243	35 597	49 668	52 805	29 979	49 304	62 808	NORTH AMERICA.
Canada	683	345	417	770	957	1 134	1 425	1 174	1 407	2 043	Canada.
Etats-Unis	26 362	13 901	23 605	26 473	34 640	48 534	51 380	28 805	47 897	60 765	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique).	86	58	76	119	129	136	.	74	77	95	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD (Brésil).	23	34	54	62	64	74	76	92	114	141	SOUTH AMERICA (Brazil).
ASIE (sans l'U.R.S.S.). .	2 564	3 040	3 996	4 764	*5 860	*6 580	*7 200	.	.	.	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine s. la Mandch. Mandchourie . .	15	20	30	50	.	.	.	.	.	.	China : excl. Manch. Manchuria.
Corée.	—	—	—	60	97	87	1	.	.	.	Korea.
Inde (brit.)	635	579	705	810	876	880	910	952	1 035	.	India.
Japon	1 914	2 441	3 261	3 844	4 703	5 223	¹ 5 811	.	.	.	Japan.
U.R.S.S.	5 620	5 927	6 889	9 693	12 600	16 244	17 730	18 000	18 796	19 100	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.). .	33 969	27 106	32 617	39 734	44 278	50 017	55 776	*52 044	.	.	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	8 176	5 624	7 453	11 696	16 144	18 756	19 356	23 208	.	.	Germany.
Sarre.	1 539	1 463	1 671	1 944		.	.	.	.	.	Saar.
Autriche	328	208	229	313	369	424	657	.	.	.	Austria.
Belgique	3 105	2 790	2 731	2 944	3 023	3 168	3 863	2 279	3 104	1 896	Belgium.
Espagne	645	532	507	647	595	373	167	574	636	782	Spain.
Finlande	18	35	36	38	45	42	48	77	³ 77	...	Finland.
France	7 816	5 638	6 577	6 155	6 255	6 686	7 920	6 174	.	.	France.
Hongrie	316	180	228	315	446	553	665	648	733	751	Hungary.
Italie.	1 409	1 396	1 771	1 832	2 212	2 026	2 099	2 307	⁴ 2 321	.	Italy.
Lettonie	—	—	1	2	2	3	3	3	3	.	Latvia.
Luxembourg	2 035	1 956	1 845	1 932	1 837	1 981	2 510	1 437	1 829	.	Luxemburg.
Norvège	2	—	—	—	—	—	—	—	—	...	Norway.
Pologne.	1 037	564	833	856	946	1 149	1 467	1 542	.	.	Poland.
Roumanie.	113	103	145	175	213	220	239	277	267	...	Roumania.
Royaume-Uni	5 286	5 346	7 137	8 992	10 017	11 974	13 192	10 565	.	.	United Kingdom.
Suède	539	528	630	862	896	977	1 106	972	1 152	...	Sweden.
Tchéco-Slovaquie . .	1 514	672	734	940	1 178	1 560	2 315	1 761	.	.	Czecho-Slovakia.
Yougoslavie.	91	71	89	91	100	125	169	220	...	...	Yugoslavia.
Océanie (Australie) a) . . .	232	225	399	527	708	834	1 097	1 210	1 224	.	OCEANIA (Australia). a)
TOTAL	69 580	50 680	68 060	82 150	*99 420	*123 800	*135 100	*109 000	*136 000	.	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 Japon, 1937 : y compris la Corée.

² Allemagne, 1938 : non compris les territoires sudètes.

³ Finlande, 1939 : non compris les territoires cédés en 1940 à l'U.R.S.S.

⁴ Italie, 1939 : y compris l'acier de récupération ; chiffre correspondant pour 1938 : 2377.

* Estimate or provisional figure.

a) Twelve months ending 30.VI.

¹ Japan 1937 : including Korea.

² Germany, 1938 : excluding Sudetenland.

³ Finland, 1939 : excluding territories ceded in 1940 to the U.S.S.R.

⁴ Italy, 1939 : including steel from scrap ; corresponding figure for 1938 : 2377.

Tableau 70. MINERAI DE CUIVRE (Contenu en métal). — Table 70. 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 chalcopyrithes (FeCuS_2) et la cuprite (Cu_2O) 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 (CuFeS_2) and cuprite (Cu_2O) 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	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE	172.1	154.5	207.6	278.1	289.8	280.3	424.0	*400.0	...	.	AFRICA.
Afrique-Equat. fr. . .	0.1	—	* 1.2	—	—	—	—	—	.	.	French Equat. Africa.
Algérie	—	—	—	0.1	—	0.2	0.4	...	0.4	.	Algeria.
Congo belge	120.0	54.1	66.5	110.0	107.7	97.5	150.6	123.9	122.6	.	Belgian Congo.
Rhodésie du Nord. . .	32.9	88.6	131.5	160.1	171.4	173.5	249.8	254.9	...	.	Northern Rhodesia.
Rhodésie du Sud . . .	0.5	—	—	—	—	—	—	—	...	.	Southern Rhodesia.
Sud-Ouest Africain a) .	8.4	2.4	—	—	—	—	11.8	8.9	8.7	...	South West Africa. a)
Union Sud-Africaine .	10.2	9.4	8.4	7.9	10.7	9.1	11.4	11.3	10.4	13.6	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE DU NORD . .	613.9	330.5	312.2	385.2	538.3	753.8	1 012.7	773.2	947.2	.	NORTH AMERICA.
Canada	132.6	112.3	136.1	165.5	190.1	191.0	240.4	259.1	276.2	.	Canada.
Etats-Unis	479.8	216.0	172.9	215.4	345.2	557.5	763.8	506.0	660.7	796.6	United States.
Terre-Neuve	1.5	2.2	3.2	4.3	3.0	5.3	8.5	8.1	10.3	9.4	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENTRALE . .	67.5	40.6	47.0	50.2	45.1	41.3	58.6	55.3	54.7	48.1	CARIBBEAN.
Cuba	13.3	5.4	7.4	5.8	5.7	11.6	12.5	13.4	10.3	10.5	Cuba.
Mexique	54.2	35.2	39.6	44.4	39.4	29.7	46.1	41.9	44.4	37.6	Mexico.
AMÉRIQUE DU SUD * . .	272.1	126.9	190.1	286.2	298.7	292.8	453.6	391.9	378.9	404.4	SOUTH AMERICA.*
Bolivie (E.)	2.0	2.0	1.8	1.8	1.9	3.2	3.7	2.9	4.1	6.6	Bolivia. (E.)
Chili	223.5	103.2	163.4	256.7	267.1	256.2	413.3	351.5	339.2	353.8	Chile.
Pérou	46.1	21.5	24.9	27.7	29.7	33.4	36.6	37.5	35.6	44.0	Peru.
Venezuela	0.5	0.2	—	—	—	—	—	—	...	...	Venezuela.
ASIE (sans l'U.R.S.S.) *	95.8	90.3	90.1	91.1	101.0	109.7	125.0	130.0	.	.	ASIA (excl. U.S.S.R.)*
Chypre	3.9	3.3	* 4.3	* 4.1	12.4	16.6	27.5	29.8	24.4	...	Cyprus.
Corée	0.7	0.7	0.8	1.4	2.2	3.6	.	.	.	.	Korea.
Formose	4.1	3.5	* 4.0	* 5.0	* 4.0	* 4.0	.	.	.	.	Formosa.
Inde (brit.) *	11.3	10.9	12.0	13.6	13.1	11.7	7.2	5.6	.	.	India.*
Birmanie *	(6.6)	(6.6)	(5.9)	(6.3)	(4.3)	(4.1)	3.8	3.6	.	.	Burma.*
Japan	75.8	71.9	69.0	67.0	69.3	*73.8	*75.9	*77.0	*77.0	*72.6	Japan.
Philippines	—	—	—	—	—	—	2.0	3.5	7.5	9.3	Philippines.
U.R.S.S.	31.6	30.7	32.7	44.1	63.2	83.0	92.5	* 98.0	*107.0	...	U.S.S.R.
EUROPE (sans U.R.S.S.)*	132.0	127.4	144.1	145.9	143.9	143.4	150.0	158.0	162.0	.	EUROPE (ex. U.S.S.R.)*
Allemagne	29.8	30.7	31.5	28.0	29.6	29.4	30.4	*30.0	*30.0	.	Germany.
Autriche	1.3	0.2	0.1	0.1	0.1	*	—	.	.	.	Austria.
Espagne	54.0	*35.0	*35.0	*33.0	*30.0	26.0	*28.0	*30.0	...	...	Spain.
Finlande	6.4	6.9	7.1	10.6	14.4	13.9	14.3	14.1	*15.0	...	Finland.
Italie	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	1.1	*1.0	.	.	Italy.
Norvège	8.7	16.7	19.8	21.1	20.5	22.6	20.7	21.6	20.4	.	Norway.
Portugal *	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	5.6	4.9	...	...	Portugal.*
Suède	1.6	4.3	6.9	5.1	6.4	8.1	7.2	9.3	9.6	...	Sweden.
Tchéco-Slovaquie . .	1.7	0.1	—	0.2	0.2	0.3	0.7	...	.	.	Czecho-Slovakia.
Turquie	—	—	—	—	—	—	0.7	2.2	6.7	8.7	Turkey.
Yougoslavie	24.4	30.2	40.3	44.4	39.0	39.4	39.5	42.3	41.7	43.0	Yugoslavia.
Autres pays ¹	0.7	0.9	1.1	1.0	1.3	1.1	1.8	* 2.0	...	.	Other countries. ¹
Océanie (Australie) . .	13.8	15.9	14.6	12.2	17.3	18.9	19.4	19.8	19.8	.	OCEANIA (Australia).
TOTAL *	1 399	917	1 038	1 293	1 497	1 723	2 336	2 026	2 200	.	TOTAL.*

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

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

² Allemagne, 1939 : estimation de l'American Bureau of Metal Statistics.

³ Finlande, 1939 : non compris les territoires cédés en 1940 à l'U.R.S.S.

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

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

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

² Germany, 1939 : estimated by the American Bureau of Metal Statistics.

³ Finland, 1939 : excluding territories ceded in 1940 to the U.S.S.R.

Tableau 71. CUIVRE. — Table 71. 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; quelques séries y relatives figurent cependant 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	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE	139.8	132.5	180.9	258.5	265.2	252.1	373.2	351.2	348.0	.	AFRICA.
Congo belge	120.0	54.1	66.6	110.1	107.8	97.5	150.6	123.9	122.6	.	Belgian Congo.
Rhodésie du Nord .	9.1	69.0	105.9	140.1	145.8	144.6	211.5	216.4	215.1	.	North. Rhodesia.
Rhodésie du Sud .	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	.	South. Rhodesia.
Union Sud-Africaine	10.2	9.4	8.4	8.3	11.6	10.0	11.1	10.9	10.3	13.6	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE DU NORD .	647.8	374.7	345.3	403.0	554.1	766.0	1 030.3	786.5	927.7	.	NORTH AMERICA.
Canada	110.6	95.7	118.1	151.8	175.5	173.4	210.0	215.7	229.4	.	Canada.
Etats-Unis	537.2	279.0	227.2	251.2	378.6	592.6	820.3	570.8	698.3	922.4	United States.
recupéré †	(314.8)	(225.1)	(306.7)	(342.4)	(407.2)	(439.6)	(482.7)	(326.4)	(463.3)	(482.7)	secondary.†
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique).	43.0	34.0	39.6	43.7	38.2	27.8	43.7	40.6	41.2	33.3	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD .	260.2	118.4	181.5	274.4	288.4	277.3	430.6	373.2	360.5	370.5	SOUTH AMERICA.
Chili	215.7	97.5	156.8	247.0	259.2	244.7	396.4	337.5	326.4	336.9	Chile.
Pérou	44.5	20.9	24.7	27.4	29.2	32.6	34.2	35.7	34.1	33.6	Peru.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	82.2	79.1	76.6	77.6	*83.0	*92.0	*102.2	*116.0	*120.0	.	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine ¹	0.2	0.4	0.5	0.5	.	.	.	.	...	...	China. ¹
Corée	0.7	0.7	0.8	1.4	2.2	3.6	5.1	.	.	...	Korea.
Formose	1.4	1.6	1.4	2.3	2.4	2.2	2.6	.	.	.	Formosa.
Inde (brit.)	4.1	4.5	4.9	6.4	7.0	7.3	6.9	5.4	6.8	.	India.
Japon	75.8	71.9	69.0	67.0	70.9	78.0	87.6	*102.0	*104.0	.	Japan.
U.R.S.S.	31.6	30.7	32.7	44.1	63.2	*83.0	92.5	83.7	*107.0	...	U.S.S.R.
recupéré †	a)(17.3)	(.)	(11.6)	(.)	(.)	(.)	(.)	(19.6)	(...)	(...)	secondary.†
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	166.8	149.8	170.5	203.0	223.5	*207.6	*245.6	*264.1	*250.0	.	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	55.5	50.9	49.8	53.3	57.8	61.4	65.4	68.8	*66.0	.	Germany.
Autriche	3.2	2.0	1.0	0.6	1.3	1.8	2.1	.	.	.	Austria.
Belgique ²	31.4	27.0	35.4	61.0	81.7	58.8	90.3	81.5	65.9	.	Belgium. ²
Espagne	25.7	15.6	17.3	13.8	11.8	*9.0	*7.1	*23.1	...	...	Spain.
Finlande	—	—	—	—	—	6.6	10.6	12.0	*13.5	...	Finland.
France	1.1	1.0	0.7	1.3	0.6	1.1	1.0	...	.	.	France.
Italie	0.7	0.4	0.1	0.5	0.1	0.5	1.5	3.0	2.6	.	Italy.
recupéré †	(—)	(—)	(—)	(0.2)	(8.0)	(16.0)	(0.3)	(0.4)	(.)	(.)	secondary.†
Norvège	4.4	5.4	6.7	8.0	8.4	8.4	8.3	10.5	10.5	...	Norway.
Roumanie	—	0.1	0.5	0.2	0.9	0.6	0.6	0.6	...	...	Roumania.
Royaume-Uni ³ . . .	16.3	13.2	11.3	11.4	12.6	9.4	7.5	7.2	.	.	United Kingdom. ³
Suède ⁴	2.9	3.1	6.6	7.9	8.4	9.5	9.1	10.7	11.1	...	Sweden. ⁴
recupéré †	(0.2)	(0.2)	(0.1)	(0.3)	(0.4)	(0.7)	(1.0)	(0.6)	(0.8)	(...)	secondary.†
Tchéco-Slovaquie ⁴	1.2	0.9	0.8	0.6	0.9	1.1	2.0	...	.	.	Czecho-Slovakia. ⁴
Turquie	—	—	—	—	—	—	0.7	2.2	5.9	6.7	Turkey.
Yougoslavie	24.4	30.2	40.3	44.4	39.0	39.4	39.4	42.0	41.7	43.0	Yugoslavia.
Océanie (Australie)³	13.1	13.5	11.4	8.1	11.3	13.5	17.7	17.4	20.2	.	OCEANIA (Australia).³
TOTAL	1 385	933	1 039	1 312	*1 526	*1 720	*2 340	*2 030	*2 200	.	TOTAL.
Prix en francs-or pour 1 tonne métrique : — Price in gold francs per 1 metric ton :											
NEW-YORK	Moy. 927	635	624	574	586	642	894	678	740	762	AV. NEW YORK
électrolytique XII	752	550	577	596	613	731	677	749	828	798	XII. electrolytic.
LONDRES	Moy. 987	650	620	515	530	645	900	678	661	.	AV. LONDON
électrolytique XII	788	580	580	470	591	755	672	700	b) 620	.	XII. electrolytic.

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

* Estimation ou chiffre provisoire. † Chiffres non compris dans les totaux. a) Douze mois finissant le 30.IX. b) 1-16.XII.

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

² Belgique : cuivre noir. ³ Suède, Australie : cuivre raffiné.

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

⁵ Allemagne, 1939 : estimation de l'American Bureau of Metal Statistics.

⁶ Finlande, 1939 : non compris les territoires cédés à l'U.R.S.S.

* Estimate or provisional figure. † Figures not included in the totals. a) Twelve months ending 30.IX. b) 1-16.XII.

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

² Belgium : black copper. ³ Sweden, Australia : refined copper.

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

⁵ Germany, 1939 : estimated by the American Bureau of Metal Statistics.

⁶ Finland, 1939 : excluding territories ceded to the U.S.S.R.

Tableau 72. MINÉRAI DE PLOMB (Contenu en métal). — Table 72. 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 minéral 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	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE	35.9	15.3	*12.0	*6.5	12.7	28.0	53.2	69.2	.	.	AFRICA.
Algérie	6.0	2.0	1.3	0.2	0.3	2.1	4.4	4.4	.	.	Algeria.
Congo belge	—	—	—	—	—	—	4.8	10.2	—	.	Belgian Congo.
Maroc (fr.)	0.7	1.8	—	0.1	0.1	7.6	16.1	17.1	.	.	French Morocco.
Nigeria	1.3	0.4	0.6	0.4	0.7	0.8	0.6	0.3	...	...	Nigeria.
Rhodésie du Nord	—	—	.	.	6.0	7.2	4.0	3.0	...	.	Northern Rhodesia.
Sud-Ouest Africain a)	14.3	5.1	—	—	—	—	10.3	18.0	15.0	...	South West Africa. a)
Tunisie	13.6	5.9	9.9	5.2	5.6	10.3	12.9	16.1	¹ 17.2	.	Tunis.
Union Sud-Africaine	—	0.1	0.1	0.1	—	—	0.1	0.1	0.1	0.2	Union of South Africa.
AMÉRIQUE DU NORD	513.8	418.1	403.2	456.5	489.8	543.5	637.8	557.2	576.2	.	NORTH AMERICA.
Canada	121.3	116.1	120.9	157.1	153.8	173.8	186.9	190.0	176.3	.	Canada.
Etats-Unis	367.1	265.8	247.4	261.6	300.4	338.3	421.7	335.4	375.6	414.9	United States.
Terre-Neuve	25.4	36.2	34.9	37.8	35.6	31.4	29.2	31.8	24.3	25.5	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	226.8	137.3	118.7	166.5	184.2	215.7	218.1	282.4	219.5	196.3	CARIBBEAN. (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD	13.1	12.9	14.0	23.3	41.3	51.7	75.9	95.7	90.0	93.0	SOUTH AMERICA.
Argentine	3.8	2.8	4.3	2.8	2.5	6.8	15.0	23.7	28.3	30.3	Argentine.
Bolivie (E.)	6.7	5.5	7.8	11.3	10.2	14.5	18.3	13.1	14.1	11.7	Bolivia. (E.)
Chili	—	—	—	0.1	0.1	0.2	0.6	0.9	...	...	Chile.
Pérou	2.6	4.6	1.9	9.1	28.5	30.2	42.0	58.0	46.3	50.4	Peru.
ASIE (sans l'U.R.S.S.) *	98.5	90.2	108.4	103.0	104.0	108.1	*113.0	*115.0	.	.	ASIA (excl. U.S.S.R.)*
Birmanie	90.4	80.1	97.6	90.2	90.8	92.4	92.7	89.0	.	.	Burma.
Chine *	3.9	3.2	3.2	4.0	4.1	4.1	.	.	3.4	...	China.*
Corée	0.1	0.5	0.8	1.8	1.7	2.7	5.9	*10.0	*10.0	.	Korea.
Japon	4.1	6.4	6.8	7.0	7.4	8.9	10.2	*12.0	*12.0	.	Japan.
U.R.S.S. *	16.1	18.8	13.7	27.2	36.6	50.8	55.0	69.0	75.0	...	U.S.S.R.*
EUROPE (sans U.R.S.S.)*	*274.3	289.1	294.4	311.8	297.0	292.6	294.4	*315.3	.	.	EUROPE (ex. U.S.S.R.)*
Allemagne	54.3	51.0	53.7	58.9	60.7	68.6	78.9	96.0	.	.	Germany.
Autriche	1.7	4.8	6.3	5.3	5.6	5.9	8.7	.	.	.	Austria.
Bulgarie *	—	—	0.5	0.5	0.5	0.1	0.2	0.3	...	...	Bulgaria.*
Espagne	100.7	100.0	75.1	63.1	66.2	*42.0	*27.0	*32.0	...	*42.0	Spain.
Finlande	—	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.2	² 0.1	...	Finland.
France	7.1	3.2	0.9	0.9	3.3	3.2	4.6	* 4.0	.	.	France.
Grèce	6.1	6.9	13.3	10.5	2.2	6.1	8.5	5.6	* 3.1	...	Greece.
Italie	24.1	21.6	17.9	19.1	24.8	40.4	*35.0	*40.0	.	.	Italy.
Norvège	0.9	0.9	0.8	0.5	0.3	0.4	0.4	0.1	—	...	Norway.
Pologne	6.9	3.9	5.6	5.9	4.3	4.1	6.2	5.3	.	.	Poland.
Portugal	—	0.1	0.2	—	—	—	1.3	—	—	—	Portugal.
Roumanie	1.3	1.9	4.1	4.3	5.0	6.1	7.4	6.4	...	...	Roumania.
Royaume-Uni	24.0	33.4	40.4	54.7	41.9	31.0	26.8	30.2	.	.	United Kingdom.
Suède	8.4	7.3	7.5	8.2	8.9	9.7	9.3	8.6	8.7	...	Sweden.
Tchéco-Slovaquie	4.7	4.2	3.9	3.5	3.8	3.9	3.9	* 4.0	.	.	Czecho-Slovakia.
Turquie	1.0	—	2.6	5.6	3.9	4.7	4.8	4.9	6.4	...	Turkey.
Yougoslavie	33.1	49.5	61.1	70.2	65.0	66.0	71.0	77.7	69.0	68.8	Yugoslavia.
Océanie (Australie)	153.2	213.9	225.5	233.5	225.4	227.3	250.0	278.8	...	.	OCEANIA (Australia).
TOTAL *	1332	1196	1190	1328	1391	1518	1697	1783	.	.	TOTAL.*

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

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

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

¹ Tunisie, 1939 : estimation de l'American Bureau of Metal Statistics.

² Finlande, 1939 : non compris les territoires cédés en 1940 à l'U.R.S.S.

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

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

¹ Tunis, 1939 : estimated by the American Bureau of Metal Statistics.

² Finland, 1939 : excluding territories ceded in 1940 to the U.S.S.R.

Tableau 73. PLOMB. — Table 73. 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; quelques séries figurent cependant 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; a few series are, however, given in the table as an indication.

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE	21.7	15.1	15.4	27.5	25.6	21.8	26.8	27.4	27.9	.	AFRICA.
Rhodésie du Nord .	—	—	0.1	0.2	0.2	0.3	0.6	0.3	0.2	.	Northern Rhodesia.
Sud-Ouest Afr. a) .	2.6	1.0	0.4	—	—	—	1.4	3.2	4.3	0.7	S.W. Africa. a)
Tunisie	19.1	14.1	14.9	27.3	25.4	21.5	24.8	23.9	23.4	.	Tunis.
AMÉRIQUE DU NORD .	528.0	370.6	354.7	424.9	443.0	527.0	605.1	529.9	612.0	.	NORTH AMERICA.
Canada	126.3	114.8	115.5	142.6	148.6	164.9	181.2	181.8	172.9	.	Canada.
Etats-Unis ¹	401.7	255.8	239.2	282.3	294.4	362.1	423.9	348.1	439.1	485.3	United States. ¹
» récupéré † . . .	(212.9)	(179.9)	(203.7)	(189.1)	(245.3)	(238.5)	(249.6)	(204.0)	(219.1)	(236.2)	» secondary.†
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique).	207.8	137.5	117.3	162.2	174.1	203.1	201.2	212.3	169.1	...	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD .	7.8	7.2	10.0	7.0	10.6	19.4	29.0	39.2	34.7	36.1	SOUTH AMERICA.
Argentine.	7.6	7.1	9.6	5.0	4.1	10.5	9.9	10.7	14.0	12.8	Argentine.
Pérou	0.2	0.1	0.4	2.0	6.5	8.9	19.1	28.5	20.7	23.3	Peru.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	83.0	81.9	84.6	83.5	82.3	87.5	* 97.0	* 105.4	* 103.0	.	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Birmanie	76.0	72.3	73.2	73.0	73.2	74.3	78.9	81.4	78.6	.	Burma.
Chine ²	2.8	2.7	3.8	1.7	—	1.6	* 2.0	* 2.0	* 2.0	...	China. ²
Corée.	0.1	0.5	0.8	1.8	1.7	2.7	5.9	* 10.0	* 10.0	.	Korea.
Japon	4.1	6.4	6.8	7.0	7.4	8.9	10.2	* 12.0	* 12.0	.	Japan.
U.R.S.S.	15.5	18.7	13.7	27.2	36.8	50.8	55.0	* 69.0	* 75.0	...	U.S.S.R.
EUROPE (s. l'U.R.S.S.)	401.6	355.1	360.3	392.7	398.3	* 366.4	* 425.5	* 451.5	* 455.0	.	EUROPE (ex.U.S.S.R.).
Allemagne	109.1	98.5	119.2	122.4	128.8	144.4	166.4	185.2	.	.	Germany.
Autriche	6.1	2.0	4.6	5.6	8.0	8.7	10.8	.	.	.	Austria.
Belgique ³	57.1	57.6	61.6	66.7	67.0	65.1	84.8	88.0	96.2	.	Belgium. ³
Espagne	109.6	105.4	88.4	72.1	71.4	* 41.0	* 31.2	* 31.8	* 27.0	...	Spain.
France	30.3	19.6	20.4	31.1	14.6	15.1	38.2	43.6	.	.	France.
Grèce.	6.7	6.5	8.2	8.9	6.4	4.4	9.2	9.0	...	...	Greece.
Hongrie.	0.1	—	—	—	—	—	0.1	0.1	0.1	...	Hungary.
Italie.	24.9	31.5	25.6	47.8	42.6	41.7	39.5	44.0	38.8	.	Italy.
» récupéré † . . .	—	—	(0.8)	(5.9)	(8.1)	(6.4)	(7.2)	(6.7)	(.)	(.)	» secondary.†
Norvège	0.3	0.4	0.4	0.3	0.6	0.2	0.2	0.3	0.3	...	Norway.
Pologne.	31.9	11.9	12.0	10.4	18.8	15.0	17.6	18.6	.	.	Poland.
Portugal	0.1	0.1	0.1	0.1	—	—	—	—	0.8	0.6	Portugal.
Roumanie.	1.3	1.9	4.1	4.3	5.0	6.1	7.5	6.4	5.7	...	Roumania.
Royaume-Uni	10.7	7.1	5.6	9.1	22.4	13.8	10.3	10.0	.	.	United Kingdom.
Tchéco-Slovaquie .	3.6	4.1	3.8	4.1	4.8	4.8	5.1	* 5.0	* 0.5	* 0.6	Czecho-Slovakia.
Turquie.	—	—	—	—	0.3	0.3	0.6	0.9	* 0.4	...	Turkey.
Yougoslavie. . . .	9.8	8.5	6.3	9.8	7.6	5.8	4.0	8.6	10.7	32.9	Yugoslavia.
Océanie (Australie) ⁴ .	152.9	189.3	208.6	199.2	221.4	196.1	232.2	226.1	269.6	.	OCEANIA (Australia). ⁴
TOTAL	1 418	1 175	1 165	1 324	1 392	1 472	* 1 670	* 1 620	* 1 710	.	TOTAL.
Prix en francs-or pour 1 tonne métrique :											Price in gold francs per 1 metric ton :
NEW-YORK	486	363	347	263	276	319	407	320	341	349	AV. { NEW YORK.
» XII	434	343	301	245	305	375	329	327	371	371	XII. }
LONDRES	301	215	200	170	212	265	349	227	207	.	AV. { LONDON
» plomb	263	190	193	156	251	380	241	215	b) 207	.	XII { foreign
» importé											lead.

SOURCES: Statistiques nationales officielles. — National official statistics. Imperial Institute (London): *Statistical Summary*. American Bureau of Metal Statistics (New York): *Year-Book; Reports*. U.S. Bureau of Mines: *Minerals Year-Book*.

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

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

b) 1-16.XII.

¹ Etats-Unis: plomb raffiné, non compris plomb antimonial.

² Chine: 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.

⁵ Espagne, 1939: estimations de l'American Bureau of Metal Statistics.

⁶ Tchéco-Slovaquie, 1939 et 1940: Slovaquie seulement.

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

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

b) 1-16.XII.

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

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

³ Belgium: merchantable lead.

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

⁵ Spain, 1939: estimated by the American Bureau of Metal Statistics.

⁶ Czecho-Slovakia, 1939 and 1940: Slovakia only.

Tableau 74. MINERAI DE ZINC (Contenu en métal). — Table 74. 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	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE	11.2	1.9	21.3	22.6	30.5	32.0	*37.2	*28.5	.	.	AFRICA.
Afrique-Equat. franç.	—	—	—	—	—	—	0.9	1.6	.	.	French Eq. Africa.
Algérie	4.0	1.9	2.5	2.7	3.2	2.7	7.8	*7.0	.	.	Algeria.
Congo belge	—	—	—	—	—	0.4	3.1	4.0	*10.0	.	Belgian Congo.
Maroc français	—	—	—	—	—	1.2	*5.0	2.5	.	.	French Morocco.
Rhodésie du Nord	7.0	—	18.8	19.9	27.3	26.6	19.1	12.7	...	.	Northern Rhodesia.
Tunisie	0.2	—	—	—	—	1.1	1.3	0.7	0.4	.	Tunis.
AMÉRIQUE DU NORD	524.3	403.4	513.8	621.6	687.5	737.7	800.4	708.6	758.0	.	NORTH AMERICA.
Canada	107.6	78.1	90.3	135.4	145.4	151.1	168.0	173.0	178.9	.	Canada.
Etats-Unis	372.2	258.8	348.6	398.0	469.8	522.2	568.2	468.7	529.6	603.3	United States.
Terre-Neuve	44.5	66.5	74.9	88.2	72.3	64.4	64.2	66.9	49.5	55.0	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	150.5	57.3	89.3	125.2	135.9	150.2	154.6	172.2	134.2	115.0	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD	14.8	13.2	13.6	15.2	18.0	27.8	36.1	40.6	44.8	68.4	SOUTH AMERICA.
Argentine	—	—	—	—	—	3.0	6.3	15.3	20.0	37.0	Argentine.
Bolivie (E.)	14.7	13.0	13.4	9.6	8.3	13.6	11.5	10.7	7.8	12.2	Bolivia. (E.)
Pérou	0.1	0.2	0.2	5.6	9.7	11.2	18.3	E.) 14.6	E.) 17.0*	19.2	Peru.
ASIE (sans l'U.R.S.S.) *	70.0	63.6	80.5	85.9	88.1	90.0	88.5	84.0	.	.	ASIA (excl. U.S.S.R.)*
Birmanie	46.0	42.1	56.3	55.7	59.1	62.3	59.5	55.8	.	.	Burma.
Chine *	5.9	4.5	4.2	5.2	4.0	4.5	4.0	1.0	...	...	China.*
Indochine française	8.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.2	5.0	5.2	5.6	6.7	French Indo-China.
Japon *	10.0	12.0	15.0	20.0	20.0	18.0	20.0	22.0	.	.	Japan.*
U.R.S.S. *	20.0	13.7	16.6	27.2	45.7	66.0	70.0	80.0	90.0	...	U.S.S.R.*
EUROPE (sans U.R.S.S.)*	341.5	269.7	334.1	378.9	407.1	443.7	*477.3	*540.0	.	.	EUROPE(excl.U.S.S.R.) *
Allemagne	105.2	75.3	104.4	131.7	140.9	156.5	165.6	*220.0	.	.	Germany.
Autriche	0.7	1.6	2.1	2.6	2.6	3.2	3.0	.	.	.	Austria.
Belgique *	4.0	3.0	3.0	1.0	0.5	2.0	3.0	3.0	...	.	Belgium.*
Espagne	39.2	35.2	35.4	31.7	33.3	37.0	21.0	31.0	...	...	Spain.
Finlande	—	1.4	1.5	1.7	1.6	1.4	1.3	0.6	4.1	...	Finland.
France	4.4	1.2	—	—	—	—	0.9	...	.	.	France.
Grèce	5.7	6.9	12.4	5.9	1.0	4.6	10.9	7.8	*5.3	...	Greece.
Italie	47.1	32.2	29.1	46.1	62.2	69.7	*80.0	*88.0	.	.	Italy.
Norvège	7.4	8.9	10.1	7.3	6.7	7.7	8.8	7.7	5.8	...	Norway.
Pologne	60.0	27.0	42.0	55.0	53.0	55.0	72.0	*70.0	.	.	Poland.
Roumanie	4.0	2.9	4.2	3.6	4.1	4.2	6.3	4.0	...	...	Roumania.
Royaume-Uni	0.2	—	—	0.5	1.2	4.3	7.7	11.7	.	.	United Kingdom.
Suède	29.2	24.5	24.7	29.1	31.7	34.3	36.0	34.6	34.0	...	Sweden.
Tchéco-Slovaquie	1.4	1.6	1.4	1.0	1.6	1.4	2.0	.	.	.	Czecho-Slovakia.
Turquie	0.9	—	4.5	7.9	5.7	9.6	10.0	9.6	7.5	—	Turkey.
Yougoslavie	32.1	48.0	59.3	53.8	61.0	52.8	48.8	41.7	...	...	Yugoslavia.
Océanie (Australie)	75.4	117.5	125.7	139.0	150.9	175.2	206.7	223.3	...	.	OCEANIA (Australia).
TOTAL *	1 208	940	1 195	1 416	1 564	1 723	1 871	1 877*	.	.	TOTAL.*

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

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

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

Tableau 75. ZINC. — Table 75. 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 ; quelques séries 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	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE (Rhodésie du Nord)	7.0	—	18.8	19.9	21.0	21.1	14.3	10.4	12.9	.	AFRICA (N. Rhodesia).
AMÉRIQUE DU NORD .	372.5	266.0	362.1	452.2	517.2	583.6	649.0	560.9	619.6	.	NORTH AMERICA.
Canada	107.6	78.1	83.4	122.4	135.6	137.1	143.8	156.0	159.4	.	Canada.
Etats-Unis	264.9	187.9	278.7	329.8	381.6	446.5	505.2	404.9	460.2	630.7	United States.
» récupéré † .	(92.6)	(64.0)	(108.9)	(86.2)	(119.5)	(151.0)	(.)	(.)	(172.0)	(186.8)	» secondary. †
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique).	35.6	30.3	26.8	29.1	32.1	30.8	33.9	37.1	36.1	34.3	CARIBBEAN (Mexico).
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	* 28.3	29.4	34.0	36.4	* 38.2	* 43.3	* 50.3	* 54.5	* 60.5	.	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine.	.	0.1	0.1	0.1	.	.	.	.	...	0.3	China.
Indochine fr.	2.9	2.3	3.2	4.2	3.9	4.1	4.2	4.5	5.4	5.4	Fr. Indo-China.
Japon ¹	25.4	27.0	30.7	32.1	34.2	39.1	* 46.0	* 50.0	* 55.0	.	Japan. ¹
U.R.S.S.	9.0	13.7	16.6	27.1	47.9	63.7	* 70.0	* 80.0	* 90.0	95.0	U.S.S.R.
EUROPE (sans l'U.R.S.S.)	487.7	387.4	473.8	556.5	* 616.9	* 651.4	* 731.5	* 749.4	* 730.0	.	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	45.3	42.0	50.9	72.9	124.2	136.4	163.3	194.4	² 212.3	.	Germany.
Belgique	134.7	96.3	137.3	174.9	181.7	195.3	217.8	201.7	177.2	.	Belgium.
Espagne	10.1	9.5	8.5	8.2	* 12.0	* 6.0	* 1.9	7.7	11.3	...	Spain.
France	57.1	45.7	51.9	47.3	47.4	51.7	56.6	* 62.2	² 60.3	.	France.
Italie	16.9	18.0	23.3	24.9	27.6	27.5	38.0	33.6	* 33.6	.	Italy.
» récupéré †	—	—	—	—	(0.8)	(0.9)	—	(0.1)	(.)	(.)	» secondary. †
Norvège	39.5	39.4	44.9	45.0	45.0	45.0	41.3	46.5	45.9	45.9	Norway.
Pays-Bas	19.3	15.6	18.5	19.9	13.7	15.4	24.6	25.3	20.5	.	Netherlands.
Pologne	130.8	85.0	82.7	92.9	84.6	92.6	107.2	108.1	.	.	Poland.
Roumanie	—	—	—	3.6	4.1	4.2	6.3	4.0	3.7	...	Roumania.
Royaume-Uni ¹	21.6	27.3	45.7	54.9	64.0	66.0	63.0	56.0	² 50.4	.	United Kingdom. ¹
» récupéré †	(0.1)	(0.1)	(0.2)	(0.1)	(0.3)	(0.4)	(0.1)	(0.2)	(0.1)	(...)	» secondary. †
Tchéco-Slovaquie . . .	7.9	6.0	6.6	7.6	9.7	7.7	7.2	5.9	.	.	Czecho-Slovakia.
Yougoslavie.	4.5	2.6	3.5	4.4	2.9	3.6	4.3	4.0	4.2	5.0	Yugoslavia.
Océanie (Australie) .	54.7	54.1	54.8	55.5	68.8	71.6	70.9	70.9	72.4	.	OCEANIA (Australia).
TOTAL	* 995	781	987	1 177	* 1 342	* 1 466	* 1 620	* 1 563	* 1 630	.	TOTAL.
Prix en francs-or pour 1 tonne métrique : — Price in gold francs per 1 metric ton :											
ST.-LOUIS . { moy.	416	329	371	283	294	331	440	311	345	428	Av. } ST. LOUIS.
(Etats-Unis) { XII	360	357	411	253	329	357	338	367	404	489	XII. } (U.S.A.)
LONDRES. . { moy.	288	244	266	211	211	226	335	208	201	.	Av. } LONDON.
{ XII	251	256	250	178	227	269	232	195	a) 210	.	XII. }

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

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

a) 1-16. XII.

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

² Les chiffres pour 1939 relatifs à l'Allemagne, à la France, à l'Italie et au Royaume-Uni sont ceux publiés par l'« American Bureau of Metal Statistics ». Le chiffre pour l'Allemagne comprend la production en Tchéco-Slovaquie.

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

a) 1-16. XII.

¹ Japan, United Kingdom : including some secondary metal.

² The figures for 1939 relating to Germany, France, Italy and the United Kingdom are those published by the American Bureau of Metal Statistics. The production in Czecho-Slovakia is included in the figure for Germany.

Tableau 76. MINERAI D'ÉTAIN (Contenu en métal). — Table 76. TIN ORE (Metal Content).

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

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE	7.9	6.1	6.7	10.9	14.6	29.1	22.0	21.2	*24.0	26.0	AFRICA.
Cameroun français.	—	—	—	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	...	Cameroons, French.
Congo belge.	0.2	0.7	2.0	4.4	6.2	7.4	8.2	9.1	(E) 9.8	(E) 12.6	Belgian Congo.
Nigeria.	7.0	4.3	3.5	5.1	6.7	9.9	11.0	9.1	11.0	(E) 10.4	Nigeria.
Ouganda.	0.1	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	...	Uganda.
Rhodésie du Sud.	—	—	—	—	—	—	0.1	0.3	0.5	...	Southern Rhodesia.
Ruanda-Urundi.	—	—	—	—	—	1.0	1.0	1.1	...	...	Ruanda-Urundi.
Sud-Ouest Africain.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	S. W. Africa.
Swaziland.	0.1	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	0.2	0.2	...	Tanganyika.
Union Sud-Africaine.	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	Union S. Africa.
AMÉR. CENT. (Mexique)	0.8	0.8	0.1	—	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD *	31.6	20.9	15.0	23.6	26.0	25.5	27.1	27.9	29.3	40.2	SOUTH AMERICA.*
Argentine.	—	—	—	0.3	0.6	1.0	1.4	1.9	1.7	*1.6	Argentine.
Bolivie (E.).	31.6	20.9	15.0	23.3	25.4	24.4	25.5	25.9	27.6	38.5	Bolivia. (E.)
Pérou.	—	—	—	—	—	0.1	0.2	0.1	—	0.1	Peru.
ASIE	107.7	68.5	61.9	83.5	91.0	130.7	155.0	106.7	*120.4	165.0	ASIA.
Birmanie.	3.0	3.2	3.5	4.1	4.2	4.6	4.7	4.5	5.4	...	Burma.
Chine.	5.9	7.3	8.4	8.0	9.9	10.6	11.3	11.8	11.0	9.1	China.
Etabl. des Détroits.	—	—	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	...	Straits Settlements.
Etats Malais féd.	54.3	27.3	23.0	36.6	41.4	65.7	76.6	41.8	53.1	86.8	Fed. Malay States.
Et. Malais non féd.	1.5	1.3	0.9	1.3	1.5	2.0	2.6	2.0	2.0	...	Unf. Malay States.
Indes néerlandaises.	27.8	17.1	12.8	20.0	20.5	31.2	39.8	27.7	28.3	43.9	Netherlands Indies.
Indochine française.	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.6	1.5	*1.6	French Indo-China.
Japon.	1.6	1.9	1.6	1.9	2.2	2.3	2.3	2.3	*1.7	...	Japan.
Thaïlande.	12.7	9.4	10.5	10.3	9.9	12.8	16.0	14.9	(E) 17.2	(E) 17.7	Thailand.
EUROPE	1.1	1.9	2.2	2.7	3.1	3.1	3.3	3.5	*3.5	...	EUROPE.
Allemagne *.	—	—	—	—	—	0.1	0.1	0.3	...	...	Germany.*
Espagne.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	...	0.3	Spain.
Portugal.	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.1	1.1	1.4	1.6	Portugal.
Royaume-Uni.	0.6	1.4	1.6	2.0	2.1	2.1	2.0	2.0	*1.7	...	United Kingdom.
Océanie (Australie)	1.8	2.2	2.9	3.0	3.2	3.1	3.3	3.4	3.6	3.6	OCEANIA (Australia).
TOTAL *	151	100	89	124	139	183	211	164	181	240	TOTAL.*

Tableau 77. BAUXITE (Minerai brut). — Table 77. 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 à la fabrication de l'aluminium ; le reste est absorbé par les industries des produits chimiques, des produits réfractaires, des 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 1931, à 17,707 et, en 1939, à 55,500 tonnes environ.

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 1931 to 17,707 and in 1939 to about 55,500 metric tons.

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AMÉRIQUE.											AMERICA.
Etats-Unis.	199.0	97.9	156.7	160.4	237.7	378.0	427.0	316.4	381.3	442.3	United States.
Brésil.	—	—	—	—	—	(E) 7.0	(E) 8.8	(E) 12.9	(E) 18.3	*20.0	Brazil.
Guyane britann.	159.6	84.8	42.0	65.9	139.8	212.7	366.7	572.1	(E) 504.0	...	British Guiana.
Surinam.	173.2	(E) 126.5	104.0	103.3	112.7	234.8	392.4	377.2	511.6	615.4	Surinam.
ASIE.											ASIA.
Etats Mal. non féd.	—	—	—	—	—	—	13.8	56.0	93.7	...	Unf. Malay States.
Inde (brit.).	4.4	4.5	1.0	—	7.8	3.7	15.4	15.0	9.1	...	India.
Indes néerlandaises.	—	—	—	—	16.7	133.7	199.0	245.4	230.7	275.2	Netherlands Indies.
Indochine française.	—	—	—	—	—	—	7.0	0.2	0.3	0.1	French Indo-China.
U.R.S.S.	11.6	37.4	50.6	61.0	132.0	203.2	*230	*250	...	...	U.S.S.R.
EUROPE.											EUROPE.
Allemagne.	—	1.6	12.0	19.3	40.8	63.0	93.1	...	...	...	Germany.
Bulgarie.	1.4	2.8	2.7	2.8	1.6	3.1	...	...	...	...	Bulgaria.
Espagne.	—	1.3	2.5	—	—	...	...	...	...	...	Spain.
France.	403.6	401.4	490.5	528.4	512.8	649.5	690.9	683.4	...	...	France.
Grèce.	1.2	0.6	—	—	9.5	129.9	137.4	179.9	186.9	...	Greece.
Hongrie.	89.6	111.6	72.4	185.0	211.1	329.1	532.7	540.3	500.2	...	Hungary.
Italie.	67.4	86.6	94.8	131.3	170.1	262.2	386.5	360.8	484.0	...	Italy.
Roumanie.	0.4	0.6	1.2	1.5	6.2	10.8	10.7	11.8	10.8	...	Roumania.
Royaume-Uni.	3.4	1.5	0.7	0.1	—	—	—	—	...	...	United Kingdom.
Yougoslavie.	64.8	67.1	80.9	84.8	216.2	292.2	354.2	406.4	314.4	282.5	Yugoslavia.
Océanie : Australie.	1.6	1.1	0.7	0.2	1.2	0.8	7.9	1.8	...	...	OCEANIA : Australia.

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

* Estimations ou chiffres provisoires. (E.) Exportation.

* Estimates or provisional figures. (E.) Exports.

Tableau 78. ÉTAÏN. — Table 78. 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, à l'exclusion de la production provenant du vieux métal. La production mondiale provenant du vieux métal n'est pas connue; aux États-Unis, elle s'est élevée à 17.960 tonnes en 1931 et à 30.140 tonnes en 1940; en Italie, la production a été de 8 tonnes en 1931 et de 891 tonnes en 1938.

Note. — This table covers the total production of primary tin and excludes secondary (i.e., derived from scrap) metal. World production of secondary tin is not known; in the United States, output amounted in 1931 to 17,960 and in 1940 to 30,140 metric tons; output in Italy was 8 metric tons in 1931 and 891 metric tons in 1938.

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE (Congo belge) (E.)	—	—	—	—	1.7	2.0	2.3	1.8	3.8	.	AFRICA (Belgian Congo) (E.)
AMÉRIQUE (Argentine) . .	—	—	—	0.2	—	0.6	0.7	1.1	1.1	0.9	AMERICA (Argentine).
ASIE	108.8	67.2	66.0	70.3	84.9	111.5	124.1	85.4	*110.0	...	ASIA.
Chine.	5.9	7.3	8.4	8.0	9.9	10.6	11.3	11.4	11.0	...	China.
Indes néerl. (E.)	13.0	8.2	8.9	10.7	11.4	13.1	14.0	7.3	14.2	...	Netherl. Indies. (E.)
Japon	1.0	1.0	1.0	1.2	2.1	1.9	1.9	1.9	*1.7	...	Japan.
Malaisie brit.* ¹	88.9	50.7	47.7	50.4	61.5	85.9	96.9	64.8	82.9	130.0	Br. Malaya.* ¹
EUROPE*	*44.0	35.9	28.3	46.0	52.4	63.9	69.3	74.1	*60	.	EUROPE*.
Allemagne	3.7	1.9	1.7	2.2	2.1	2.3	2.7	3.0	.	.	Germany.
Belgique*	0.2	0.8	2.7	4.0	4.3	5.2	5.0	6.9	3.1	.	Belgium.*
France	0.7	0.2	0.1	—	—	—	—	—	.	.	France.
Italie	—	—	—	—	—	0.3	0.1	0.3	0.2	.	Italy.
Norvège	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.3	0.3	...	Norway.
Pays-Bas	*3.0	3.8	5.1	13.6	15.9	21.2	27.0	26.8	14.8	.	Netherlands.
Royaume-Uni*	36.2	29.0	18.5	26.0	29.6	34.7	34.3	36.8	38.0	.	United Kingdom.*
Océanie (Australie) . .	1.7	2.0	2.4	2.4	2.9	2.8	3.0	3.3	*3.4	.	OCEANIA (Australia).
TOTAL*	154.5	105.1	96.7	118.9	141.9	180.8	199.4	165.7	*178	.	TOTAL.*
<i>Prix en francs-or pour 1 tonne métrique : — Prices in gold francs per 1 metric ton :</i>											
NEW-YORK : } moy.	2 791	2 511	3 607	3 557	3 420	3 140	3 667	2 855	3 386	3 362	Av. } NEW YORK :
Straits tin } XII.	2 431	2 594	3 869	3 456	3 377	3 501	2 901	3 120	3 417	3 382	XII } Straits tin.
LONDRES : } moy.	2 739	2 428	3 279	3 532	3 351	3 075	3 630	2 803	3 081	.	Av. } LONDON :
standard } XII.	2 396	2 514	2 805	3 423	3 293	3 457	2 876	3 041	3 128	.	XII } standard.

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

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

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.

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

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

Tableau 79. ALUMINIUM. — Table 79. 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, à l'exclusion de la production provenant du vieux métal. La production mondiale provenant du vieux métal n'est pas connue; aux États-Unis, elle s'est élevée à 27.500 tonnes en 1931 et à 61.730 tonnes en 1940; dans l'U.R.S.S., à 13.000 tonnes en 1938.

Note. — This table covers the estimated production of primary aluminium and excludes secondary (i.e., derived from scrap) metal. World production of secondary aluminium is not known; in the United States, output amounted in 1931 to 27,500 and in 1940 to 61,730 metric tons, and in the U.S.S.R. to 13,000 tons in 1938.

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	*1 1939	*1 1940	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD .	109.0	65.4	54.8	49.3	75.5	128.2	174.5	196.1	223.4	297.1	NORTH AMERICA.
Canada*	28.5	17.8	16.2	15.7	21.4	26.2	41.7	66.0	75.0	110.0	Canada.*
États-Unis	80.5	47.6	38.6	33.6	54.1	102.0	132.8	130.1	148.4	187.1	United States.
ASIE (Japon)	—	—	—	0.7	4.5	6.7	14.0	*20.0	23.0	35.0	ASIA (Japan).
U.R.S.S.	—	0.9	4.4	14.4	25.5	30.0	37.6	43.8	*45.0	55.0	U.S.S.R.
EUROPE (s. l'U.R.S.S.)	107.9	86.8	82.5	105.1	154.1	191.8	259.9	320.6	*375.0	415.0	EUROPE (ex.U.S.S.R.).
Allemagne	27.1	19.2	18.9	37.2	70.8	97.5	127.6	165.6	200.0	240.0	Germany.
Autriche	2.5	2.1	2.1	2.1	2.4	3.3	4.4	...	...	...	Austria.
Espagne	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	0.7	—	0.3	...	0.3	Spain.
France	18.2	14.4	14.3	15.1	22.0	26.5	34.5	45.3	*50.0	50.0	France.
Hongrie	—	—	—	—	0.3	0.8	1.2	1.5	1.5	1.5	Hungary.
Italie	11.1	13.4	12.1	12.8	13.8	15.9	22.9	25.8	34.2	40.0	Italy.
Norvège	21.4	17.8	15.4	15.3	15.0	15.4	23.0	29.0	31.1	15.0	Norway.
Royaume-Uni	14.2	10.2	11.0	12.9	15.1	16.3	19.3	23.4	*25.0	35.0	United Kingdom.
Suède	—	—	—	0.3	1.8	1.8	1.8	1.9	2.0	...	Sweden.
Suisse	12.2	8.5	7.5	8.2	11.6	13.6	25.0	26.5	27.0	28.0	Switzerland.
Yugoslavie	—	—	—	—	—	—	0.2	1.3	2.4	2.8	Yugoslavia.
TOTAL	216.9	153.1	141.7	169.5	259.6	356.7	486.0	580.5	666	802	TOTAL.
<i>Prix en francs-or pour 1 tonne métrique : — Prices in gold francs per 1 metric ton :</i>											
NEW-YORK : } moy.	2 662	2 662	2 148	1 470	1 391	1 387	1 356	1 350	1 350	1 261	Av. } NEW YORK :
99-100 % } XII.	2 662	2 662	1 704	1 391	1 391	1 384	1 350	1 350	1 350	1 147	XII } virgin metal
											99-100 %

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

* Estimation. — * Estimate.

¹ 1939, 1940 : principalement estimations publiées dans — mainly estimates published in — *Minerals Year-Book*, U.S. Bureau of Mines.

Tableau 80. MINÉRAI DE CHROME (Contenu en Cr²O₃; production en milliers de tonnes).

Table 80. CHROME ORE (Cr₂O₃ Content; Production in metric tons, 000's).

Note. — Ce tableau donne des évaluations du contenu en oxyde de chrome (Cr²O₃) des minerais de chrome extraits. Le principal minéral de chrome est le chromite (FeO, Cr²O₃). Dans beaucoup de cas, les données du tableau ont un caractère 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	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1949	COUNTRY
AFRIQUE	50.1	16.1	32.0	62.4	91.7	166.8	210.8	170.8	145.4	.	AFRICA.
Rhodésie du Sud . .	40.0	7.7	17.2	35.4	51.9	89.8	135.0	91.1	68.0	.	Southern Rhodesia.
Sierra Leone	—	—	—	—	—	—	0.3	0.2	4.8	...	Sierra Leone.
Union Sud-Africaine .	10.1	8.4	14.8	27.0	39.8	77.0	75.5	79.5	72.6	73.3	Un. of South Africa.
AMÉRIQUE DU NORD. .	0.4	0.1	0.5	0.2	0.7	0.3	1.8	0.4	1.7	.	NORTH AMERICA.
Canada*	—	—	—	—	0.5	0.2	0.8	—	—	.	Canada.*
Etats-Unis	0.4	0.1	0.5	0.2	0.2	0.1	1.0	0.4	1.7	1.2	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE .	6.6	—	8.8	16.6	15.8	23.2	30.7	13.2	22.4	17.3	CARIBBEAN.
Cuba ¹	6.6	—	7.8	16.2	15.8	23.2	30.7	13.0	22.1	17.3	Cuba. ¹
Guatémala	—	—	¹ 1.0	¹ 0.4	—	—	—	0.2	0.3	—	Guatemala.
AMÉR. SUD : Brésil (E)*	—	—	—	—	—	1.7	0.4	0.4	1.5	1.8	S. AMERICA : Brazil (E)*
ASIE	16.7	13.5	16.4	22.4	35.7	42.2	*80.0	*60.0	.	.	ASIA.
Chypre	* 0.1	* 0.5	—	0.5	0.6	0.3	0.8	2.8	*2.8	...	Cyprus.
Inde (brit.)	11.3	8.0	8.4	11.0	20.0	25.0	31.0	22.0	*25.0	.	India.
Indochine française .	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	.	French Indo-China.
Japon	3.9	5.0	8.0	10.9	14.5	15.4	.	.	.	.	Japan.
Philippines*	—	—	—	—	E.) 0.6	1.5	34.5	18.3	56.0	80.0	Philippines.*
U.R.S.S.*	35.0	30.0	45.0	50.0	75.0	90.0	90.0	...	...	*96.0	U.S.S.R.*
EUROPE	45.1	47.8	58.1	95.2	112.0	116.8	145.4	*152.0	144.0	130.0	EUROPE.
Bulgarie	—	—	0.1	—	0.1	0.1	0.9	0.6	1.7	.	Bulgaria.
Grèce	2.1	0.6	5.9	12.2	11.8	18.0	19.9	*16.0	*22.0	...	Greece.
Norvège	—	0.2	0.1	—	—	—	0.1	0.2	0.2	...	Norway.
Royaume-Uni	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	.	.	United Kingdom.
Turquie*	13.0	28.0	38.0	60.0	75.0	80.0	96.0	107.0	92.0	63.0	Turkey.*
Yougoslavie	30.0	19.0	14.0	23.0	25.1	18.7	28.4	28.0	*28.0	45.0	Yugoslavia.
Océanie	37.0	35.0	25.4	26.6	27.9	22.6	*24.2	*26.4	...	.	OCEANIA.
Australie*	—	—	0.4	0.8	0.3	0.2	0.2	0.4	...	.	Australia.*
Nouvelle-Calédonie . .	*37.0	*35.0	25.0	25.8	27.6	22.4	*24.0	*26.0	*26.0	28.0	New Caledonia.
TOTAL	191	143	186	273	359	466	*583	*520	.	.	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 Cuba, Guatémala (1933-1934) : importations aux Etats-Unis.

¹ Cuba, Guatemala (1933-1934) : imports into the United States.

Tableau 81. MINÉRAI DE NICKEL (Contenu en métal). — Table 81. 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 1931 s'est élevée à 1.880 et en 1940 à 4.670 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 1931 to 1,880 and in 1940 to 4,670 metric tons.

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE	—	—	—	—	0.2	0.1	0.3	0.4	...	.	AFRICA.
Maroc français	—	—	—	—	0.2	0.1	0.3	0.3	.	.	French Morocco.
Rhodésie du Sud . . .	—	—	—	—	—	—	—	0.1	*0.5	.	Southern Rhodesia.
Union Sud-Africaine .	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	0.4	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE	30.1	14.0	37.9	58.5	62.9	77.6	102.3	96.3	103.0	.	AMERICA.
Canada	29.8	13.8	37.8	58.4	62.8	77.0	102.0	95.5	102.6	.	Canada.
Etats-Unis ¹	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.4	0.5	United States. ¹
Brésil	—	—	—	—	—	0.5	0.1	0.4	—	...	Brazil.
ASIE	0.8	0.9	1.0	1.2	1.5	1.3	1.2	1.6	1.7	.	ASIA.
Birmanie ²	0.8	0.9	1.0	1.2	1.5	1.3	1.2	1.0	0.9	.	Burma.*
Indes Néerlandaises* .	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.8	1.8	Netherlands Indies.*
U.R.S.S.	—	—	—	0.9	1.8	*2.0	*2.0	*2.5	...	...	U.S.S.R.
EUROPE³	1.1	2.0	2.4	2.4	2.6	3.3	2.8	3.0	.	.	EUROPE.³
Allemagne	—	—	—	—	0.3	0.7	0.9	0.6	.	.	Germany.
Grèce	0.6	1.0	1.4	*1.1	*1.1	*1.3	*1.0	*1.2	*1.3	...	Greece.
Norvège	0.5	1.0	1.0	1.3	1.2	1.3	0.9	1.2	1.1	...	Norway.
Océanie (N. Calédonie)	7.8	5.0	5.0	8.6	8.2	4.9	11.6	11.7	9.3	17.5	OCEANIA (N.Caledonia).
TOTAL	39.8	21.9	46.3	71.6	77.2	*89.2	*120.2	*115.5	*121.0	.	TOTAL.

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

NEW-YORK lingots	} moy. XII	3 999	3 999	3 187	2 362	2 362	2 362	2 362	2 362	2 362	2 362	Av. (New York XII } lingots.
		3 999	3 999	2 543	2 362	2 362	2 362	2 362	2 362	2 362	2 362	

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

Tableau 82. MINÉRAI DE TUNGSTÈNE (Contenu en trioxyde de tungstène WO₃).**Table 82. TUNGSTEN ORE (Tungsten Trioxide Content WO₃).**

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

Note. — Le terme général « minéral de tungstène » comprend les minéraux de scheelite (WO₃Ca), de ferberite (WO₃Fe), de hubnerite (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), hubnerite (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	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE	14	8	20	83	60	113	224	361	* 460	.	AFRICA.
Egypte*	—	—	—	—	—	—	5	20	60	...	Egypt. *
Maroc français	—	—	—	—	—	—	—	4	.	.	French Morocco.
Nigeria	—	—	—	3	9	4	5	31	142	77	Nigeria.
Ouganda	—	—	—	—	—	—	1	1	1	...	Uganda.
Rhodésie du Sud	14	8	20	70	16	62	163	197	162	.	Southern Rhodesia.
Sud-Ouest Africain	—	—	—	10	26	28	24	30	30	14	S. W. Africa.
Tanganyika	—	—	—	—	3	1	1	2	—	...	Tanganyika.
Union Sud-Africaine	—	—	—	—	6	18	25	76	59	61	Union of S. Africa.
AMÉR. NORD (Et.-Unis)	764	216	487	1 115	1 304	1 422	1 905	1 657	2 333	2 895	N. AMERICA (U.S.A.).
AMÉR. CENT. (Mexique)	—	—	—	48	33	34	20	46	71	67	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD	258	415	143	722	1 231	1 528	1 642	2 362	2 920	3 550	SOUTH AMERICA.
Argentine	12	4	—	238	376	457	528	738	810	843	Argentine.
Bolivie (E.)	246	411	143	476	817	1 044	1 081	1 518	2 001	2 510	Bolivia. (E.)
Brésil (E.)	—	—	—	—	—	—	4	1	4	5	Brazil. (E.)
Chili	—	—	—	—	4	3	11	3	...	...	Chile.
Pérou	—	—	—	8	34	24	18	102	104	183	Peru.
ASIE (sans l'U.R.S.S.)	6 043	3 171	5 870	7 643	9 077	10 273	* 16 600	* 14 200	...	.	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine	3 948	1 326	3 419	3 783	(E.) 4 430	(E.) 4 582	(E.) 10 737	(E.) 8 033	(E.) 6 948	6 950	China.
Corée	10	37	100	240	569	1 110	1 250	...	...	...	Korea.
Etats Malais fédérés	276	227	711	1 122	1 004	1 000	631	483	31	...	Fed. Malay States.
Etats Mal. non féd.	127	85	52	52	181	186	160	190	207	...	Unf. Malay States.
Inde (brit.)	1 484	1 336	1 418	2 199	2 534	3 006	8	6	...	...	India.
» Birmanie	(1 484)	(1 336)	(1 418)	(2 199)	(2 534)	(3 006)	3 301	3 529	...	...	» Burma.
Indes néerlandaises	1	—	—	2	1	1	—	—	* 1	...	Netherlands Indies.
Indochine	156	147	151	182	250	302	389	327	306	235	Indo-China.
Japon	34	13	19	42	58	36	.	.	.	.	Japan.
Thaïlande	7	—	—	21	50	50	59	151	227	236	Thailand.
EUROPE (sans U.R.S.S.)	333	205	243	559	* 1 000	* 1 200	* 1 570	* 2 120	* 2 850	.	EUROPE (ex. U.S.S.R.).
Espagne	81	25	26	30	* 126	* 148	* 163	* 140	* 184	161	Spain.
France	—	—	—	—	—	—	—	13	.	.	France.
Italie	—	—	—	—	1	4	2	3	.	.	Italy.
Norvège	—	—	—	—	—	—	2	11	19	...	Norway.
Portugal	170	179	210	396	697	862	1 243	1 687	2 370	2 638	Portugal.
Royaume-Uni	72	1	7	133	153	132	84	154	.	.	United Kingdom.
Suède	—	—	—	—	—	37	76	108	120	...	Sweden.
Tchéco-Slovaquie	10	—	—	—	—	—	—	.	.	.	Czecho-Slovakia.
OCÉANIE	56	30	77	239	319	246	504	703	* 697	.	OCEANIA.
Australie	56	30	77	214	294	228	488	673	* 670	.	Australia.
Nouvelle-Zélande	—	—	—	25	25	18	16	30	27	48	New Zealand.
TOTAL	7 468	4 045	6 840	10 409	* 13 020	* 14 820	* 22 470	* 21 450	...	.	TOTAL.

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

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

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

RENVOIS AU TABLEAU 81. MINÉRAI DE NICKEL. — FOOTNOTES TO TABLE 81. NICKEL ORE.

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

* Estimate or provisional figure.

¹ Etats-Unis : nickel obtenu comme sous-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 de 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 Italie (1937 : 68 tonnes).

³ Europe : excluding output in Italy (1937 : 68 metric tons).

⁴ Grèce : 1934-1939 : contenu en nickel-cobalt.

⁴ Greece : 1934-1939 : nickel-cobalt content.

Tableau 83. CADMIUM (Cd). — Table 83. 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 obtenu des résidus (cadmies, précipités, etc.) des usines de zinc électrolytique et de lithopone, ainsi que des usines de cuivre et de plomb. Outre les pays indiqués dans le tableau, le Japon produit également du cadmium. La production indiquée officiellement pour le Sud-Ouest Africain (1931, néant; 1939, 197 tonnes) et pour le Mexique (1931, 463 tonnes; 1940, 826 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 South West Africa (1931, nil; 1939, 197 tons) and for Mexico (1931, 463 tons; 1940, 826 tons) has been excluded, as it relates to the estimated cadmium content of flue dust, etc., exported for extraction of cadmium abroad.

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AMÉRIQUE DU NORD.	777	536	1 327	1 650	2 070	2 288	2 648	2 362	2 735	.	NORTH AMERICA.
Canada.	147	56	112	133	263	356	338	317	426	.	Canada.
Etats-Unis	630	480	1 215	1 517	1 807	1 932	2 310	2 045	2 309	3 069	United States.
U.R.S.S.	—	—	—	3	12	115	...	...	...	...	U.S.S.R.
EUROPE (sans U.R.S.S.)	* 344	* 344	* 415	529	751	996	* 1 261	* 1 374	.	.	EUROPE (excl. U.S.S.R.).
Allemagne	* 50	* 20	* 15	14	165	302	355	432	.	.	Germany.
Belgique	(E.) 3	125	161	226	210	289	* 270	* 180	E.) 531	...	Belgium.
France	82	49	40	—	121	84	99	116	.	.	France.
Italie	8	6	7	8	16	55	91	69	.	.	Italy.
Norvège	92	109	140	137	118	102	154	208	138	...	Norway.
Pologne	109	35	52	144	121	141	168	* 244	.	.	Poland.
Royaume-Uni	—	—	—	—	—	23	124	125	.	.	United Kingdom.
Océanie (Australie)	202	161	162	175	222	252	211	199	175	.	OCEANIA (Australia).
TOTAL	1 323	* 1 041	* 1 904	* 2 357	3 055	3 651	* 4 240	* 4 050	.	.	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 84. MINÉRAI D'ANTIMOINE (Contenu en métal). — Table 84. 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 1931 à 7.200 tonnes et en 1940 à 10.400 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 1931 to 7.200 and in 1940 to 10,400 metric tons.

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE	127	121	97	1 064	2 249	318	420	* 583	.	.	AFRICA.
Algérie	47	—	97	717	2 020	121	88	* 150	.	.	Algeria.
Maroc espagnol	80	121	—	314	—	15	209	81	...	...	Spanish Morocco.
Maroc français	—	—	—	33	224	80	44	262	.	.	French Morocco.
Rhodésie du Sud	—	—	—	—	—	85	79	78	63	.	Southern Rhodesia.
Union Sud-Africaine	—	—	—	—	5	17	—	12	7	28	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE DU NORD	—	380	532	367	507	685	1 148	601	913	.	NORTH AMERICA
Etats-Unis	—	380	532	367	507	685	1 148	590	357	448	United States.
Canada	—	—	—	—	—	—	—	11	556	.	Canada.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique).	5 443	1 338	1 950	2 668	4 570	7 303	10 639	8 034	7 873	12 267	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD	1 378	1 500	1 948	2 093	4 013	7 809	8 556	10 662	* 11 110	12 837	SOUTH AMERICA.
Argentine	—	—	12	—	—	—	10	215	* 120	114	Argentina.
Bolivie (E.)	1 348	1 469	1 896	1 925	3 670	6 565	7 127	9 437	10 060	11 753	Bolivia. (E.)
Pérou	30	31	40	168	343	1 244	1 419	1 010	930	970	Peru.
ASIE	18 615	13 913	13 351	15 480	* 18 408	* 17 584	* 15 400	* 8 500	* 6 850	.	ASIA.
Birmanie *	—	—	—	—	10	40	30	90	...	.	Burma.*
Bornéo brit.	—	—	—	—	16	30	5	—	17	.	Brit. Borneo.
Chine	18 614	13 894	13 310	15 444	* 18 300	* 17 300	* 15 200	* 8 100	E.) 6 497	E.) 5 493	China.
Corée	—	3	8	—	2	17	10	.	.	.	Korea.
Indochine française	—	—	—	—	20	47	6	104	24	11	French Indo-China.
Japon	1	16	33	36	60	150	—	.	.	.	Japan.

Tableau 84 (fin). Minerai d'antimoine (Contenu en métal).

Table 84 (concluded). Antimony Ore (Metal Content).

Production en tonnes métriques. — Production in metric tons.

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
EUROPE	2 384	1 942	2 634	1 912	*3 248	*4 380	*4 833	.	.	.	EUROPE.
Autriche	—	—	—	—	—	125	252	*180	.	.	Austria.
France	824	637	385	265	—	—	—	—	.	.	France.
Grèce	272	330	171	91	36	199	—	—	1	...	Greece.
Italie	336	378	364	361	461	493	610	925	.	.	Italy.
Portugal	—	—	—	—	—	25	86	164	189	269	Portugal.
Tchéco-Slovaquie	565	597	1 363	1 160	2 429	1 036	1 246	.	.	.	Czecho-Slovakia.
Turquie	23	—	351	35	122	562	643	580	660	372	Turkey.
Yougoslavie	364	—	—	—	* 200	* 1 940	* 1 980	*3 670	*4 500	5 800	Yugoslavia.
Océanie (Australie)	43	61	48	9	20	152	576	*585	.	.	OCEANIA (Australia).
TOTAL	27 990	19 255	20 556	23 593	*33 015	*38 231	*41 572	*35 600	*35 500	.	TOTAL.

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

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

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

Tableau 85. MERCURE. — Table 85. 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	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE	68	41	—	—	1	6	5	16	.	.	AFRICA.
Algérie	68	41	—	—	—	4	5	7	.	.	Algeria.
Tunisie	—	—	—	—	1	2	—	9	.	.	Tunis.
Union Sud-Africaine	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE DU NORD (Etats-Unis)	860	435	333	532	604	571	569	620	642	1 302	NORTH AMERICA (United States).
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique).	251	253	154	158	216	183	170	294	254	402	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	28	.	.	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine ¹	151	13	46	117	61	103	73	8	2	118	China. ¹
Corée	1	1	—	—	—	—	—	—	.	.	Korea.
Japon	4	2	8	7	5	15	*20	* 20	.	.	Japan.
U.R.S.S.	* 150	* 200	231	268	...	...	...	...	...	...	U.S.S.R.
EUROPE (sans U.R.S.S.) ²	2 067	1 878	1 290	1 564	2 272	2 544	3 752	*3 850	*4 200	.	EUROPE (excl. U.S.S.R.). ²
Autriche	2	1	—	—	—	—	5	—	—	—	Austria.
Espagne	682	816	676	1 096	1 229	*979	*1 326	*1 427	E.) 1 842	...	Spain.
Italie	1 298	1 016	607	441	972	1 473	2 308	2 301	2 315	.	Italy.
Tchéco-Slovaquie	77	45	6	26	69	65	95	100	³ 93	³ 89	Czecho-Slovakia.
Turquie	8	—	1	1	2	27	18	20	14	17	Turkey.
Océanie	16	2	3	2	1	3	1	—	—	.	OCEANIA.
Australie	—	1	—	—	1	3	—	—	—	—	Australia.
Nouvelle-Zélande	16	1	3	2	—	—	1	—	—	—	New Zealand.
TOTAL	*3 603	*2 842	2 093	2 669	*3 465	*3 700	*5 000	*5 100	*5 400	.	TOTAL.

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

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

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

a) Douze mois finissant le 30.IX.

a) Twelve months ending 30.IX.

¹ Chine, 1931-1939 : consignations totales dans les « ports de douane », y compris le trafic interne. 1940 : évaluation de la production dans toute la Chine.

¹ China, 1931-1939 : total shipments from " Customs ports ", including internal trade. 1940 : estimated production in the whole country.

² Europe : non compris l'Allemagne (1935 : 4 ; 1936 : 38) et la Roumanie (production de minerai : 1937 : 19 ; 1938 : 5 ; 1939 : 5).

² Europe : excluding Germany (1935 : 4 ; 1936 : 38) and Roumania (ore production : 1937 : 19 ; 1938 : 5 ; 1939 : 5).

³ Tchéco-Slovaquie, 1939 et 1940 : Slovaquie seulement.

³ Czecho-Slovakia, 1939 and 1940 : Slovakia only.

Tableau 86. MINERAI DE VANADIUM (Contenu en métal). — Table 86. 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 $[(\text{PbCl})\text{Pb}^+(\text{VO}_4)^-]$ et carnotite $(\text{K}_2\text{O}, 2\text{UO}_2, \text{V}_2\text{O}_5, 3\text{H}_2\text{O})$.

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 $[(\text{PbCl})\text{Pb}^+(\text{VO}_4)^-]$ and carnotite $(\text{K}_2\text{O}, 2\text{UO}_2, \text{V}_2\text{O}_5, 3\text{H}_2\text{O})$.

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

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE	716	629	55	38	343	752	828	932	899	.	AFRICA.
Rhodésie du Nord. .	218	307	36	3	173	204	236	374	384	.	Northern Rhodesia.
Sud-Ouest Africain* .	498	322	19	35	170	548	592	558	515	428	South West Africa.*
AMÉRIQUE DU NORD (Etats-Unis) ¹	.	245	2	.	.	63	493	732	900	948	NORTH AMERICA (United States). ¹
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique)	—	—	—	—	—	—	38	180	148	57	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD (Pérou).	—	—	—	75	68	163	588	833	1 237	1 562	SOUTH AMERICA (Peru).
TOTAL	.	874	57	.	.	978	1 947	2 677	3 184	3 500	TOTAL.

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

¹ Etats-Unis : expéditions des mines.

* Estimate or provisional figure.

¹ United States : shipments from mines.

Tableau 87. MINERAI DE MOLYBDÈNE (Contenu en métal).

Table 87. 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 (MoS_2) est le principal minerai; de petites quantités de wulfénite (MoO_3Pb) 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 (MoS_2) is the principal ore; small quantities of wulfenite $(\text{MoO}_3, \text{Pb})$ are also mined.

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

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE (Maroc français). . .	—	—	113	82	120	97	*95	*100	.	.	AFRICA (French Morocco).
AMÉRIQUE DU NORD. .	1 422	1 103	2 577	4 247	5 222	7 795	13 400	15 106	13 755	15 575	NORTH AMERICA.
Canada.	1	—	—	—	—	—	* 6	* 3	—	—	Canada.
Etats-Unis	1 421	1 103	2 577	4 247	5 222	7 795	13 344	15 103	13 755	15 575	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE (Mexique).	3	3	40	466	686	534	629	483	523	310	CARIBBEAN (Mexico).
AMÉRIQUE DU SUD . .	3	3	4	5	6	10	50	92	196	...	SOUTH AMERICA.
Chili	—	—	—	—	—	—	—	—	30	...	Chile.
Pérou	3	3	4	5	6	10	50	92	166	179	Peru.
ASIE (sans l'U.R.S.S.).	.	22	54	53	* 54	* 41	.	.	.	.	ASIA (excl. U.S.S.R.).
Chine	.	—	1	1	.	.	.	.	.	.	China.
Corée*.	11	22	53	52	53	40	.	.	.	.	Korea.*
EUROPE (sans U.R.S.S.).	103	158	248	146	388	430	370	499	...	...	EUROPE (ex. U.S.S.R.).
Italie	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	Italy.
Norvège	103	158	248	146	388	421	344	462	423	...	Norway.
Turquie	—	—	—	—	—	—	26	41	...	...	Turkey.
Océanie (Australie)* .	—	3	5	2	5	10	36	30	...	.	OCEANIA (Australia).*
TOTAL	1 544	1 292	3 041	5 001	*6 481	*8 917	*14 620	*16 350	*15 200	16 700	TOTAL.

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

* Estimation ou chiffre provisoire.

* Estimate or provisional figure.

Tableau 88. ARGENT. — Table 88. 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 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 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	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	*1940	COUNTRY
AFRIQUE	149.7	107.1	123.6	145.2	160.7	142.3	161.0	*166	*170	.	AFRICA.
Algérie	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	64.9	.	Belgian Congo.
Maroc français	—	—	—	—	—	2.7	7.5	6.5	...	.	French Morocco.
Nigéria *	7.8	2.7	3.7	2.5	4.3	4.8	3.2	—	...	...	Nigeria. *
Rhodésie du Nord	—	—	—	—	—	7.1	2.6	2.7	2.5	...	Northern Rhodesia.
Rhodésie du Sud	2.4	3.6	3.5	4.0	4.1	4.5	4.7	5.2	5.4	5.8	Southern Rhodesia.
Sud-Ouest Africain a)	19.9	5.1	—	—	—	—	11.2	20.9	18.3	14.3	S. W. Africa. a)
Tunisie	1.9	0.3	0.1	0.7	0.6	1.1	1.3	14.4	...	...	Tunis.
Union Sud-Africaine	33.1	34.9	33.1	31.2	32.4	33.5	34.2	35.3	36.8	40.2	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE DU NORD	1 598.2	1 319.5	1 229.4	1 564.5	2 061.0	2 511.3	2 980.7	2 661.6	2 766.9	2 982.1	NORTH AMERICA.
Canada	639.6	570.7	472.4	510.6	516.9	570.3	714.7	691.1	720.5	741.3	Canada.
Etats-Unis	928.6	707.3	719.4	1 019.6	1 509.1	1 902.1	2 221.0	1 919.3	2 002.2	2 194.3	U.S.A.
Terre-Neuve	30.0	41.5	37.6	34.3	35.0	38.9	45.0	51.2	44.2	46.5	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENTRALE *	2 801.4	2 289.3	2 267.4	2 415.1	2 460.0	2 521.4	2 749.0	2 652	2 504	2 710	CARIBBEAN. *
Mexique	2 677.0	2 155.6	2 118.2	2 306.2	2 351.1	2 409.4	2 633.9	2 517.9	2 359.8	2 570	Mexico.
Amérique Centrale * 1	124.4	133.7	149.2	108.9	108.9	112.0	115.1	134	144	140	Central America. * 1
AMÉRIQUE DU SUD *	468.0	348.8	416.9	571.5	772.6	991.1	902.2	884.9	856	853	SOUTH AMERICA. *
Argentine 1 †	(.)	(.)	(.)	(.)	(1.6)	(16.2)	(121.3)	(116.8)	(122.2)	(100.8)	Argentina. 1 †
Bolivie (E.)	179.5	128.0	170.1	209.6	193.6	318.1	294.1	198.2	225.2	175.0	Bolivia. (E.)
Chili	9.0	3.1	8.0	32.7	40.4	46.6	57.7	42.9	36.7	47.1	Chile.
Colombie *	2.7	3.4	3.4	4.0	4.1	4.7	5.2	6.0	7.5	8.1	Colombia. *
Equateur *	3.3	3.6	3.3	2.8	2.5	2.3	2.3	2.5	3.3	...	Ecuador. *
Pérou	273.5	210.7	232.1	322.4	532.0	619.4	542.9	635.3	584.8	619.5	Peru.
ASIE *	418.6	400.7	429.2	464.2	510.5	588.3	628.2	...	...	...	ASIA. *
Chine † *	(5.8)	(4.2)	(7.6)	(4.6)	(4.7)	(4.7)	(6.2)	(...)	(...)	(...)	China. † *
Chypre (E.)	—	—	—	4.0	1.4	3.9	4.1	3.3	3.2	...	Cyprus. (E.)
Corée	11.4	18.4	21.9	31.3	39.3	58.8	83.1	...	...	...	Korea.
Formose †	(.)	(5.4)	(5.3)	(6.2)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	Formosa. †
Inde (britannique)	184.2	187.5	189.1	180.9	182.0	185.9	0.8	0.7	0.7	...	India.
" Birmanie	(183.5)	(186.6)	(188.3)	(180.2)	(181.2)	(185.1)	192.2	184.1	192.1	...	" Burma.
Indes néerlandaises	45.8	26.2	26.8	24.1	21.8	20.6	15.6	18.0	19.2	46.6	Netherl. Indies.
Japon	173.8	163.6	185.6	217.3	256.0	303.7	*310	*315	(.)	(.)	Japan.
Philippines	3.4	5.0	5.8	6.6	10.0	15.4	22.4	36.3	41.3	43.4	Philippines.
U.R.S.S. † *	.	.	(78)	(90)	(121)	(155)	(187)	(218)	(...)	(.)	U.S.S.R. † *
EUROPE.	*425	437.2	462.6	413.2	427.4	434.6	474.8	*495	...	...	EUROPE.
Allemagne	179.9	186.4	196.6	184.9	194.6	203.5	210.7	218.0	...	...	Germany.
Autriche	2.6	0.6	1.2	0.9	0.6	0.1	0.3	...	...	...	Austria.
Espagne	96.4	105.0	91.1	55.7	45.8	24.7	19.6	7.3	...	...	Spain.
Finlande	—	—	—	1.9	1.8	1.7	1.7	1.8	2.2	...	Finland.
France	16.2	12.8	9.3	9.5	17.7	14.8	*12.8	*17.6	...	...	France.
Grèce	4.1	4.3	18.5	16.7	10.8	23.0	35.2	...	...	...	Greece.
Italie	13.6	12.2	10.7	*15.6	*19.6	*22.2	*22.2	*25.3	*27.4	...	Italy.
Norvège	9.8	9.8	7.9	6.2	8.3	7.1	8.8	7.8	9.2	...	Norway.
Pologne	11.4	2.2	1.3	0.7	2.0	3.2	3.6	...	...	...	Poland.
Roumanie	3.6	5.9	14.2	13.0	14.7	18.5	25.6	22.2	22.1	15.6	Roumania.
Royaume-Uni	1.1	0.5	1.2	4.3	2.9	2.4	2.2	3.4	*2.2	...	United Kingdom.
Suède	11.3	20.8	28.9	23.5	26.0	29.2	29.4	35.0	34.9	...	Sweden.
Tchéco-Slovaquie	38.3	33.0	30.5	30.6	32.0	31.2	32.9	*37.0	...	...	Czecho-Slovakia.
Turquie †	(4.8)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	Turkey. †
Yougoslavie	—	43.7	51.2	55.0	54.5	55.5	69.8	78.5	71.3	...	Yugoslavia.
Océanie *	222.8	311.8	349.9	367.6	375.8	398.7	454.1	498.0	.	.	OCEANIA. *
Australie	209.3	294.3	336.5	353.2	359.6	382.2	437.3	483.7	...	...	Australia.
Nouvelle-Zélande *	13.5	17.5	13.4	11.9	13.6	13.5	13.8	11.1	12.1	12.9	New Zealand. *
Nouvelle-Guinée *	—	—	—	2.5	2.6	3.0	3.0	3.2	...	...	New Guinea. *
TOTAL	*6 083	5 214	5 279	5 941	6 768	7 588	8 350	*8 000	*7 850	8 300	TOTAL.
Pris en francs-or par kg :											Price in gold fr. per kg :
NEW-YORK { Moy. annuelle	47.82	46.47	45.20	47.71	63.25	44.47	44.12	42.54	38.46	34.22	Yearly aver. } NEW YORK.
{ Moy. décembre	50.19	41.67	46.14	53.97	57.49	44.57	44.04	42.07	34.40	34.20	Decem. aver. }

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

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

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

1 D'après l'« American Bureau of Metal Statistics ». Les évaluations pour l'Amérique Centrale varient beaucoup.

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

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

1 According to the « American Bureau of Metal Statistics ». Estimates for Central America vary greatly.

Tableau 89. OR. — Table 89. 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 notamment par l'incertitude des chiffres concernant l'U.R.S.S.

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

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, Bolivia and Thailand, the production of which is estimated at several hundred kg annually, as well as some unimportant producers such as Hungary, Norway, the United Kingdom, etc.

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.

FAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE. *	372 300	398 900	387 300	377 400	391 900	415 700	434 400	454 000	482 500	527 000	AFRICA. *
Afr.-Équat. fr. ¹ *	254	(E.) 478	(E.) 806	897	870	748	(E.) 659	1 100	...	...	Fr. Eq. Africa. ¹ *
Afr.-Occ. fr. ¹ (E.)	950	2 066	2 138	3 039	3 901	3 559	3 992	3 954	4 040	...	Fr. West Afr. ¹ (E.).
Bechuanaland . .	45	70	172	295	355	521	547	594	536	560	Bechuanaland (E.).
Cameroon (mand. fr.)	...	...	...	13	80	309	* 400	* 440	...	...	Cameroon (Fr. mand.)
Congo belge . . .	6 675	7 940	8 703	10 247	11 521	12 108	13 053	14 160	17 070	19 239	Belgian Congo.
Côte de l'Or . . .	8 138	8 670	9 514	10 140	11 161	13 317	17 393	20 993	24 331	27 568	Gold Coast.
Égypte	...	...	...	6	2	9	38	67	116	112	Egypt.
Erythrée	6	59	123	250	134	78	...	...	...	...	Eritrea. *
Kenya	99	282	328	377	716	1 196	1 704	2 193	2 395	2 403	Kenya.
Libéria (E.) . . .	...	...	...	...	30	49	76	59	203	...	Liberia (E.).
Madagascar . . .	267	350	450	497	481	473	419	428	435	...	Madagascar. *
Maroc fr.	...	...	...	...	36	50	101	233	...	...	Fr. Morocco.
Mozambique . . .	16	83	53	317	236	264	345	299	344	335	Mozambique.
Nigéria	22	84	551	1 152	1 212	1 038	823	771	802	797	Nigeria.
Ouganda (E.) . . .	2	18	37	182	176	412	527	638	470	344	Uganda (E.).
Rhodésie du Sud.	16 551	17 858	19 984	21 497	22 590	24 791	25 014	25 321	24 746	25 707	Rhodesia, South.
" Nord	291	197	80	66	51	138	132	35	144	...	" North.
Ruanda-Urundi . .	...	...	110	* 250	308	350	351	560	914	...	Ruanda-Urundi.
Sierra Leone . . .	177	327	451	660	957	1 181	1 111	933	1 047	1 016	Sierra Leone.
Soudan	29	22	137	168	266	238	230	276	234	...	Sudan.
Sud-Ouest Afric. .	18	28	30	29	100	126	87	56	50	42	S. W. Africa.
Swaziland	...	11	20	12	10	9	75	39	31	34	Swaziland.
Tanganyika	396	800	1 011	1 325	1 623	2 167	2 342	2 546	3 920	4 500	Tanganyika.
Union Sud-Afr. . .	338 337	359 511	342 565	325 960	335 110	352 596	364 986	378 262	398 794	436 895	Union of S. Africa.
AMÉRIQUE DU N.	152 986	167 712	163 876	179 262	203 249	234 733	256 151	280 453	304 434	315 951	NORTH AMERICA.
Canada	83 789	94 691	91 734	92 442	102 172	116 577	127 396	146 968	158 453	165 194	Canada.
États-Unis	69 197	72 472	71 654	86 430	100 681	117 655	128 056	132 731	145 349	150 079	United States.
Terre-Neuve . . .	—	549	488	390	396	501	699	754	632	678	Newfoundland.
AMÉRIQUE CENT. *	21 485	20 738	22 544	24 615	25 423	27 750	30 630	33 830	31 000	35 200	CARIBBEAN. *
Mexique	19 378	18 180	19 836	20 572	21 223	23 451	26 326	28 734	26 178	27 468	Mexico.
Amér. Centr. * *	2 107	2 558	2 708	4 043	4 200	4 300	4 300	5 100	4 800	7 800	Central America. * *
Nicaragua † * *	(447)	(437)	(208)	(604)	(504)	(718)	(754)	(1 378)	(3 116)	(5 112)	Nicaragua. † * *
AMÉRIQUE DU S. *	21 500	24 600	30 500	36 000	39 900	40 300	44 000	49 000	54 700	58 000	SOUTH AMERICA. *
Argentine	...	155	190	308	354	304	260	210	305	320	Argentine. *
Bésil ¹	...	...	6 358	8 162	6 162	6 947	6 335	6 739	7 856	8 221	Brazil. ¹
dont mines . . .	...	...	3 358	3 592	3 592	3 925	4 425	4 615	4 467	4 607	of which mines.
Chili	665	1 185	4 584	7 392	8 272	7 739	8 482	9 145	10 110	10 663	Chile.
Colombie	6 043	7 721	9 276	10 704	10 233	12 115	13 755	16 196	17 730	19 655	Colombia.
Équateur ¹	...	1 850	2 100	3 140	3 140	2 180	2 200	2 190	2 750	3 000	Ecuador. ¹
dont mines . . .	1 854	1 746	1 831	1 768	1 917	1 780	1 530	1 370	1 600	...	of which mines.
Guyane brit. ¹ . .	317	433	726	791	948	1 003	1 120	1 197	1 197	1 112	Guiana, Brit. ¹
" franç. (E.) . .	1 477	1 506	1 493	1 478	1 474	1 416	1 417	1 264	1 170	...	" French. (E.)
Pérou	2 494	2 678	3 010	3 075	3 451	4 740	6 387	8 097	8 471	8 697	Peru.
Surinam ¹	143	279	385	370	353	443	397	440	445	496	Surinam. ¹
Venezuela	2 233	2 847	2 977	3 392	3 496	3 421	3 624	3 576	4 560	4 565	Venezuela. *
ASIE * (sans U.R.S.S.) *	43 700	45 700	52 300	56 200	66 500	79 700	89 800	104 200	110 000	...	ASIA * (excl. U.S.S.R.) *
Chine : Mandch. †	(.)	(.)	(670)	(1 450)	(...)	(...)	(4 700)	(...)	(...)	(...)	China : Manchur. †
Chypre (E.)	...	...	407	407	214	653	736	910	510	...	Cyprus (E.).
Corée	9 031	9 701	12 130	13 063	16 796	20 217	26 438	32 659	* 33 550	...	Korea.
États Malais féd. .	916	911	903	940	926	1 175	1 052	1 251	1 253	1 110	Fed. Malay States.
" non féd. . . .	...	8	64	74	25	24	16	18	27	...	" "
Formose	2 022	2 043	1 913	2 600	2 650	3 300	* 3 800	* 4 500	...	...	Formosa. *
Inde (brit.)	10 277	10 252	10 454	10 020	10 191	10 369	10 287	9 995	* 9 800	9 000	India.
" Birmanie . . .	(1)	(1)	(2)	(28)	(46)	(45)	(81)	38	38	...	" Burma.
Indes néerl. ¹ . . .	3 113	2 452	2 452	2 210	2 122	2 230	1 730	2 378	2 525	2 801	Netherl. Indies.
Indochine	9	7	5	221	266	281	312	320	...	...	Indo-China.
Japon	12 475	12 497	13 701	15 147	18 321	22 235	22 500	* 23 600	* 26 000	...	Japan.
Philippines	5 666	7 598	10 110	10 585	14 053	18 577	22 300	28 095	31 085	34 214	Philippines.
Sarawak	180	254	582	897	888	727	598	576	537	382	Sarawak. *

Tableau 89 (fin). Or. — Table 89 (concluded). Gold.
Production en kilogrammes. — Production in kilogrammes.

PAYS	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
U.R.S.S. † * . .	(47-58 000)	(51-63 000)	(68-84 000)	(87-120 000)	(120-148 000)	(161-187 000)	(136-188 000)	.	.	.	U.S.S.R. † * *
EUROPE (sans U.R.S.S.).	8 340	12 140	18 300	17 300	16 500	16 280	*17 300	*18 600	* 18 000	...	EUROPE (excl. U.S.S.R.)
Allemagne . . .	128	69	171	179	185	236	250	269	.	.	Germany.
Bulgarie . . .	—	—	—	—	—	—	2	6	208	.	Bulgaria.
Espagne * . . .	87	133	238	233	242	133	88	203	932	453	Spain.*
Finlande . . .	—	—	—	—	144	153	125	141	135	...	Finland.
France . . .	2 082	2 865	2 930	3 157	2 849	2 665	2 066	2 717	...	...	France.
Italie . . .	77	58	85	106	121	237	* 208	* 385	.	.	Italy.
Portugal . . .	—	—	—	1	.	102	136	192	185	304	Portugal.
Roumanie * . .	* 2 741	* 3 305	3 635	3 468	4 671	4 977	5 465	4 912	4 667	* 4 067	Roumania.*
Suède . . .	1 917	4 120	8 978	7 673	5 616	4 925	6 010	7 282	6 723	6 158	Sweden.
Tchéco-Slovaquie	179	212	305	373	446	343	297	* 300	.	.	Czecho-Slovakia.
Yougoslavie . .	1 212	1 507	2 204	2 305	2 445	2 640	2 724	2 436	2 224	...	Yugoslavia.
Océanie. *	23 600	29 510	34 890	37 640	40 200	48 900	56 480	65 170	68 500	69 200	OCEANIA.*
Australie . . .	18 510	22 212	25 824	27 577	28 319	36 826	42 958	49 518	51 187	51 134	Australia.
Fidji . . .	—	10	57	29	209	527	775	2 873	3 400	3 600	Fiji Islands.
Nouv.-Zélande *.	3 956	5 066	4 926	4 880	5 034	5 012	5 131	4 631	5 450	5 656	New Zealand.*
Nile-Guinée (E.)*	968	1 970	3 790	4 821	6 111	5 936	6 940	7 340	7 500	7 800	New Guinea.(E.)*
Papoua . . .	164	249	292	336	502	599	672	804	* 876	1 089	Papua.
TOTAL S. U.R.S.S.*	643 900	699 300	709 700	728 400	783 700	863 400	928 800	1005 500	1 070 000	1 133 000	TOTAL, ex. U.S.S.R.*
TOTAL ESTIMÉ avec l'U.R.S.S.*	691 000	751 000	782 000	831 000	903 500	1 015 000	1 073 000	1 148 000	1 200 000	1 260 000	ESTIMATED TOTAL, incl. U.S.S.R.*
Prix d'une once fine :											Price of one fine ounce :
en shillings { Moy. et pence { XII	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	154/5 168/0	168/0 168/0	Av. } in shillings XII } and pence
en \$ { Moy. { XII	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	35.00 35.00	35.00 35.00	Av. } in \$ XII }
Prix d'un kilo- gramme fin :											Price of one kg fine :
en £, sh, penceXII	196/17/5	202/2/8	202/18/0	226/1/0	226/15/10	227/15/5	224/14/1	239/6/5	270/1/4	270/1/4	XII in £ s. d.
en \$ XII	664.55	664.55	1 094.09	1 125.27	1 125.27	1 125.27	1 125.27	1 125.27	1 125.27	1 125.27	XII in \$
en fr. suisses XII	.	.	3 439	3 453	3 442	4 870	4 860	4 939	4 887	4 871	XII in Swiss francs

SOURCES : Statistiques nationales (annuaires, rapports sur l'industrie minière) ; Imperial Institute : *The Mineral Industry* ; U. S. Bureau of Mines : *Minerals Year-Book*.

SOURCES : National statistics (year-books, reports on the mining industry) ; Imperial Institute : *The Mineral Industry* ; U. S. Bureau of Mines : *Minerals Year-Book*.

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

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

† Chiffres non compris dans les totaux.

† Figures not included in the totals.

¹ Afrique-Equatoriale française, Afrique-Occidentale française, Guyane britannique, Surinam : en partie ou en totalité, or brut.

¹ French Equatorial Africa, French West Africa, British 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. Nicaragua : estimations publiées pour la plupart dans le *Minerals Year-Book*.

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. Nicaragua : estimates mostly published in the *Minerals Year-Book*.

³ Brésil, Equateur : or des alluvions acheté aux particuliers par la Banque Centrale et or extrait des mines.

³ Brazil, Ecuador : total of placers' gold purchased by the Central Bank and of gold mined.

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 des 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 une série inférieure et une série supérieure, établies sur la base d'un nouvel examen des informations parues.

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 a lower and a higher series computed as a result of a new scrutiny of the available information.

⁶ Roumanie : avant 1933, production industrielle ; 1940 : or acheté par la Banque Nationale.

⁶ Roumania : before 1933, industrial production ; 1940 : gold bought by the National Bank.

RENOIS AU TABLEAU 90. CEMENT — FOOTNOTES TO TABLE 90. CEMENT.

¹ Amérique du Sud : non compris Bolivie (1938 : 19) et Equateur (1940 : 16).

¹ South America : excluding Bolivia (1938 : 19) and Ecuador (1940 : 16).

² Chine : 1931-1938, consignations totales dans les « ports de douane », sans la Mandchourie ; production en 1934 : 608 milliers t. m.

² China : 1931-1938, total shipments from "Customs ports", excluding Manchuria ; production, 1934 : 608 metric tons (000's).

³ Europe : y compris d'autres pays non mentionnés.

³ Europe : including other countries not mentioned.

Tableau 90. CIMENT. — Table 90. 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	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	* 1940	COUNTRY
AFRIQUE	847	873	932	1 071	1 217	1 348	1 488	* 1 600	* 1 700	1 600	AFRICA.
Algérie	77	88	77	96	65	67	65	.	.	.	Algeria.
Congo belge	45	16	11	11	4	21	26	25	35	.	Belgian Congo.
Egypte	245	243	288	297	379	335	330	376	372	361	Egypt.
Maroc (français)	117	210	186	185	189	162	156	165	.	.	Morocco (Fr.).
Mozambique	24	25	21	12	13	12	15	24	28	28	Mozambique.
Tunisie	—	3	39	34	40	49	56	69	.	.	Tunis.
Union Sud-Afr.	a) 339	a) 288	a) 310	a) 436	a) 527	702	840	878	949	831	U. of S. Africa.
AMÉRIQUE DU NORD	23 223	13 903	11 288	13 927	13 814	20 307	21 113	19 161	22 122	23 775	N. AMERICA.
Canada	1 619	737	383	553	554	784	975	882	910	1 200	Canada.
Etats-Unis	21 604	13 166	10 905	13 374	13 260	19 523	20 138	18 279	21 212	22 575	United States.
AMÉRIQUE CENTRALE	.	.	.	266	248	286	345	374	465	551	CARIBBEAN.
Mexique	.	.	.	266	248	286	345	374	410	485	Mexico.
Puerto-Rico	—	—	—	—	—	—	—	—	55	66	Puerto Rico.
AMÉRIQUE DU SUD	* 1 000	* 1000	* 1 100	1 348	1 632	1 931	2 293	2 604	2 673	2 746	SOUTH AMERICA.
Argentine	536	501	514	567	722	869	1 010	1 179	1 135	1 049	Argentina.
Brésil	167	149	226	324	366	485	571	618	698	744	Brazil.
Chili	102	112	139	203	285	248	313	364	341	385	Chile.
Colombie	16	26	30	72	77	105	123	144	167	188	Colombia.
Pérou	28	21	27	46	60	75	83	101	120	125	Peru.
Uruguay	.	a) 157	125	106	100	111	148	158	174	168	Uruguay.
Venezuela	.	.	.	30	22	38	45	40	38	87	Venezuela.
ASIE	* 4 956	5 056	6 184	6 717	* 7 384	* 7 444	* 8 450	* 8 000	* 8 000	.	ASIA.
Chine ¹	235	192	270	229	203	187	250	24	² 540	650	China. ²
Inde (brit.)	588	592	623	767	892	977	1 142	.	.	.	India.
Indes néerland.	130	80	74	113	* 140	* 136	.	.	* 170	.	Neth. Indies.
Indochine franç.	152	171	113	115	107	149	235	266	306	279	Fr. Indo-China.
Japon et colonies	3 615	3 731	4 784	5 125	5 565	5 456	6 034	5 519	5 074	* 4 250	Japan & Col.
Palestine	84	100	135	143	187	154	161	98	112	149	Palestine.
Philippines	84	94	83	96	111	133	150	167	...	...	Philippines.
Syrie et Liban	* 10	44	58	78	130	190	250	251	...	...	Syria & Lebanon.
Thaïlande	58	52	44	51	49	b) 62	b) 77	b) 92	b) 117	c) 100	Thailand.
U.R.S.S.	3 336	3 481	2 710	3 533	4 465	5 845	* 5 400	* 5 700	* 5 200	5 300	U.S.S.R.
EUROPE *	28 160	25 450	26 250	31 300	34 560	* 37 790	* 40 910	* 45 500	.	.	EUROPE.*
Allemagne et Sarre	3 837	2 888	3 931	6 625	8 807	11 689	12 605	15 600	.	.	Germany & Saar
Autriche	502	351	280	315	371	369	429	650	.	.	Austria.
Belgique	2 465	2 100	1 950	1 900	2 200	2 350	2 975	2 911	2 552	...	Belgium.
Bulgarie	104	139	121	130	124	122	154	194	.	.	Bulgaria.
Danemark	509	415	554	770	757	792	676	640	696	441	Denmark.
Espagne	1 630	1 425	1 407	1 362	1 463	* 761	* 553	* 513	935	1 407	Spain.
Estonie	41	30	30	34	40	50	69	79	77	.	Estonia.
Finlande	162	154	163	241	284	351	409	500	563	...	Finland.
France	5 547	5 714	5 221	4 872	4 371	4 638	4 285	...	.	.	France.
Grèce	195	196	200	248	273	277	290	308	.	.	Greece.
Hongrie	296	197	181	225	280	215	392	395	...	...	Hungary.
Irlande	—	—	—	—	—	—	—	110	261	272	Ireland.
Italie	3 018	3 125	3 554	4 092	4 196	3 859	4 258	4 587	.	.	Italy.
Lettonie	71	50	52	70	72	100	118	155	165	.	Latvia.
Norvège	220	235	222	249	263	301	320	332	390	...	Norway.
Pays-Bas	200	254	360	394	360	401	441	456	541	.	Netherlands.
Pologne	546	354	411	721	843	1 052	1 284	1 719	.	.	Poland.
Portugal	95	121	164	185	214	245	254	268	297	271	Portugal.
Roumanie	196	213	220	314	382	376	464	532	531	400	Roumania.
Royaume-Uni	4 969	4 320	4 470	5 674	6 054	6 700	7 300	7 900	.	.	United Kingdom.
Suède	518	484	403	583	740	795	876	993	1 185	...	Sweden.
Tchéco-Slovaquie*	1 200	1 081	850	.	980	1 050	1 350	.	.	.	Czecho-Slovak.*
Turquie	92	132	143	180	193	193	226	287	284	267	Turkey.
Yougoslavie	893	665	650	682	785	643	619	712	663	...	Yugoslavia.
Océanie	* 480	335	424	515	683	810	908	1 086	1 117	...	OCEANIA.
Australie a)	396	251	326	417	559	656	732	866	882	879	Australia a).
Nouv.-Zélande b)	.	84	98	98	124	154	176	220	235	...	New Zealand b).
TOTAL*	62 240	50 340	49 130	58 680	64 000	75 780	80 900	83 800	.	.	TOTAL.*

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

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

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

c) IV-XII. * Estimation.

c) IV-XII. * Estimate.

Pour les renvois, voir page 157.

For footnotes, see page 157.

Tableau 91. NOMBRES-INDICES DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE.
Table 91. INDEX NUMBERS OF INDUSTRIAL PRODUCTION. Base : 1929 = 100.

Voir note générale à la page suivante. — See general note on following page.

a. Indices généraux. — General Indices.														
Période Period	Canada	Etats-Unis U.S.A.	Chili Chile	Mexique Mexico	Japon Japan	Palestine (Jewish Agency)	U.R.S.S. U.S.S.R.	Bulgarie Bulgaria	Danemark Denmark	Finlande Finland	Hongrie Hungary	Norvège Norway	Roumanie Roumania	Suède Sweden
Moyenne										Indus- tries d'ex- portation				
1929 . . .	100	100	100	100	100	.	100	100	100	100	100	100	100	100
1930 . . .	85	83	101	.	95	.	.	.	108	95	95	101	97	102
1931 . . .	71	68	78	.	92	.	.	.	100	87	78	105	96	96
1932 . . .	58	53	87	.	98	.	168	135	91	82	93	82	89	89
1933 . . .	60	63	96	.	113	.	178	154	105	88	94	101	91	91
1934 . . .	74	68	105	96	127	.	.	1934/35	118	99	98	126	110	110
1935 . . .	81	79	120	106	141	.	260	=100	125	96	107	108	124	123
1936 . . .	90	94	124	112	150	X/1938- IX/1939	334	a) 148	130	107	118	118	132	135
1937 . . .	100	103	132	124	169	.	372	292	143	136	117	130	137	151
1938 . . .	90	81	137	123	175	=100	413	313	155	136	105	127	129	133
1939 . . .	99	98	136	118	183	.	482	344	164	146	92	154	136	165
1940 . . .	120	112	151	117	.	...	535	.	183	118	39	*162	.	...
1940 I . .	124	111	148	.	171	.	.	106	144	42	.	141	122	160
II . .	117	106	143	113	166	104	.	137	140	34	*163	142	122	159
III . .	115	103	137	.	175	.	.	144	136	22	.	135	134	158
IV . .	134	102	152	.	174	.	.	137	130	43	.	87	125	148
V . .	129	105	152	117	178	117	.	162	119	45	*162	77	128	134
VI . .	132	111	155	.	175	.	.	173	115	39	.	100	130	134
VII . .	132	111	153	.	183	.	.	206	113	39	.	104	.	133
VIII . .	144	113	155	123	181	116	.	223	111	45	*157	122	.	133
IX . .	149	115	151	.	194	.	.	235	111	43	.	134	.	131
X . .	146	118	158	.	.	.	.	264	111	38	.	134	.	133
XI . .	147	122	152	117	.	...	.	220	114	35	*168	137	.	134
XII . .	141	126	153	.	.	.	.	188	114	37	.	131	.	134
1941 I . .	145	127	140	.	.	.	.	139	111	43	.	123	.	133
II . .	138	131	146	...	.	...	.	141	111	45	*167	123	.	133
III . .	134	134	155	.	.	...	.	149	111	49	.	121	.	131
IV . .	140	131	162	.	.	.	.	118	114	50	.	120	.	131
V . .	143	140	155	...	.	...	.	159	118	51	...	128	.	130
VI . .	149	145	162	.	.	.	.	194	121	37	.	136	.	129
VII . .	150	145	162	.	.	.	.	219	120	25	.	91	.	125
VIII . .	156	145	155	...	.	...	.	*227	124	31	...	115	.	125
IX . .	171	147	160	.	.	.	.	*259	124	36	.	...	.	128

b. Biens d'investissement (I.). — Biens de consommation courante (C.). b. Investment Goods (I.). — Goods currently consumed (C.).																
Période Period	Etats-Unis U.S.A.		Japon Japan		U.R.S.S. U.S.S.R.		Bulgarie Bulgaria		Danemark Denmark		Hongrie Hungary		Norvège Norway		Suède Sweden	
Average	I.	C.	I.	C.	I.	C.	I.	C.	I.	C.	I.	C.	I.	C.	I.	C.
1929 . . .	100	100	1931/33 = 100	100	100	100	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100
1930 . . .	74	90	94	94	.	.	.	.	111	107	84	100	106	96	99	102
1931 . . .	51	85	87	95	.	.	.	.	93	104	73	95	75	82	89	100
1932 . . .	31	75	96	98	212	136	.	.	70	109	58	94	88	97	79	99
1933 . . .	41	85	107	107	225	143	.	.	83	122	56	104	93	94	84	106
1934 . . .	49	87	136	116	.	.	1934/35	1934/35	101	128	68	115	98	97	109	120
1935 . . .	63	97	153	125	356	189	=100	=100	112	135	80	120	109	106	123	128
1936 . . .	82	108	172	125	461	241	a) 150	a) 136	117	141	96	129	122	114	133	137
1937 . . .	92	114	198	137	506	272	133	144	127	143	110	139	136	122	153	147
1938 . . .	59	102	220	125	570	297	137	157	127	143	116	132	138	118	147	142
1939 . . .	83	116	240	121	676	339	154	166	140	151	136	163	142	123	158	148
1940 . . .	105	122	.	.	770	362	152	187	106	127	*151	*168	124	113	163	132
1940 I . .	102	122	232	107	.	.	67	111	133	153	.	151	122	167	159	.
II . .	94	118	221	106	.	.	84	143	127	150	*139	*175	149	129	166	158
III . .	89	115	226	121	.	.	108	149	125	145	.	139	128	167	156	.
IV . .	88	115	236	108	.	.	128	138	121	138	.	91	80	165	144	.
V . .	93	118	241	112	.	.	178	160	106	128	*157	*165	76	79	160	124
VI . .	101	123	244	102	.	.	191	171	101	124	.	94	110	161	123	.
VII . .	103	122	253	109	.	.	195	207	102	120	.	104	105	160	122	.
VIII . .	108	120	254	103	.	.	203	225	103	119	*155	*158	124	117	160	121
IX . .	114	120	272	111	.	.	191	241	104	118	.	141	120	161	118	.
X . .	117	125	.	.	.	.	197	272	103	120	.	138	127	164	120	.
XI . .	119	129	.	.	.	.	160	228	104	123	*154	*175	144	124	164	122
XII . .	124	133	.	.	.	.	121	196	107	122	.	138	118	164	121	.
1941 I . .	130	132	.	.	.	.	89	146	101	120	.	131	109	164	121	.
II . .	133	135	.	.	.	.	77	149	97	123	*150	*175	129	112	166	120
III . .	136	137	.	.	.	.	87	157	99	120	.	126	110	163	118	.
IV . .	136	141	.	.	.	.	72	124	107	119	.	128	106	164	119	.
V . .	144	145	.	.	.	.	114	165	116	122	...	136	113	162	116	.
VI . .	148	149	.	.	.	.	167	197	121	122	.	143	123	...	114	.
VII . .	151	148	.	.	.	.	174	225	124	119	.	101	75	...	109	.
VIII . .	150	149	.	.	.	.	*187	*232	127	122	...	130	89	...	110	.
IX . .	155	147	.	.	.	.	*186	*269	129	120	.	...	...	...	111	.

† Variations saisonnières éliminées. † Variations saisonnières partiellement éliminées. a) VII-XII.

¹ Canada : depuis I/1940, base 1935-39 = 100 ; moyenne correspondante pour 1940 : 134. — ² U. R. S. S. : indice calculé par l'Institut für Konjunkturforschung (Berlin). — ³ Suède : chiffres annuels, Kommerskollegium ; chiffres mensuels, Industriförbund.

† Adjusted for seasonal variations. † Partly adjusted for seasonal variations. a) VII-XII.

¹ Canada : since I/1940, basis 1935-39 = 100 ; corresponding average for 1940 : 134. — ² U. S. S. R. : as calculated by the Institute für Konjunktur-forschung (Berlin). — ³ Sweden : yearly figures, Kommerskollegium ; monthly figures, Industriförbund.

NOTE GÉNÉRALE SUR LES NOMBRES-INDICES NATIONAUX DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE. GENERAL NOTE ON NATIONAL INDICES OF INDUSTRIAL PRODUCTION (91-92).

Les indices nationaux de la production présentent d'importantes différences tant dans leur portée que dans les méthodes d'élaboration. 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.

Un tableau synoptique, publié à la page 163 de l'*Annuaire* 1939/40, donnait une idée sommaire de la portée et de la méthode de calcul des indices généraux pour les différents pays.

Les nombres-indices des biens d'investissement et des biens de consommation (tableau 91) ainsi que la classification par branches de production (tableau 92) sont reproduits tels qu'ils sont calculés — selon des critères différents — par les diverses autorités. Dans certains cas, on a ajouté 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 91 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.

Signes employés dans les tableaux 91 et 92.

Variations saisonnières : I éliminées ; * partiellement éliminées.

δ Série calculée par le Service d'études économiques de la S. d. N.

* Chiffres provisoires ou partiellement estimés.

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.

A synoptic table published in the 1939/40 issue of the *Year-Book*, page 163 afforded a summary illustration of the scope and method of computation of the various indices.

The indices for investment goods and consumption goods (Table 91) and the classification by individual branches (Table 92) 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. Such series are marked with δ.

Table 91 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.

Signs used in Tables 91 and 92.

I Adjusted for seasonal variation.

* Partly adjusted.

δ Series calculated by the Economic Intelligence Service of the L. o. N.

* Figures provisional or partly estimated.

Tableau 92. NOMBRES-INDICES DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE.

Table 92. INDEX NUMBERS OF INDUSTRIAL PRODUCTION.

CANADA (Dominion Bureau of Statistics). Base - Basis, 1929-1940 : 1926 ; 1940-1941 : 1935-1939.

	INDICE GENERAL INDEX	Mines Mining	Indus- tries Manu- factures	DENRÉES ALIMENTAIRES FOODSTUFFS			Tabac Tobacco	Pneus, etc. Tyres, etc.	Chaus- sures Footwear	Textiles	BOIS ET PAPIER WOOD AND PAPER			FER ET ACIER IRON AND STEEL		Energie électr. Electric power	Bât- iment Build- ing
				Total	Minot. Flour	Sucre Sugar					Total	Papier Newsp.	Planches Planks	Total	Auto- mobiles		
Poids - Weights	100	11.1	67.5	23.5	9.9	4.0	2.7	2.9	2.7	2.0	15.7	7.6	5.7	12.4	3.3	5.6	15.8
1929	127	123	118	94	101	81	149	141	103	.	113	145	82	140	128	149	164
1930	108	116	98	83	89	81	145	106	89	.	101	133	71	89	75	150	130
1931	90	108	85	84	92	85	130	79	92	.	82	116	44	50	40	135	91
1932	74	108	74	84	83	82	109	53	92	.	68	102	32	31	30	133	43
1933	77	111	80	87	83	76	118	62	100	.	78	107	46	35	32	143	28
1934	94	134	93	88	78	75	129	82	93	.	100	138	64	60	57	175	36
1935	104	149	101	87	75	84	141	75	109	.	105	147	62	87	85	193	49
1936	114	163	114	104	79	89	146	75	110	.	124	169	82	96	79	211	46
1937	127	190	123	104	72	82	173	87	116	138	139	194	86	113	97	231	58
1938	115	195	107	100	72	83	178	76	109	111	105	139	78	91	80	218	52
1939	126	215	119	110	89	86	183	83	129	129	122	153	98	97	78	238	51
1940	153	238	147	126	a) 87	96	199	82	a) 128	198	146	182	114	155	132	252	88
1940 ¹ I	134	125	135	120	113	97	122	104	116	156	123	113	139	165	156	115	162
1940 I	124	116	130	150	124	121	145	106	158	122	121	105	148	135	106	111	95
II	117	109	120	118	130	67	119	96	140	107	107	106	94	129	112	109	122
III	115	113	116	109	114	64	117	89	106	158	109	105	115	109	83	109	117
IV	134	146	128	114	124	116	134	95	108	181	113	104	118	126	89	113	180
V	129	121	130	118	103	118	140	94	102	188	121	121	103	136	106	123	140
VI	132	137	129	95	105	114	94	91	89	176	136	124	145	139	110	125	157
VII	132	127	134	106	105	102	99	103	98	168	137	130	149	152	129	127	130
VIII	144	142	144	105	113	61	105	113	101	164	134	123	159	201	219	120	169
IX	149	124	149	106	119	77	106	110	104	148	132	115	174	235	305	113	223
X	146	117	146	142	115	92	139	123	114	147	125	116	146	248	301	108	143
XI	147	128	147	134	95	140	134	119	132	136	123	107	165	183	159	110	278
XII	141	124	142	140	108	96	130	106	142	139	117	104	155	185	138	111	187
1941 I	145	123	142	135	115	84	146	104	143	141	126	109	145	185	142	117	244
II	138	125	134	118	152	87	132	99	125	139	121	112	121	173	146	116	224
III	134	123	137	129	133	112	151	100	117	155	126	115	134	168	130	116	139
IV	140	122	140	113	153	97	130	103	130	171	118	109	113	173	124	126	182
V	143	141	141	126	170	90	117	103	133	177	114	106	98	171	132	129	182
VI	149	126	141	120	190	108	109	95	138	184	117	107	100	180	158	123	292
VII	150	146	155	127	181	113	118	100	153	180	131	114	137	209	220	131	133
VIII	156	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
IX	171	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

a) I-XI Moyenne - Average.

¹ Base - Basis : 1935-1939 = 100.

Table 92 (continued). Index Numbers of Industrial Production (by Groups of Industries).

ÉTATS-UNIS — UNITED STATES (Federal Reserve Board). Base - Basis : 1935-1939.

	TOTAL	MINÉRAUX — MINERALS				INDUSTRIES—MANUFACTURES			Fer et acier Iron and Steel	Machines Machin- ery	TRANSPORT				Métaux non- ferreux Non- ferrous metals	Bois, moblier Wood, furni- ture	Pierre verre, etc. Stone, glass, etc.
		Total	Charbon: Bit. Coal	Pétrole: Petrol.	Métaux Metals	Total	Durable	Non durable			Total	Auto- mobiles 1	Navires: Shipbldg	Avions: Aircraft			
Poids	100.0	15.20	3.44	8.70	2.19	84.80	37.93	46.87	11.00	10.81	5.92	4.31	0.53	0.25	2.81	4.39	3.00
1929	110	107	135	86	134	110	132	93	133	130	134	.	98	.	146	146	110
1930	91	93	118	77	101	90	98	84	97	100	91	.	103	.	106	105	96
1931	75	80	96	73	67	74	67	79	61	66	62	.	73	.	83	76	77
1932	58	66	78	67	35	57	41	70	32	43	38	.	58	32	52	51	51
1933	69	76	84	77	50	68	54	79	54	50	48	.	46	35	60	63	54
1934	75	80	90	78	58	74	65	81	61	69	69	.	58	42	62	64	64
1935	87	86	94	85	73	87	83	90	81	83	93	104	48	50	80	85	77
1936	103	99	110	94	102	104	108	100	114	105	110	114	76	79	104	105	103
1937	113	112	112	109	127	113	122	106	123	126	123	121	105	108	122	113	114
1938	89	97	88	104	86	87	78	95	68	82	72	67	97	99	80	90	92
1939	108	106	99	108	113	108	109	108	114	104	103	94	174	176	115	106	114
1940	123	117	115	115	135	124	138	113	147	136	145	116	419	415	137	116	121
1940 I.	116	114	104	118	130	116	124	110	124	123	130	111	150	283	133	114	113
1940 II.	113	117	109	120	133	112	118	107	107	123	131	111	156	300	124	111	120
1940 III.	112	119	120	118	134	111	116	107	106	123	126	107	156	307	120	110	115
1940 IV.	116	117	120	116	134	116	123	110	126	124	129	109	164	331	122	112	113
1940 V.	122	119	116	116	134	122	133	113	152	128	135	113	170	374	126	111	112
1940 VI.	122	120	121	114	137	123	136	113	159	133	129	101	189	398	131	107	115
1940 VII.	124	114	121	108	129	126	143	112	163	138	149	121	213	460	137	114	119
1940 VIII.	127	116	119	114	127	129	151	112	169	145	159	121	220	508	143	121	124
1940 IX.	130	113	98	115	135	134	155	116	172	149	165	125	227	552	149	123	126
1940 X.	134	118	112	115	148	137	157	120	171	152	171	125	226	600	155	127	130
1940 XI.	139	118	115	113	147	142	164	124	174	164	177	125	263	635	162	132	140
1941 I.	140	119	117	114	148	144	171	123	179	168	190	134	282	685	167	137	154
1941 II.	144	118	114	113	148	148	176	126	179	177	203	143	307	741	173	135	158
1941 III.	147	125	149	112	148	151	180	127	184	185	207	142	335	768	179	128	150
1941 IV.	144	95	22	113	149	153	180	131	181	194	197	124	352	818	183	132	142
1941 V.	154	126	149	114	152	159	190	135	184	206	228	152	380	872	189	132	141
1941 VI.	159	132	153	120	152	164	195	139	184	214	243	161	425	926	184	135	150
1941 VII.	160	131	146	199	151	165	199	138	185	216	257	171	467	1 030	188	141	151
1941 VIII.	160	131	147	119	144	165	199	139	185	223	240	139	484	1 213	186	140	154
1941 IX.	162	131	139	124	147	166	204	138	192	227	245	133	556	1 210	190	137	156

	ALIMENTS — FOODSTUFFS				Boissons alcoo- liques Alcoholic beve- rages	TEXTILES				CUIR — LEATHER		Papier et pâte de bois Paper and pulp	Impri- merie Print- ing	Raff. de pétrole Petrol- um refining	Produits chi- miques Chemicals	Caout- chouc Rubber	Bât- ment Building
	Total	Prod. laitiers Dairy prod.	Conserv. de viande Meat packg.			Total	Coton Cotton	Laine Wool	Sole Silk	Rayonne Rayon	Total	Chaus- sures Shoes					
Weights	10.92	1.07	1.15	1.84		11.22	4.78	3.38	1.00	2.06	2.28	1.36	2.49	1.86	6.27	1.39	8
1929	101	95	115	.	94	105	97	148	42	95	89	90	104	90	89	100	100
1930	100	92	109	.	74	80	68	137	38	84	75	84	97	85	87	78	55
1931	90	86	111	.	79	81	76	143	50	82	78	77	88	80	78	72	49
1932	79	76	108	.	71	75	60	131	46	76	77	66	74	72	68	64	19
1933	83	78	119	.	88	93	84	112	69	88	86	76	75	75	76	77	19
1934	88	83	122	74	76	81	68	105	61	91	88	75	80	79	83	86	17
1935	89	87	86	89	93	84	107	115	81	99	95	86	89	86	89	93	35
1936	98	97	105	109	104	106	107	104	97	103	102	98	99	95	99	107	57
1937	103	103	94	108	106	111	103	103	97	102	102	107	109	106	112	104	61
1938	101	106	103	96	85	88	76	92	91	93	96	95	96	103	96	83	62
1939	108	107	112	98	112	110	108	91	128	104	105	113	106	111	104	113	86
1940	114	115	124	101	115	120	106	65	138	97	100	123	111	113	115	123	108
1940 I.	113	116	129	97	108	115	93	64	143	99	101	114	108	115	111	124	a) I 80
1940 II.	112	113	128	97	100	108	76	64	139	94	95	110	106	117	109	121	82
1940 III.	111	114	117	104	100	107	79	61	137	87	87	117	108	114	111	119	88
1940 IV.	111	106	117	100	104	109	87	58	142	88	88	128	115	113	114	122	91
1940 V.	115	111	126	113	107	114	89	56	144	96	101	132	120	112	116	117	100
1940 VI.	110	115	116	109	113	121	101	57	137	94	101	130	114	108	117	109	111
1940 VII.	114	110	119	92	113	124	106	61	127	97	101	123	110	109	115	115	122
1940 VIII.	110	116	121	104	115	119	123	65	120	95	99	118	108	112	114	124	125
1940 IX.	118	122	127	103	123	126	132	71	129	97	100	121	109	112	116	126	134
1940 X.	117	117	133	96	135	139	140	77	146	107	112	124	110	114	118	132	142
1940 XI.	121	125	134	101	140	142	145	74	156	109	113	131	112	116	121	144	143
1941 I.	117	131	114	105	138	144	136	69	156	107	110	129	111	117	122	141	131
1941 II.	120	127	126	108	143	152	149	67	148	108	112	128	114	117	123	153	108
1941 III.	121	125	134	104	146	156	152	71	150	114	115	133	116	118	123	155	105
1941 IV.	123	135	126	107	150	160	152	74	158	114	117	136	118	119	132	158	117
1941 V.	124	134	132	114	157	164	165	71	169	123	126	145	122	122	135	162	130
1941 VI.	127	130	124	122	156	160	163	73	173	130	136	149	128	123	143	192	150
1941 VII.	126	133	125	130	155	162	157	77	173	129	132	152	126	124	145	153	171
1941 VIII.	133	136	134	128	154	160	166	56	170	121	119	152	129	126	145	130	166
1941 IX.	134	*140	126	131	152	156	170	34	168	119	116	...	125	...	146	131	...

Bâtiment : Contrats conclus : surface totale des étages des bâtiments d'habitation (F. W. Dodge Corporation). 1929 = 100.

a) Moyenne mobile de trois mois.

1 Carrosseries, parties diverses, montage, etc.

Building : Contracts awarded : floor space of residential building in thirty-seven States (F. W. Dodge Corporation). 1929 = 100.

a) Three months moving average.

1 Bodies, parts, assembly, etc.

Tableau 92 (suite). Nombres-indices de la production industrielle (par groupes d'industries).

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

	INDICE GENERAL INDEX	Indus- tries Manu- factures	Verre Glass	Ciment Cement	Drap Cloth	Filés de laine Woolen yarn	Chaus- sures Foot- wear	Papier Paper	Carton Paper board	Sucre Sugar	Bière Beer	Tabac Tobacco	Lumièr. force Light, power	Mines Mining	Textiles		Bâtim. Building	
															Base — Basie			
															1935/36	1938		
1929	117	117	140	122	109	124	111	120	142	137	116	107	110	117	.	.	.	1929
1930	118	117	137	136	110	154	105	142	173	137	123	103	121	83	.	80	.	1930
1931	91	87	69	86	75	228	57	114	67	117	81	78	114	57	.	35	.	1931
1932	102	99	80	95	105	354	63	210	109	107	82	99	114	31	.	45	.	1932
1933	112	109	112	117	143	315	59	244	142	131	88	99	126	38	.	59	.	1933
1934	123	119	96	171	175	329	70	246	123	131	101	104	143	62	.	106	.	1934
1935	140	137	130	240	242	369	69	281	130	145	130	108	157	71	94	113	.	1935
1936	147	141	122	208	262	282	66	292	107	157	139	113	169	72	106	97	.	1936
1937	153	147	124	264	238	254	64	308	113	164	158	124	190	100	122	113	.	1937
1938	160	153	124	306	207	290	65	402	139	177	139	123	201	88	117	100	.	1938
1939	158	151	82	287	203	230	73	388	143	170	154	113	204	88	119	127	.	1939
1940	176	167	132	323	247	265	84	486	138	174	175	122	227	92	134	...	.	1940
1940	I.	173	168	135	344	161	150	65	496	157	205	210	133	202	101	106	75	I.40
	II.	167	160	127	320	248	304	82	448	149	155	185	121	208	100	126	87	II
	III.	160	153	105	356	233	255	89	524	167	103	154	123	199	113	136	85	III
	IV.	177	168	94	310	238	303	88	464	138	188	144	135	228	99	131	100	IV
	V.	177	169	174	328	234	271	91	471	116	163	164	125	232	113	143	126	V
	VI.	181	169	194	319	262	277	83	492	88	183	147	116	253	95	136	116	VI
	VII.	178	165	152	280	264	316	80	451	97	193	148	106	260	73	145	135	VII
	VIII.	181	169	118	300	262	285	89	481	132	167	176	107	254	69	139	151	VIII
	IX.	176	167	144	323	274	269	87	545	136	148	186	116	228	73	147	...	IX
	X.	184	177	117	337	289	243	91	471	144	176	225	130	225	90	143	204	X
	XI.	177	170	90	294	256	244	88	517	173	194	167	122	218	88	128	147	XI
	XII.	179	172	119	363	242	266	79	469	153	196	196	123	220	89	126	175	XII
1941	I.	163	156	113	329	209	183	53	478	187	159	208	124	211	93	116	157	I.41
	II.	170	164	187	318	263	261	73	494	175	128	198	139	211	102	128	123	II
	III.	180	173	161	322	271	345	81	511	175	187	175	125	223	104	135	184	III
	IV.	189	180	215	295	288	269	82	547	110	196	166	130	241	109	154	125	IV
	V.	180	168	182	284	264	299	88	538	104	169	132	125	252	110	140	111	V
	VI.	188	175	154	282	272	286	80	555	132	198	146	131	270	110	139	88	VI
	VII.	189	174	164	313	281	310	82	536	117	176	138	129	279	99	144	150	VII
	VIII.	180	163	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	286	...	135	100	VIII
	IX.	186	175	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	255	...	153	104	IX

Bâtiment : Surface des bâtiments pour lesquels des autorisations de construire ont été accordées ; avant 1938, huit communes, depuis 1938, dix.

Building : area of buildings for which permits have been granted; before 1938, eight municipalities ; as from 1938, ten

MEXIQUE — MEXICO (Banco de Mexico). Base - Basis : 1929.

[illegible]

Table 92 (continued).³ Index Numbers of Industrial Production (by Groups of Industries).

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

	Charbon Coal	Coton Cotton	Jute	Acier Steel ingots	Fonte Pig-iron	Papier Paper
Poids	7	9	6	5	8	3
1929 . . .	.	.	.	.	.	.
1930 . . .	.	.	.	.	.	.
1931 . . .	.	.	.	.	.	.
1932 . . .	a) 87	.	a) 89	a) 67	a) 58	a) 84
1933 . . .	86	.	92	80	73	91
1934 . . .	96	.	93	92	91	94
1935 . . .	100	100	100	100	100	100
1936 . . .	98	.	120	101	106	102
1937 . . .	106	108	128	106	113	106
1938 . . .	121	120	126	112	107	123
1939 . . .	118	118	119	119	121	139
1940 . . .	* 125	* 119	* 120	* 135	* 136	* 175
1940 I . .	119	117	151	134	148	161
II . .	123	99	149	136	150	162
III . .	118	96	155	152	142	160
IV . .	119	107	146	138	148	160
V . .	118	124	141	149	138	176
VI . .	117	121	129	149	123	185
VII . .	* 131	121	128	144	120	187
VIII . .	* 128	125	* 113	* 116	* 121	* 185
IX . .	* 133	127	* 80	* 120	* 140	* 161
X . .	* 131	127	* 87	* 117	* 139	* 188
XI . .	* 131	132	* 78	* 128	* 127	* 188
XII . .	* 129	137	* 86	* 137	* 138	* 189
1941 I . .	* 127	140	* 85	* 130	* 140	* 192
II . .	* 114	137	* 108	* 167	* 150	* 182
III . .	* 113	142	* 88	* 149	* 142	* 194
IV . .	* 111	* 139	* 120	* 161	* 142	* 206
V . .	...	...	...	...	...	* 209
VI . .	...	...	...	...	...	* 187
VII . .	...	...	...	...	...	* 199

JAPON — JAPAN (Oriental Economist).¹ Base-Basis : 1931-1933.

INDICE GENERAL INDEX	Mines	Indus- tries Manu- factures	Textiles	Papier Paper	Alim. etc. Foodst. etc.	Prod. chim. Chem. Prod.	Ciment, verre Cement, glass	Fer, acier, machines Iron, steel, machinery	Gaz, électr. Gas, electr.	Bâti- ment Build- ing
100	11.5	88.5	37.4	3.8	8.5	3.2	3.4	21.1	11.1	Base 1937
94	106	92	.	.	.	.	.	.	.	.
91	97	90	94	98	101	84	90	82	88	.
97	96	97	99	96	94	99	92	95	100	.
112	107	113	108	106	105	118	118	123	113	.
126	115	128	119	117	101	131	120	158	122	.
139	124	141	128	126	110	162	131	184	129	.
149	138	150	128	134	112	193	132	210	140	b) 106
167	150	169	140	156	114	221	149	252	153	100
173	160	175	125	143	117	228	130	295	168	88
181	165	183	118	148	122	225	117	* 293	* 144	94
Y	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
169	168	170	102	144	109	192	103	285	138	50
164	169	163	103	138	108	206	134	259	159	67
174	160	176	122	155	102	223	106	275	145	71
172	171	172	110	147	78	205	105	286	162	65
176	170	177	117	140	73	206	105	295	162	72
173	166	174	103	138	82	219	107	301	167	69
181	173	182	111	152	81	206	111	315	161	73
179	171	180	106	141	76	226	114	313	169	68
192	176	194	110	145	100	239	112	342	173	62
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	81
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	68

a) IV-XII; b) X-XII.

¹ Basé sur les relevés du Ministère du Commerce et l'Industrie.

² Y compris l'électricité (poids : 8,3). Moyenne estimée pour 1939 sans l'électricité : 333.

³ Gaz seulement (poids : 2,8). Moyenne estimée pour 1939 avec l'électricité : 180.

Bâtiment : Indice basé sur les autorisations de construire dans vingt et une villes (surface totale des étages).

¹ Based on data of the Ministry of Commerce and Industry.

² Including electricity (weight : 8.3). Estimated average for 1939 without electricity : 333.

³ Gas only (weight : 2.8). Estimated average for 1939 with electricity : 180.

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

BULGARIE — BULGARIA (Direction générale de la statistique). Base - Basis : 1934-1935.

	INDICE GENERAL INDEX	Biens d'investis- sement Invest- ment goods	BIENS DE CONSOMMATION CONSUMERS' GOODS		Mines, carrières Mines, quarries	Métaux Metals	Ciment, verre, etc. Cement, glass, etc.	Ind. chimique Chemical	Alimen- tation Food- stuffs, bever- ages	Textiles	Bois Wood	Peaux Hides	Papier Paper	Elec- tricité Electricity	Bâtiment Building	Weights
Poids	100	11.2	88.8	12.0	76.8	19.6	4.5	6.0	3.6	22.5	28.6	0.7	1.2	2.6	10.7	5
1937 . . .	143	133	144	184	138	109	133	141	148	185	134	89	150	136	147	100
1938 . . .	155	137	157	180	134	128	134	146	176	195	142	111	147	137	171	112
1939 . . .	164	154	166	200	160	136	136	173	133	194	157	110	192	143	194	127
1940 . . .	183	152	187	249	177	163	111	189	199	240	153	127	157	156	214	133
1940 I . .	106	67	111	131	108	116	61	70	95	87	103	72	153	109	175	6
II . .	137	84	143	165	140	159	83	82	112	102	150	100	158	156	190	23
III . .	144	108	149	148	149	157	107	108	184	92	162	125	196	156	198	99
IV . .	137	128	138	171	133	133	83	167	163	107	139	128	181	145	193	190
V . .	162	178	160	152	161	150	110	232	207	138	166	164	155	126	202	262
VI . .	173	191	171	143	175	136	115	254	242	208	146	158	136	164	204	261
VII . .	206	195	207	160	214	149	117	262	278	311	156	166	155	125	223	221
VIII . .	223	203	225	206	228	196	135	265	253	314	177	149	163	158	229	161
IX . .	235	191	241	391	217	192	122	258	232	402	163	143	166	144	228	184
X . .	264	197	272	566	226	199	135	254	209	513	162	138	143	205	247	102
XI . .	220	160	228	469	190	179	146	186	199	386	143	105	129	165	244	46
XII . .	188	121	196	287	182	188	116	135	211	219	171	189	142	184	233	46
1941 I . .	139	89	146	165	142	169	88	99	154	117	125	68	109	121	220	5
II . .	141	77	149	153	148	171	112	55	184	103	136	77	150	182	216	37
III . .	149	87	157	198	151	154	130	62	169	129	154	62	159	179	217	58
IV . .	118	72	124	152	120	114	100	57	152	105	119	56	118	173	173	80
V . .	159	114	165	186	161	150	110	126	200	165	151	58	163	231	198	93
VI . .	194	167	197	178	200	156	154	191	195	288	156	84	150	173	203	95
VII . .	219	174	225	165	234	172	153	197	187	377	152	133	131	215	218	138
VIII . .	227	187	232	180	240	175	126	244	193	396	152	141	126	207	230	150
IX . .	259	186	269	...	...	185	...	...	...	...	163	...	...	...	...	...

Bâtiment : Autorisations de construire pour logements et bâtiments industriels ou commerciaux dans toutes les villes (cubage).

Building : Building permits for residential, industrial and commercial buildings in all towns (cubic space).

Tableau 92 (suite). Nombres-indices de la production industrielle (par groupes d'industries).
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- gle,verre Stone, clay,glass	Bois Wood	Total	Alimen- tation Food- stuffs	Textiles	Habille- ment Clothing							
Poids	100	33.1	22.8	6.1	4.2	49.2	30.9	8.0	6.7	3.6	17.7	δ	δ	δ	δ	δ
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 . . .	109	113	120	92	102	106	106	104	111	103	105	104	104	104	108	64
1939 . . .	117	125	134	99	109	112	111	117	117	113	111	104	114	112	112	93
1940* . . .	94	94	107	69	93	94	96	98	107	105	92	69	114	113	96	59
1940 I . .	115	118	128	84	111	113	112	115	122	117	111	.	.	.	.	1940 I
1940 II . .	112	113	126	70	104	111	108	115	120	119	109	.	.	.	.	1940 II
1940 III . .	109	111	125	63	97	107	105	110	117	116	105	.	.	.	.	1940 III
1940 IV . .	104	108	120	64	98	102	99	108	111	114	99	.	.	.	.	1940 IV
1940 V . .	95	94	102	64	93	95	91	103	103	108	89	.	.	.	.	1940 V
1940 VI . .	92	90	95	68	93	92	90	96	99	102	91	.	.	.	.	1940 VI
1940 VII . .	90	91	96	69	92	89	88	99	96	89	85	.	.	.	.	1940 VII
1940 VIII . .	89	92	99	73	81	88	90	87	97	89	82	.	.	.	.	1940 VIII
1940 IX . .	89	93	101	67	83	87	90	85	96	96	80	.	.	.	.	1940 IX
1940 X . .	89	92	98	66	83	89	91	83	105	101	83	.	.	.	.	1940 X
1940 XI . .	91	93	98	69	87	91	93	85	111	101	84	.	.	.	.	1940 XI
1940 XII . .	91	95	99	69	96	90	91	85	106	104	84	.	.	.	.	1940 XII
1941 I . .	89	90	98	45	87	89	88	94	111	101	83	.	.	.	.	1941 I
1941 II . .	89	86	96	42	94	91	88	100	114	95	83	.	.	.	.	1941 II
1941 III . .	89	88	98	48	94	89	88	96	105	102	82	.	.	.	.	1941 III
1941 IV . .	91	95	102	66	98	88	90	88	96	109	82	.	.	.	.	1941 IV
1941 V . .	94	103	108	84	107	90	94	87	92	115	83	.	.	.	.	1941 V
1941 VI . .	97	108	113	88	110	90	92	94	91	111	85	.	.	.	.	1941 VI
1941 VII . .	96	110	116	90	110	88	87	90	93	103	85	.	.	.	.	1941 VII
1941 VIII . .	99	113	120	93	108	90	95	83	97	100	85	.	.	.	.	1941 VIII
1941 IX . .	99	115	...	...	...	89	...	...	...	...	...	.	.	.	.	1941 IX

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.

FINLANDE — FINLAND
(Nordiska Föreningsbanken)

HONGRIE — HUNGARY
(Magyar gazdaságkutató intézet).

Base: Basis : 1934-1936	INDUSTRIES D'EXPORTATION EXPORTING INDUSTRIES			Bâtiment Building Helsinki: Cubage achevé Cubic space compl.
	Total	Papier, cellu- lose Paper, pulp	Bois scié Sawn timber	
Poids	100	50.2	42.9	δ
1935 . . .	96	98	94	100
1936 . . .	107	112	100	94
1937 . . .	117	123	108	147
1938 . . .	105	120	85	177
1939 . . .	92	107	66	138
1940 . . .	39	38	34	.
1940 I . .	22	24	17	—
1940 II . .	43	40	42	10
1940 III . .	45	42	44	48
1940 IV . .	39	33	37	57
1940 V . .	39	31	43	227
1940 VI . .	45	35	49	136
1940 VII . .	43	39	41	128
1940 VIII . .	38	33	39	147
1940 IX . .	35	33	31	.
1940 X . .	37	42	27	.
1941 I . .	43	47	35	.
1941 II . .	45	46	40	.
1941 III . .	49	48	49	.
1941 IV . .	50	46	53	.
1941 V . .	51	56	45	.
1941 VI . .	37	40	35	.
1941 VII . .	25	25	21	.
1941 VIII . .	31	29	32	.
1941 IX . .	36	37	34	.

Base: Basis : 1929	INDICE GENERAL INDEX	Biens de produit. Pro- ducers' goods	Biens de consom. Con- sumers' goods	Mines Mining	INDUSTRIES — MANUFACTURES							Eau, gaz, élec- tricité Water, gas, electric.	Bâti- ment Build- ing
		Total	Indus- trie lourde Heavy in- dustries		Indus- trie chi- mique Chem- icals	Maté- riaux de cons- truction Build- mater.	Textiles	Papier Paper	Alimen- ts ¹ Food- stuffs ¹				
Poids	100	32.7	67.3	8.8	77.1	19.1	8.4	3.0	15.7	0.8	25.6 ¹	10.2	3.9
1929 . .	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1930 . .	95	84	100	88	95	85	91	75	110	133	97	107	70
1931 . .	87	73	95	84	87	70	89	70	103	152	90	105	68
1932 . .	82	58	94	80	80	52	92	50	105	156	87	102	66
1933 . .	88	56	104	78	89	51	89	44	135	148	94	106	56
1934 . .	99	68	115	83	100	66	100	45	164	183	92	118	64
1935 . .	107	80	120	90	108	79	113	60	162	212	96	131	56
1936 . .	118	96	129	96	120	98	121	62	179	253	100	142	79
1937 . .	130	110	139	107	132	116	133	70	193	237	106	155	77
1938 . .	127	116	132	118	126	123	141	72	161	239	103	163	63
1939 . .	154	136	163	138	156	151	173	80	216	311	118	193	49
1940* . .	162	151	168	153	161	168	172	83	218	348	122	215	65
1939 I-III . .	145	120	157	132	146	141	152	39	202	258	120	197	28
1939 IV-VI . .	138	131	141	122	139	143	141	85	200	298	94	184	45
1939 VII-IX . .	160	144	169	141	166	153	212	109	223	347	122	179	54
1939 X-XII . .	172	148	184	156	174	168	185	86	240	342	138	210	68
1940 I-III* . .	163	139	175	150	163	170	174	36	234	321	126	228	28
1940 IV-VI* . .	162	157	165	157	161	172	154	113	229	334	113	219	49
1940 VII-IX* . .	157	155	158	159	156	166	190	93	201	345	108	195	73
1940 X-XII* . .	168	154	175	147	165	163	163	91	208	391	143	220	108
1941 I-III* . .	167	150	175	165	162	163	185	63	203	394	31	246	50

1 Les industries d'exportation représentent le 42 % de toutes les industries.

1 Exporting industries represent 42% of total industry.

1 Le groupe Aliments comprend l'eau, incluse également dans la colonne suivante relative aux services publics. La pondération des aliments seuls est de 22,7.

1 The group Foodstuffs includes water, which is likewise included in the next column referring to public utilities. The weighting of foodstuffs only is 22.7.

Table 92 (continued). Index Numbers of Industrial Production (by Groups of Industries).
IRLANDE — IRELAND (Department of Industry and Commerce). Base - Basis : 1936.

INDICE GENERAL INDEX	BIENS MOBILIERS ¹ TRANSPORTABLE GOODS ¹				Tissus de coton Cotton piece- goods	Laine — Wool		Tissus — Cloth		Chaus- sures Foot- wear	Impri- merie, etc. Printing, etc.	Briques, verre, ciment Bricks, glass, cement	Farine, pain, etc. Flour, bread, etc.	Bière Brewing	Bois scié Sawn timber	Tabac Tobacco	Weights
	Total	Biens de production Producers' goods a)	Equipement pour la consom- mation Consumers' capital goods b)	Biens de consom- mation courante Current consump- tion c)		Filés Yarns	Tissus Cloth	Lin Linen	Jute								
Poids	100	11.0	6.7	81.1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	Weights
1929	70	.	.	.	20	94	57	144	60	13	.	.	.	.	37	90	1929
1930	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1930
1931	71	70	.	.	19	101	45	123	40	16	75	25	88	109	40	98	1931
1932	.	.	.	.	29	96	58	157	38	21	.	.	.	.	.	91	1932
1933	.	.	.	.	30	101	76	142	52	39	.	.	.	.	.	90	1933
1934	.	.	.	.	34	94	78	144	41	48	.	.	.	.	.	94	1934
1935	.	.	.	.	60	112	89	135	66	75	.	.	.	.	.	95	1935
1936	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1936
1937	102	102	105	111	101	141	90	100	96	117	102	111	100	94	84	104	1937
1938	104	99	112	106	97	204	102	84	78	300	87	101	102	77	88	105	1938
1939	.	104	119	108	102	291	255	107	79	526	96	100	107	76	85	110	1939

¹ Biens mobiliers, c'est-à-dire non compris constructions, services publiques, transports, etc.; l'importance relative de ces biens par rapport au total est de 70 % environ. — a) Industries produisant des biens d'investissement et du matériel destiné à la production. — b) Biens de consommation durables et équipement pour la production de biens de consommation. — c) Biens de consommation courante.

¹ Transportable goods, - i.e., not including building, construction, public utilities, transport, etc. The relative importance of these goods is about 70 % of the total. — a) Producers' equipment and materials for capital goods. — b) Consumers' permanent equipment (consumers' capital goods). — c) Goods currently consumed.

NORVÈGE — NORWAY (Statistiske Centralbyrå). Base - Basis : 1938.

	INDICE GENERAL INDEX		Biens de production Producers' goods		Biens de consomma- tion Consumers' goods		Industries				Minerals, métal- lurgie Mining, metal- lurgy	Métaux Metals	Indus- trie chimique Chemical industry	Industrie du papier Pulp and paper	Textiles	Chaus- sures Foot- wear	Alimentation Foodstuffs		Autres industries Other indus- tries	Bâti- ment Build- ing	
							d'exportation for export		pr le marché intérieur for home market								Conserves Canned food	Autres Other			
	A	B	A	B	A	B	A	B													
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	8	
1929	77	.	73	.	85	.	80	.	76	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	58	
1930	78	.	77	.	82	.	79	.	78	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	61	
1931	61	.	54	.	70	.	56	.	63	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	63	
1932	72	.	64	.	83	.	77	.	70	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	89	
1933	73	74	68	69	81	85	79	82	70	70	61	54	81	97	92	88	104	80	81	71	
1934	76	79	71	76	83	85	78	87	75	75	73	58	78	107	103	91	66	82	88	84	
1935	83	82	79	77	91	92	86	89	82	79	74	64	84	105	102	96	104	86	91	96	
1936	92	91	89	87	97	100	92	97	91	88	82	75	85	113	111	99	123	92	101	139	
1937	100	100	98	97	104	107	101	102	100	100	88	94	88	126	115	106	119	96	107	107	
1938	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1939	107	107	105	105	110	110	106	103	107	108	103	107	107	111	114	112	96	106	104	150	
1940	...	95	...	91	...	101	...	75	...	104	70	108	80	76	94	114	85	110	95	.	
1940	I	.	111	.	109	.	106	.	113	.	101	120	96	125	136	125	90	91	107	.	
II	.	111	.	110	.	115	.	106	.	114	.	92	115	89	113	149	131	163	95	120	* 106
III	.	106	.	102	.	114	.	91	.	113	.	94	114	101	99	132	128	60	111	98	.
IV	.	69	.	67	.	71	.	45	.	80	.	60	87	40	51	72	86	7	86	59	.
V	.	61	.	56	.	70	.	38	.	71	.	35	70	60	34	68	70	5	97	53	.
VI	.	79	.	70	.	99	.	50	.	92	.	42	85	76	21	76	92	157	130	81	.
VII	.	82	.	76	.	94	.	64	.	90	.	58	90	75	39	85	70	199	117	75	.
VIII	.	96	.	91	.	105	.	69	.	108	.	67	110	79	65	84	132	69	121	101	.
IX	.	105	.	104	.	107	.	77	.	118	.	73	129	89	80	85	142	49	115	111	.
X	.	106	.	102	.	113	.	83	.	116	.	72	121	75	91	86	145	110	121	116	.
XI	.	108	.	106	.	111	.	86	.	118	.	74	127	89	98	88	141	67	117	114	.
XII	.	103	.	102	.	106	.	82	.	113	.	71	124	93	91	72	113	45	122	100	.
1941	I	.	97	.	96	.	97	.	80	.	104	64	121	85	90	75	114	72	104	90	.
II	.	97	.	95	.	100	.	75	.	107	.	58	125	79	74	85	100	126	108	91	.
III	.	95	.	93	.	99	.	68	.	107	.	54	125	69	70	89	91	102	116	87	.
IV	.	95	.	94	.	95	.	62	.	110	.	56	123	56	73	88	76	7	125	95	.
V	.	101	.	100	.	101	.	75	.	113	.	63	128	57	95	90	101	8	124	101	.
VI	.	107	.	105	.	110	.	86	.	116	.	67	131	80	93	77	94	65	144	102	.
VII	.	72	.	74	.	67	.	71	.	72	.	57	87	82	60	8	40	105	94	65	.
VIII	.	91	.	96	.	79	.	69	.	101	.	53	126	88	66	42	69	114	99	83	.
IX	.	...	.	...	.	...	.	...	.	...	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.

A. Indice annuel. B. Indice mensuel.

a) Moyenne trimestrielle.

Bâtiment : Indice basé sur l'augmentation nette du nombre des logements dans les communes de plus de 2.000 habitants.

A. Yearly index. B. Monthly index.

a) Quarterly average.

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

Tableau 92 (fin). Nombres-indices de la production industrielle (par groupes d'industries).

SUÈDE — SWEDEN

Kommerskollegium. Base - Basis : 1935.

INDICE GENERAL INDEX	BIENS d'investis- sement Investment goods	BIENS de consom- mation Consumers' goods	Ind. d'exporta- tion Export Indus- tries	Autres Indus- tries Other Indus- tries	MINÉRAIS, MÉTAUX ET INDUSTRIES MÉCANIQUES ORES, METALS AND ENGINEERING		
					Total	Fer et acier Iron and steel	Machines Engi- neering 1
Poids	100	43.0	37.5	16.5	3.0	39.1	.
1929 .	81	76	79	98	76	78	78
1930 .	83	78	83	93	81	80	67
1931 .	78	73	83	80	74	72	66
1932 .	72	64	83	68	73	60	62
1933 .	74	64	84	76	78	62	67
1934 .	89	83	94	92	87	82	88
1935 .	100	100	100	100	100	100	100
1936 .	109	110	106	111	107	111	109
1937 .	122	125	115	128	123	129	125
1938 .	123	131	119	113	125	133	115
1939 .	134	143	130	119	141	144	132

INDICE GENERAL INDEX	Terres, carrières Earth, stones	Bois Wood industry	PAPIER, IMPRIMÉS PAPER, PRINT.		CUIR, CAOUTCHOUC, ETC. LEATHER, RUBBER, ETC.		
			Total	Pâte de bois Pulp	Total	Chaus- Foot- wear	Caout- chouc Rubber
Poids	4	7.3	15.2	.	3.5	.	.
1929 .	97	89	79	78	77	87	66
1930 .	101	88	78	76	79	104	46
1931 .	86	82	77	70	81	95	67
1932 .	75	74	74	65	78	85	74
1933 .	70	74	84	84	83	89	82
1934 .	86	93	93	94	93	91	102
1935 .	100	100	100	100	100	100	100
1936 .	110	109	107	109	105	99	114
1937 .	120	121	118	122	116	106	125
1938 .	127	119	107	106	117	113	118
1939 .	134	127	117	110	138	127	146

AUSTRALIE — AUSTRALIA						
Commonwealth Bureau of Census and Statistics.						
Base - Basis : 1929	Drap Cloth	Tan- neries	Chau- sures Foot- wear	Bois scié Sawn timber	Tabac Tobacco	Bâti- ment Building
						b)
a)	ð	ð	ð	ð	ð	ð
1929	100	100	100	100	100	100
1930	95	100	97	95	100	36
1931	104	97	90	56	86	17
1932	150	114	98	46	86	23
1933	185	128	104	59	88	34
1934	199	147	114	74	89	54
1935	175	132	118	100	89	80
1936	196	135	125	112	96	91
1937	186	122	130	128	101	100
1938	177	129	131	145	106	112
1939	186	119	129	138	107	106
1940	...	...	...	...	...	105

AUSTRALIE — AUSTRALIA

Commonwealth Bureau of Census and Statistics.

Base - Basis : 1929	Drap Cloth	Tan- neries	Chaus- sures Foot- wear	Bois scie Sawn timber	Tabac Tobacco	Bâti- ment Building
a)	δ	δ	δ	δ	δ	δ
1929	100	100	100	100	100	100
1930	95	100	97	95	100	36
1931	104	97	90	56	86	17
1932	150	114	98	46	86	23
1933	185	128	104	59	88	34
1934	199	147	114	74	89	54
1935	175	132	118	100	89	80
1936	196	135	125	112	96	91
1937	186	122	130	128	101	100
1938	177	129	131	145	106	112
1939	186	119	129	138	107	106
1940	...	...	...	...	...	105

a) Année finissant le 30.VI. — Year ending 30.VI. b) I-XII.
Bâtiment : Valeur des au- Building : Value of building
torisations de construire dé- permits in capital cities and
livrées dans les capitales. suburbs.

Sveriges Industriförbund. Base - Basis : 1935.

	INDICE GEN- ERAL INDEX	Export. de bois Wood exports a)	Pâte de bois, papier Pulp, paper	Fer et acier Iron and steel	Machi- nes Engi- neering	IND. DE CONSOMMATION CONSUMPTION IND.			Bâti- ment Build- ing
						Aliment. Food	Textiles Clothing	Autres Other	
Poids	100	6	16	9	18	11	10	13	5
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	109	112	116	104
1938.	117	92	103	112	131	114	107	117	136
1939.	124	93	105	124	139	120	115	126	139
1940.	113	78	70	130	146	116	125	116	19
▲									b)
1940									
I.	128	87	119	139	145	122	124	131	25
II.	127	83	117	140	144	121	126	128	
III.	126	80	115	135	148	119	129	126	
IV.	118	79	88	133	146	119	128	122	
V.	107	78	51	127	142	115	129	112	19
VI.	107	77	51	129	143	113	129	110	
VII.	106	77	47	125	144	113	131	110	
VIII.	106	76	44	126	144	113	129	110	
IX.	105	76	43	123	147	111	121	111	11
X.	106	76	49	127	149	112	119	110	
XI.	107	75	54	126	150	114	117	111	
XII.	107	76	57	129	148	113	113	111	
1941									
I.	106	75	57	132	146	111	114	110	22
II.	106	75	57	135	147	108	113	110	
III.	105	73	55	130	147	106	110	111	
IV.	105	73	51	129	149	109	116	111	
V.	104	72	47	126	148	107	114	109	51
VI.	103	...	43	126	150	106	114	108	
VII.	100	...	42	127	149	107	104	104	
VIII.	100	...	42	129	150	105	105	107	
IX.	102	...	44	131	151	105	103	110	31

a) Moyenne mobile de 12 mois. b) Moyenne trimestrielle.
Bâtiment : Indice basé sur le nombre de pièces des maisons
d'habitation pour lesquelles des permis de construire ont été
délivrés, dans onze grandes villes.

a) 12 months moving average. b) Quarterly average.
Building : Index based on the number of rooms in dwellings
for which building permits have been delivered, in eleven large
towns.

¹ Kommerskollegium : industries mécanique et électrotechnique.
¹ Kommerskollegium : engineering and electrotechnical industry

NOUVELLE-ZÉLANDE — NEW ZEALAND

Census and Statistics Office. Base - Basis : 1929.

	INDICE GEN- ERAL INDEX	Machi- nes Engi- neering	Laine — Wool		Cuir Leather	Chaus- sures Foot- wear	Bois scie Sawn timber	Impri- merie Printing	Bâti- ment Build- ing b)
			Filés Yarns	Drap Cloth					
a)	1	δ	δ	δ	δ	δ	δ	δ	δ
1929.	100	10	100	100	100	100	100	100	100
1930.	92	74	56	83	108	103	81	97	67
1931.	80	46	117	96	104	103	55	83	28
1932.	84	32	179	115	105	122	59	78	22
1933.	87	40	175	119	117	141	70	80	29
1934.	99	54	167	126	123	157	86	88	40
1935.	108	72	173	113	146	174	104	99	50
1936.	123	92	195	122	131	199	108	106	62
1937.	129	119	171	111	115	199	114	121	82
1938.	133	128	141	99	109	200	112	127	101
1939.	145	...	219	166	147	254	119	113	116
1940.	...	...	...	...	...	...	...	...	109

a) Année finissant le 31.III de l'année suivante. b) I-XII. following year. b) I-XII.

Bâtiment : Valeur des au- Building : Value of building
torisations de construire dé- permits in 58 localités.
livrées dans 58 localités.

¹ Nouvel indice basé sur le volume de la production. ¹ New index based on volume of production.