JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

ROBERT SERMAGE

Chronique de production industrielle en 1958

Journal de la société statistique de Paris, tome 100 (1959), p. 265-279
<http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1959__100__265_0>

© Société de statistique de Paris, 1959, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Journal de la société statistique de Paris » (http://publications-sfds.math.cnrs.fr/index.php/J-SFdS) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (http://www.numdam.org/conditions). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM
Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
http://www.numdam.org/

V

CHRONIQUE DE PRODUCTION INDUSTRIELLE EN 1958

Le développement de la production industrielle constaté au cours des dernières années s'est poursuivi en 1958 mais à un rythme moins élevé.

Le taux de progression de l'indice annuel de la production industrielle est passé de 9 % en 1957 à 4 % en 1958. En fait, si au début de l'année l'expansion paraissait se maintenir, dès le mois de mai l'indice mensuel baissait pour se rapprocher, au second semestre, du niveau de l'année précédente.

TABLEAU 1. — *Indices d'ensemble de la production industrielle*
(Base 100 en 1952)

	SANS BATIMENT					AVEC BATIMENT				
	1952	1955	1956	1957	1958	1952	1955	1956	1957	1958
Janvier	106	119	134	145	159	104	116	129	138	151
Février	107	123	129	149	163	103	118	117	143	156
Mars	104	122	133	147	160	103	118	129	143	154
Avril	105	124	141	149	164	103	122	137	144	157
Mai	102	128	148	156	165	102	125	143	151	158
Juin	102	128	140	153	163	102	126	136	149	157
Juillet	93	113	135	135	149	95	113	131	134	145
Août	79	93	92	101	101	80	94	92	101	100
Septembre	96	120	136	149	150	97	119	132	145	146
Octobre	101	126	144	151	156	102	125	139	147	152
Novembre	107	137	149	160	163	105	133	143	153	156
Décembre	100	131	144	163	159	99	128	138	156	152
Année	100	121	134	146	152	100	119	130	141	147

Ce résultat général recouvre des variations divergentes des différentes branches. Le tableau II des indices trimestriels montre que le secteur de l'énergie dans son ensemble a conservé un taux élevé de progression jusqu'à la fin de l'année, tandis qu'au contraire presque toutes les autres branches voyaient leur activité se ralentir.

TABLEAU 2. — *Indices trimestriels bruts de la production industrielle*
(Base 100 en 1952)

	Pondération	ANNÉE 1957				ANNÉE 1958				% DE VARIATION			
		1er trim.	2e trim.	3e trim.	4e trim.	1er trim.	2e trim.	3e trim.	4e trim.	1er trim. 1958/57	2e trim. 1958/57	3e trim. 1958/57	4e trim. 1958/57
Electricité	35	145	137	129	154	156	149	137	164	+ 8	+ 9	+ 6	+ 6
Gaz	12	156	134	123	173	186	158	159	221	+ 19	+ 18	+ 29	+ 28
Pétrole et Carburants	15	109	121	132	143	145	146	156	159	+ 33	+ 21	+ 18	+ 11
Houille et lignite	59	106	101	101	104	112	101	99	107	+ 6	0	— 2	+ 3
Extraction de minerais métalliques	9	141	133	132	143	151	142	133	145	+ 7	+ 7	+ 1	+ 1
Extraction de matériaux de construction	13	113	136	131	120	105	135	130	120	— 7	— 1	— 1	0
Extraction et préparation de minéraux divers	5	147	144	130	147	158	153	138	158	+ 7	+ 6	+ 6	+ 7
Production des métaux	35	132	133	128	141	143	143	128	141	+ 8	+ 8	0	0
Transformation des métaux	327	153	157	133	171	172	171	139	173	+ 12	+ 9	+ 5	+ 1
Industrie du verre	10	159	158	145	166	168	174	150	153	+ 6	+ 10	+ 3	— 8
Céramique et fabrication de matériaux de construction	24	134	146	139	146	145	155	145	152	+ 8	+ 6	+ 4	+ 4
Bâtiment et travaux publics	169	117	126	116	123	119	127	116	122	+ 2	+ 1	0	— 1
Industries chimiques	63	179	179	172	206	205	216	193	221	+ 15	+ 21	+ 12	+ 7
Caoutchouc	16	152	153	121	158	165	161	126	162	+ 9	+ 5	+ 4	+ 3
Tabacs et allumettes	5	132	129	96	128	140	134	99	149	+ 6	+ 4	+ 3	+ 16
Corps gras	7	140	125	120	143	139	132	111	132	— 1	+ 6	— 8	— 8
Industrie textile	106	136	138	114	142	144	137	107	125	+ 6	— 1	— 6	— 12
Cuirs	32	115	113	102	126	125	110	87	103	+ 9	— 3	— 15	— 18
Papiers - cartons	26	178	178	150	184	188	182	156	196	+ 6	+ 2	+ 4	+ 7
Presse - Édition	32	180	172	154	161	176	176	158	182	— 2	+ 2	+ 3	+ 13
Indice d'ensemble (avec bâtiment)	1 000	141	144	128	152	154	153	132	154	+ 9	+ 6	+ 3	+ 1
Indice d'ensemble (sans bâtiment)	831	146	148	131	158	160	158	135	160	+ 10	+ 7	+ 3	+ 1
Énergie	121	123	117	115	130	137	127	123	141	+ 11	+ 9	+ 7	+ 8
Mines et Carrières	86	113	112	110	113	118	113	109	116	+ 4	+ 1	— 1	+ 3

Cette évolution de la production industrielle en 1958 ne résulte pas de difficultés d'approvisionnement ou de recrutement de la main-d'œuvre spécialisée semblables à celles constatées en 1957. Il s'agit d'une réduction de la demande de biens d'équipement due en partie à la diminution des crédits publics et, par le contre-coup de la réduction des horaires de travail, d'une baisse de la demande de biens de consommation.

La situation de l'industrie française a été cependant parmi les meilleures en 1958. D'après les indices publiés par le Bureau Statistique des Nations Unies, la production industrielle a progressé de 10 % en U.R.S.S., de 3 % en Allemagne Occidentale et de 2 % en Italie, alors qu'elle a baissé de 7 % aux États-Unis, de 1 % en Grande-Bretagne et de 7 % en Belgique.

CHARBON — (Tableaux 3, 4, 5)

L'extraction nette de houille et de lignite a donné en 1958 un tonnage supérieur de 2 % à celui de 1957, lui-même en progression de 3 % sur celui de 1956.

Mais la consommation totale de charbon a baissé de 9 % en 1958 (en 1957 progression de 2 %). Cette diminution de la demande a été générale; cela résulte, pour les grands secteurs de l'industrie et même la S.N.C.F., de l'évolution générale de l'économie et, en outre, d'une

exceptionnelle hydraulicité qui a permis de ralentir la production des usines thermiques. Les besoins des foyers domestiques ont été plus faibles que les autres années en raison de l'hiver clément.

TABLEAU 3. — *Houille et lignite*

	EXTRACTION NETTE (en milliers de t.)			IMPORTATIONS en milliers de tonnes (houille)	RENDEMENT AU FOND en kg par poste	
	Nord et Pas-de-Calais (H)	Lorraine (H)	France (H et L)		France entière	Lorraine
1952	29 406	12 210	57 355	13 116	1 361	2 019
1954	28 705	12 996	56 315	11 694	1 515	2 214
1955	29 101	13 157	57 388	11 229	1 595	2 256
1956	28 583	13 286	57 381	17 128	1 660	2 275
1957	28 725	14 297	59 089	19 024	1 698	2 310
1958	28 858	14 970	60 039	14 642	1 695	2 285
1958 Janvier	2 702	1 344	5 535	1 601	1 684	2 218
Février	2 416	1 220	5 061	1 385	1 698	2 225
Mars	2 551	1 380	5 459	1 396	1 714	2 310
Avril	2 361	1 261	4 970	1 123	1 711	2 309
Mai	2 153	1 200	4 544	1 250	1 712	2 282
Juin	2 307	1 312	4 942	1 302	1 725	2 335
Juillet	2 329	1 260	4 885	1 156	1 695	2 275
Août	2 232	948	4 301	1 011	1 647	2 150
Septembre	2 344	1 288	4 955	1 112	1 707	2 329
Octobre	2 676	1 412	5 537	1 083	1 691	2 341
Novembre	2 334	1 262	4 913	1 050	1 691	2 366
Décembre	2 453	1 083	4 937	1 112	1 658	2 250

Les importations de charbon ont été réduites en 1958 de 5,1 millions de tonnes, les arrivages américains passant de 6,9 en 1957 à 2,7 millions de tonnes. Les stocks de fin d'année ont fortement augmenté, passant de 545 000 tonnes en janvier 1958 à 2 024 000 tonnes en décembre.

TABLEAU 4. — *Importations de charbon par pays d'origine (Total)*

(en milliers de tonnes)

	1952	1956	1957	1958
Allemagne sauf Sarre	6 563	6 774	7 454	7 420
Grande-Bretagne	1 125	781	838	573
Belgique	1 397	1 804	2 400	1 623
Pays-Bas	(1)	1 065	1 162	1 126
Pologne	752	1 206	1 281	690
États-Unis	3 142	6 053	6 905	2 762
Divers	1 018	781	856	995
Livraison de Sarre	4 589	4 377	4 165	4 720
Total des importations	18 586	22 841	25 061	19 909

(1) Compris dans divers.

	1958	1957
a) Production de houille et lignite	60 039	59 089
b) Importations de houille et lignite	14 645	18 619
— de coke et agglomérés	5 252	6 442
TOTAL	79 936	84 150
c) Exportations : tous combustibles	2 043	2 359
d) Variation de stocks (Mines et importateurs)	+ 3 994	+ 988
TOTAL	6 037	3 347
Consommation apparente	73 899	80 803

TABLEAU 5. — *Bilan charbonnier*

(en milliers de tonnes)

ORIGINE DES RESSOURCES	1956	1957	1958
Houille et lignite			
Extraction nette	57 381	59 089	60 039
Apports extérieurs	16 658	18 129	14 148
Livraisons pour cokéfaction	16 351	16 702	16 623
— pour agglomération	7 483	8 168	6 741
Consommation des mines	10 926	11 617	10 433
Ressources disponibles (1)	38 336	38 476	35 139
Coke			
Production de coke de four	12 593	12 885	12 780
— de coke de gaz	1 598	1 514	1 322
Apports extérieurs	5 232	5 547	4 758
Consommation des cokeries	1 688	1 666	1 748
Ressources disponibles (1)	17 643	17 685	16 703
Agglomérés			
Production française	7 868	8 255	7 088
Apports extérieurs	471	895	494
Consommation des usines	374	381	378
Ressources disponibles (1)	7 961	8 693	7 090
Lignite			
Apports extérieurs	481	490	509
Tous produits			
Ressources disponibles	64 418	65 342	59 429

RÉPARTITION DES RESSOURCES	1956	1957	1958
S. N. C. F.	5 237	4 982	4 526
Usines à gaz	2 315	2 148	1 851
Soutes, navigation intérieure, pêche	75	87	71
Électricité	5 941	6 916	6 753
Sidérurgie	14 479	14 717	14 027
Industries diverses	16 400	15 768	14 759
Foyers domestiques, petites industries et intendance	19 971	20 724	17 442

(1) Compte tenu de la variation des stocks et des exportations.

ÉLECTRICITÉ — (Tableaux 6 et 7)

La production d'électricité a progressé de 8 % en 1958, soit nettement plus que l'indice d'ensemble de la production industrielle. Cette différence doit être soulignée car elle fait ressortir la tendance générale au développement de la mécanisation et au remplacement, dans bien des cas, du charbon (chemin de fer notamment) par l'électricité.

La répartition de la consommation annuelle en haute et basse tension est la suivante :

	1958
Haute tension : 45,2 milliards de kWh	
Transports ferroviaires	5 %
Électro-chimie et métallurgie	14 %
Mines	6 %
Sidérurgie	8 %
Autres	40 %
	73 %
Basse tension : 10,9 milliards de kWh	
Usages domestiques	10 %
Petite industrie et divers	7 %
	17 %
Pertes : 6,1 milliards de kWh	10 %
Total : 62,2 milliards de kWh	100 %

TABLEAU 6. — *Production d'électricité*

	PRODUCTION (1) EN MILLIONS DE kWh			ÉNERGIE TOTALE en réserve (millions de kWh)	COEFFICIENT de remplissage des réservoirs (en fin de période)
	hydraulique	thermique	totale y compris pompage		
1952	21 747	16 788	38 499	32 152	88
1954	23 577	19 272	42 808	41 588	78
1955	24 816	21 944	46 724	41 885	62
1956	25 083	25 703	50 740	41 940	54
1957	23 998	29 985	53 940	51 869	43
1958	31 466	27 132	58 550	75 769	68
1956 Janvier	2 004	3 231	5 230	3 808	43
Février	2 284	2 378	4 658	3 984	41
Mars	2 801	2 404	5 202	4 351	38
Avril	2 879	2 053	4 929	4 660	36
Mai	3 139	1 616	4 740	6 102	66
Juin	3 154	1 602	4 743	7 111	80
Juillet	3 143	1 560	4 695	7 806	88
Août	2 350	1 523	3 880	8 078	90
Septembre	2 086	2 553	4 640	7 824	86
Octobre	2 696	2 491	5 186	7 670	76
Novembre	2 339	2 807	5 143	7 318	68
Décembre	2 592	2 915	5 504	7 057	69

(1) Compte non tenu des centrales non recensées.

TABLEAU 7. — *Consommation d'électricité*
(en millions de kWh)

	1952	1956	1957	1958
Consommation totale (y compris pertes)	40 710	53 936	57 702	62 044
Consommation haute tension (1)	28 864	39 234	42 174	45 017
dont par secteur :				
Énergie	4 173	4 992	5 262	5 395
Transports et communications	2 257	2 920	3 140	3 307
Minerais métalliques et métallurgie générale	7 324	9 981	10 532	10 940
Transformation des métaux, industries mécaniques et électriques	3 374	4 543	4 920	5 373
Textiles, cuirs, bois, papiers	3 176	4 597	5 030	5 310
Minéraux divers, mat. de construction, bâtiment et T. P.	1 466	1 887	2 088	2 322
Industries agricoles et alimentaires	922	1 254	1 381	1 463
Industries chimiques et parachimiques	4 256	5 969	6 549	7 337

(1) Gros consommateurs, représentant environ 95 % de la consommation haute tension totale.

Le développement de la production a été assuré par les centrales hydrauliques grâce à une hydraulicité exceptionnelle. Au contraire, la production des centrales thermiques a été réduite, et leur part dans le total est passée de 57 % en 1957 à 48 % en 1958. Dans le même temps l'effort d'équipement (accroissement de la puissance installée) a été plus poussé sur le plan thermique (+ 12 %) qu'hydraulique (+ 5 %).

GAZ — (Tableau 8)

L'industrie gazière n'apporte qu'une partie du gaz consommé. La production de gaz de houille pour l'auto-consommation d'une part, le gaz naturel d'autre part, représentent la part la plus importante. La production totale est mal connue; elle est estimée à 23 000 millions de m³. De ce total une partie seulement est distribuée par le Gaz de France;

elle est connue avec précision et sert au calcul de l'indice du secteur gaz dans l'ensemble de la production industrielle. Les résultats ont été les suivants :

1952 = 100
1956 = 127
1957 = 147
1958 = 181

La consommation des matières premières pour la production du gaz a évolué ainsi en 1958 par rapport à 1957 :

Charbon	— 10 %
Produits pétroliers	+ 28 %
Gaz naturel	+ 18 %
Gaz de raffineries	+ 108 %

TABLEAU 8. — *Production et consommation de gaz*

	1952	1956	1957 (1)	1958
Indice de distribution du gaz naturel et d'usine	100	127	147	181
Production brute de gaz	6 623	8 099	22 067	23 075
dont industrie gazière	2 663	2 894	2 816	3 012
Consommation totale de gaz (sauf auto consommation)	4 294	5 516	12 410	13 450
dont usages domestiques	1 940	2 290	2 350	2 400
commerciaux	360	510	520	510
Industriels	1 880	2 600	10 330	9 890

(1) A partir de 1957 la production de gaz de hauts fourneaux est recensée, elle apparaît également au titre des consommations industrielles.

PÉTROLE ET CARBURANTS — (Tableau 9)

Les importations de pétrole brut ont repris leur progression en 1958 avec le rétablissement du courant d'approvisionnement du Moyen-Orient (+ 15 % sur 1957).

La production métropolitaine de pétrole a légèrement fléchi mais son apport a toujours été très faible.

Au contraire, le gaz naturel extrait a progressé de 88 %.

La consommation apparente d'essence a augmenté de 11 % sur 1957 et celle du fuel-oil de 20 %. Au contraire, le tonnage de gas-oil a diminué de 30 %, mais pour une part cela résulte de son remplacement par du fuel-oil léger.

TABLEAU 9. — *Pétrole et carburants*

	1952	1956	1957	1958
Gaz naturel production métropolitaine, millions de m³	266,5	319,4	561,3	1 054,0
Pétrole brut production métropolitaine, milliers de tonnes	350,3	1 263,6	1 410,5	1 386,7
Pétrole brut importations, milliers de tonnes	21 212,4	25 012,6	24 062,4	27 770,7
— traité en raffineries, milliers de tonnes	21 493,1	26 801,8	24 964,9	29 790,7
Essences prod. milliers de tonnes	4 648,8	5 516,4	5 500,7	5 954,7
— ventes — —	3 259,7	4 641,6	4 549,6	5 021,6
Gas-oil prod. — —	3 216,4	3 442,2	2 912,9	3 381,8
— ventes — —	1 080,8	1 656,1	1 533,4	1 629,2
Fuel-oil prod. — —	10 616,6	12 653,8	11 699,8	15 137,5
— ventes — —	7 198,6	11 097,0	10 819,4	12 230,0

Pour terminer cet examen de l'évolution des sources d'énergie, on trouvera d'une part les résultats du calcul d'un indice d'ensemble (tableau n° 10), et d'autre part l'évaluation des disponibilités énergétiques primaires (tableau n° 11) calculée en équivalence de tonnes de charbon. Celles-ci sont évaluées pour 1958 à 127 millions de tonnes de charbon et ont progressé de 3 % sur celles de 1957. Le tableau n° 11 montre la réduction de la part du charbon et, au contraire, l'accroissement de celle des produits pétroliers.

TABLEAU 10. — *Indices de la production d'énergie*
(base 100 en 1952, corrigés de l'inégalité du nombre de jours ouvrables)

	ÉLECTRICITÉ (hydraulique et thermique)			GAZ (naturel et d'usine)			PÉTROLE et carburants (extraction et raffinage)			COMBUSTIBLES minéraux solides			ENSEMBLE		
	1956	1957	1958	1956	1957	1958	1956	1957	1958	1956	1957	1958	1956	1957	1958
Janvier	135	153	160	143	175	191	123	106	145	106	109	113	120	128	138
Février	146	147	158	182	156	189	134	104	155	102	108	112	127	124	138
Mars	133	142	159	135	143	186	137	122	143	105	102	111	120	120	136
Avril	126	140	156	125	136	177	131	131	137	103	106	105	116	122	131
Mai	124	137	145	112	139	145	132	111	149	100	107	105	112	119	126
Juin	131	136	150	113	128	150	130	125	153	98	102	105	113	117	127
Juillet	121	131	143	101	123	154	133	126	151	96	99	100	108	114	124
Août	109	115	119	87	106	145	143	136	156	93	96	91	103	107	112
Septembre	126	139	147	108	138	177	146	132	158	92	100	101	110	119	129
Octobre	139	146	159	125	153	194	149	138	159	102	99	109	121	123	138
Novembre	148	154	162	149	175	228	108	143	150	108	111	113	124	134	143
Décembre	145	159	168	153	188	238	115	147	165	104	107	105	122	135	144
Année	132	141	152	127	147	181	132	127	151	100	103	105	116	121	132

TABLEAU 11. — *Évaluation des disponibilités énergétiques*
(en millions de tonnes de charbon)

	1938		1955		1956		1957		1958	
	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%
Charbon	67,5	80,4	66,2	62,9	76	64,1	79,8	64,5	76,2	59,8
Produits pétroliers	9,2	11,0	23,3	22,2	26,7	22,5	28,4	22,9	30,5	23,9
Électricité hydraulique	7,2	8,6	15,3	14,5	15,5	13,1	14,9	12,0	19,3	15,2
Gaz naturel	—	—	0,4	0,4	0,4	0,3	0,7	0,6	1,4	1,1
TOTAL	83,9	100	105,2	100	118,6	100	123,8	100	127,4	100
Indice base 100 en 1952	80,5		100,9		113,9		118,9		122,3	

EXTRACTION DES MINERAIS MÉTALLIQUES ET PRODUCTION DES MÉTAUX

La production du minerai de fer a augmenté de 3 % en 1958 (59 455 milliers de tonnes contre 57 776 en 1957) contre 10 % en 1957.

La baisse de l'extraction dans le bassin de Normandie-Bretagne (—12 %) est largement compensée par les résultats du bassin de l'Est (+ 4 %). Les exportations de minerai ont progressé de 5 % (23 452 milliers de tonnes en 1958).

La production de fonte a été maintenue au même niveau en 1958 (11 970 t). L'année 1957 avait donné des résultats en progression de 4 % (11 915 t) sur 1956.

Les quantités d'acier brut ont augmenté (+ 4 %) ainsi que les produits finis laminés (+ 3 %) dont une part plus importante d'ailleurs a été exportée.

Cependant les quantités disponibles pour le marché intérieur ont été maintenues comme l'indique le tableau suivant :

Disponibilités de produits sidérurgiques (milliers de tonnes)

1949	5 826	1954	5 875
1950	4 519	1955	6 854
1951	5 605	1956	7 787
1952	7 150	1957	9 119
1953	5 572	1958	9 275

L'extraction de la bauxite a encore augmenté en 1958 (+ 8 %) après la très sensible progression constatée en 1957 (+ 15 %).

La production d'aluminium de 1re et 2e fusion s'est développée simultanément (209 000 tonnes contre 196 500 tonnes en 1957).

On constate une reprise de la production du cuivre (+ 17 %) après la baisse assez sensible de 1957.

L'indice d'ensemble de la métallurgie des non-ferreux est passé de 154 en 1957 à 165 en 1958 soit une majoration de 7 %.

TRANSFORMATION DES MÉTAUX ET CONSTRUCTION MÉCANIQUE (Tableau 12)

Ce secteur très étendu comprend des fabrications diverses qui, au total, représentent environ le 1/3 de la valeur ajoutée de l'industrie française, sur la base de 1952.

Pour donner la mesure de l'évolution de cet ensemble en 1958, indiquons que l'indice de production est monté à 164 soit une progression de 7 % sur le niveau de 1957, taux à peu près égal à celui observé en 1957 (+ 8 %) mais inférieur à celui de 1956 (+ 15 %).

Les résultats des principales industries ont été les suivants :

Première transformation des métaux. — Dans l'ensemble de ce secteur les résultats sont meilleurs qu'en 1957. L'indice est passé de 150 à 157 mais les progrès sont faibles dans le tréfilage (+ 1 %). La production des tubes est en augmentation de 6 %, taux bien inférieur à celui obtenu en 1957 (+ 16 %) et même 1956 (+ 10 %).

Fonderie et grosse chaudronnerie. — L'indice de la fonderie est en baisse de 4 % conséquence de la très forte réduction de la production de fonte hydraulique (— 23 %) qui n'a pas été compensée par les progrès des autres fabrications (notamment de la fonte sur album + 12 %).

Le tonnage des livraisons de la chaudronnerie a augmenté de 3 % en 1958, progrès plus faible qu'en 1957 (+ 6 %) et 1956 (+ 29 %).

Ce ralentissement du rythme de progression s'observe également dans d'autres secteurs tels que celui des Machines outils, + 5 % contre 15 % en 1957. La différence est moins accentuée dans la construction des autres machines et matériels spécialisés pour l'industrie (+ 9 % contre + 10 % en 1957).

Matériel ferroviaire. — Après les résultats médiocres des années 1956 (baisse de 10 % de l'indice de ce secteur) et de 1957 (nouvelle baisse de 3 %), l'année 1958 a marqué une

reprise (indice d'ensemble en hausse de 3 %). Mais cette amélioration est due principalement à l'augmentation des constructions de matériel roulant, voitures et wagons, et de locomotives diesel-électriques.

TABLEAU 12. — *Transformation des métaux*

	1952	1956	1957	1958
Indice d'ensemble de la transformation des métaux	100	142	153	164
Production de tubes d'acier (milliers de tonnes)	455,9	746,7	866,5	921,3
Production de tréfilés, étirés (milliers de tonnes)	667,9	841,7	900,5	925,4
Production d'aluminium et alliages légers (milliers de tonnes)	54,3	76,6	85,2	87,9
Indice 1re transformation, produits ferreux	100	139	156	163
Indice 1re transformation, produits non ferreux	100	132	144	151
Indice du matériel ferroviaire (non électrique)	100	130	126	132
Construction automobile				
Voitures particulières (en milliers)	370,0	648,5	723,8	924,2
dont exportées	84,6	152,3	219,2	321,0
Camions et camionnettes (milliers)	123,5	172,9	198,2	197,5
Cars et autres véhicules (milliers)	6,8	5,7	5,9	6,0
Indice industrie automobile	100	159	176	206
— motocycle	100	150	140	108
Construction aéronautique				
Cellules (nombre)	492	555	523	563
Poids (tonnes)	1 211	1 537	1 081	1 292
Moteurs (nombre)	738	1 175	982	809
— (poussée 1 000 kg/cm²)	1 046	1 710	1 817	1 713
Indice industrie aéronautique	100	139	117	125
Construction électrique indice	100	164	193	202
Machinisme agricole				
Tracteurs à roues et à chenilles (nombre)	26 124	79 400	93 396	93 600
Motoculteurs (nombre)	4 762	14 690	18 204	26 489
Importations de tracteurs (nombre)	9 403	25 167	24 323	15 940
Construction navale (navires de plus de 100 t. j.)				
Navires mis en chantier (nombre)	»	62	68	43
Jauge brute (milliers de tonneaux)	»	372	448	558
Navires lancés (nombre)	»	69	76	47
Jauge brute (milliers de tonneaux)	»	301	454	437

La production des locomotives à prise de courant est comptée dans l'indice de la construction électrique. Nous pouvons toutefois signaler ici que les livraisons sont passées de 61 locomotives en 1957 à 156 en 1958.

Automobiles et cycles. — L'industrie automobile a livré en 1958 924 000 voitures particulières et commerciales contre 724 000 en 1957 (soit + 28 %). Les exportations ont progressé plus fortement (321 000 voitures contre 219 000, soit + 46 %).

La construction des véhicules utilitaires, au contraire, a été légèrement ralentie (197 499 véhicules contre 198 177 en 1957). La réduction porte, en fait, sur les camions de charge utile égale ou supérieure à 5 tonnes. Toutefois, le nombre des véhicules utilitaires de ces tonnages construits en 1958 reste nettement supérieur à celui de 1956.

L'industrie des motocycles a dû réduire encore sa production comme le montre le tableau ci-après; la baisse se poursuit depuis plusieurs années, de manière très accentuée, seule la catégorie des cyclomoteurs paraît moins touchée.

	Motocyclettes	Vélomoteurs	Scooters	Cyclomoteurs	Bicyclettes (estimation)
1953	37 600	140 000	87 000	521 000	760 000
1954	35 600	172 000	100 400	661 000	750 000
1955	28 300	151 200	135 700	830 600	730 000
1956	16 900	105 200	118 300	899 900	710 000
1957	10 500	87 000	102 100	904 200	690 000
1958	6 400	24 600	51 700	881 800	650 000

Bien que le nombre des bicyclettes fabriquées ne soit pas connu avec précision, il semble qu'une nouvelle baisse d'environ 6 % s'est produite en 1958. Mais, en fin de compte, l'indice d'ensemble du secteur automobiles, motocycles et cycles accuse une progression de 13 % supérieure à celle déjà observée en 1957 (+ 8 %).

Constructions aéronautiques. — Le nombre des cellules livrées en 1958 est en augmentation de 8 %, mais celui des moteurs et réacteurs a baissé de 18 %. Toutefois, l'indice d'ensemble de l'industrie aéronautique, calculé à partir du poids total des cellules et de la puissance totale des moteurs et réacteurs, a progressé de 7 % marquant ainsi une reprise après la baisse de 1957 (— 16 %).

Constructions électriques. — L'indice d'ensemble calculé par le Syndicat de la Construction électrique a progressé, en 1958, de 5 % contre 18 % en 1957. Ce ralentissement de l'expansion de ce secteur s'explique en partie, par une réduction de la production des appareils électroménagers particulièrement accentuée (— 12 %). Il faut signaler, en revanche, le développement de la production de radiotélévision (+ 11 %) et d'appareillage électrique industriel (+ 13 %).

Machinisme agricole. — La production de tracteurs agricoles est restée au même niveau qu'en 1957; au contraire, la construction des motoculteurs a accentué son expansion (+ 46 %). Dans les autres secteurs, les résultats sont variables. Au total la production de la branche du machinisme agricole a progressé de 8 % contre 17 % en 1957.

Constructions navales. — Les lancements et les livraisons de navires mesurés en tonneaux de jauge brute ont diminué en 1958 respectivement de 4 % et 7 % alors que 1957 avait au contraire apporté des résultats remarquables (+ 51 % et + 54 %). Le rythme des mises sur cale reste cependant en augmentation (+ 25 % en 1958, + 20 % en 1957).

Les difficultés rencontrées pour mesurer exactement le volume de la production des chantiers navals ont empêché jusqu'à maintenant de comprendre ce secteur d'industrie dans le calcul de l'indice de la transformation des métaux.

TABLEAU 13. — *Matériaux de construction, bâtiment, verre.*

	1952	1956	1957	1958
PRODUCTION DE MATÉRIAUX (en milliers de tonnes)				
Pierre à bâtir	1 580	1 766	1 893	1 562
Briques	3 613	4 654	4 962	4 895
Tuiles	936	1 008	1 077	1 120
Ardoises	158,3	126,7	126,1	132,8
Ciments et liants	8 833	11 388	12 700	13 626
Chaux hydrauliques	1 094	1 077	1 175	1 093
Plâtre	1 291	1 783	1 947	1 979
Indice de l'extraction des matériaux de construction	100	117	125	122
Indice de la céramique et de la fabrication des matériaux	100	128	141	149
BATIMENT				
Indice du bâtiment et des travaux publics	100	112	121	121
Logements autorisés (en milliers)	128,6	353,8	334,4	345,5
Logements achevés (en milliers)	83,9	236,3	273 7	290,3
PRODUCTION DU VERRE (en milliers de tonnes)				
Glaces brutes	58,7	90,6	116,6	131,3
Verres à vitres	65,7	116,4	116,4	134,4
Bouteilles et bonbonnes	354,4	457,0	521,2	462,5
Flaconnage et gobeleterie	142,3	211,0	213,4	221,5
Indice du verre	100	139	157	162

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION (Tableau 13)

L'extraction des matériaux de construction pris dans leur ensemble a diminué en 1958. Les principaux résultats sont les suivants : pierre à bâtir (— 17 %), sables (— 7 %), matériaux de viabilité (— 6 %), ardoises (+ 5 %).

Les fabrications de ciment et de plâtre ont poursuivi leur progression (+ 7 % et + 2 %) mais à des rythmes plus faibles qu'en 1957 (+ 12 % et + 9 %).

Il en est de même pour les produits en amiante-ciment.

PRODUITS CÉRAMIQUES (Tableau 13)

La production de briques, mesurée en tonnes, a diminué de 1 % après la progression assez forte (+ 7 %) de 1957. Les produits sanitaires, au contraire, ont poursuivi leur expansion (+ 5 % en 1958, + 13 % en 1957); il en est de même pour les tuiles (+ 4 % en 1958, + 7 % en 1957).

BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS (Tableau 13)

Étant donné les résultats de l'ensemble des industries de matériaux de construction, il n'est pas surprenant que l'indice de production de la branche Bâtiment-Travaux Publics n'ait marqué aucune progression. On sait que cet indice est calculé à partir de l'activité de la main-d'œuvre, corrigée (depuis 1956) par un coefficient de productivité pour tenir compte des progrès réalisés dans l'équipement des chantiers.

Un certain développement de la construction des bâtiments aurait compensé la diminution des travaux de génie civil. On observe, notamment en 1958, une progression (+ 3 %) du nombre des logements autorisés, (après une baisse de 6 % en 1957) ainsi que des logements achevés (+ 6 % contre 16 % en 1957).

VERRE (Tableau 13)

Prise dans son ensemble, la production de l'industrie du verre marque une légère expansion (+ 3 %) après le développement rapide des dernières années (+ 13 % en 1957, + 16 % en 1956).

L'examen dans le détail des différents secteurs permet d'observer une reprise de l'expansion du verre à vitres (+ 15 %), un nouvel accroissement de la production de glace brute (131 273 tonnes contre 116 572 en 1957, soit 13 %) et des verres d'optique et de lunetterie. Cette dernière production a doublé en 2 ans.

Au contraire, la verrerie mécanique, et notamment la production du verre creux mécanique et de moulage, est en baisse marquée (— 7 %) à la suite de la réduction très prononcée des fabrications de bouteilles.

INDUSTRIES CHIMIQUES

Les trois grands secteurs des industries chimiques ont évolué différemment en 1958.

L'indice de l'industrie de la chimie minérale a atteint 167 contre 152 en 1957, soit une augmentation de 10 %. Le progrès de 1957 avait été de 9 %. Parmi les productions en expansion on peut citer l'ammoniac (+ 14 %), l'acide sulfurique (+ 12 %), le chlore gazeux (+ 16 %). Au contraire, les fabrications de carbonate de soude, de sulfate de cuivre, sont en baisse (— 11 % et — 14 %).

TABLEAU 14. — *Produits chimiques, caoutchouc, tabacs, corps gras*

	1952	1956	1957	1958
INDICES				
Industries chimiques (indice général)	100	163	184	209
Produits chimiques minéraux de base	100	140	152	167
Engrais azotés et phosphatés	100	152	170	193
Produits chimiques organiques	100	248	294	356
Matières plastiques	100	298	362	445
Goudrons et benzols	100	116	116	115
Colorants	100	150	151	132
Industries parachimiques	100	133	147	158
Lessives	100	282	281	354
Peintures et vernis	100	133	156	172
Caoutchouc	100	134	146	153
Tabacs et allumettes	100	114	121	130
Corps gras	100	133	132	128
Huilerie-margarinerie	100	138	143	149
Savonnerie	100	123	110	87
PRODUCTION (en milliers de tonnes)				
Potasse (en K_2O)	1 054,8	1 500,0	1 575,7	1 664,7
Chlore gazeux	106,4	181,6	211,2	245,5
Acide chlorhydrique	166,1	242,5	228,7	256,8
Acide sulfurique	1 190,6	1 534,6	1 599,7	1 786,0
Pyrites	294,4	303,9	323,6	332,6
Soufre (Lacq)	—	—	27,9	128,5
Sulfate de cuivre	54,6	55,9	56,6	43,2
Soude caustique (en NaOH pur)	224,6	274,4	242,8	240,1
Carbonate de soude	634,9	781,0	825,8	786,2
Carbure de calcium	226,0	264,8	283,3	346,2
Ammoniaque de synthèse (en azote)	295,8	463,1	521,4	593,0
Acide nitrique (en azote)	136,8	207,0	234,0	257,7
Sulfure de carbone	20,9	33,1	36,6	37,2
Phénol synthétique	14,5	27,3	30,1	32,3
Pneumatiques	160,6	205,0	220,3	234,7

L'expansion de la chimie organique est plus rapide que celle de la chimie minérale. L'indice passe de 294 en 1957 à 356, soit une augmentation de 21 % (+ 19 % en 1957). En particulier la production des matières plastiques s'est développée fortement (+ 23 %) et plus spécialement celle du chlorure de polyvinyle (67 800 tonnes en 1958 contre 52 200 en 1957).

Les industries parachimiques ont obtenu des résultats moins intéressants (indice 1958 : 158; 1957 : 147). Mis à part quelques produits à usages industriels, la plupart des fabrications visent à satisfaire les besoins ménagers, et il apparaît que la demande de ces produits a baissé en 1958.

CAOUTCHOUC

Cette industrie a dû ralentir le développement de sa production. La progression de l'indice, qui a été de 10 % en 1956, de 9 % en 1957, a tout juste atteint 5 % en 1958. Si la production des pneumatiques s'est élevée à 234 700 tonnes et a ainsi augmenté de 7 % en 1958, celle du caoutchouc industriel n'a progressé que de 4 % (189 100 tonnes). Dans ce secteur particulier, les fabrications de chaussures et de semelles de caoutchouc ont été réduites (— 13 %) (Tableau 14).

TABACS ET ALLUMETTES

L'indice de la production de l'industrie nationale des tabacs, calculé à partir des différentes catégories de produits, a progressé de 6 % en 1958 (7 % en 1957), mais la quantité de tabac traité n'a augmenté que de 4 % (contre 7 % en 1957).

Les progrès dans la fabrication des allumettes ont été plus accentués (+ 15 % en 1958, + 4 % en 1957) (Tableau 14).

CORPS GRAS ET INDUSTRIES ALIMENTAIRES

Dans son ensemble, l'industrie des corps gras a vu sa production diminuer de 3 % en 1958. Les progrès réalisés dans le secteur de l'huilerie-margarinerie n'ont pas compensé le nouveau recul très accentué (— 20 %) de la savonnerie, concurrencée par les dérivés du pétrole (Tableau 14).

Dans les autres secteurs des industries alimentaires, on observe, au total, une légère progression de l'indice d'ensemble (+ 2 %). La meunerie a augmenté la quantité de grains écrasés (+ 3 %). Reprise également de la production des pâtes alimentaires (+ 7 %), mais au contraire réduction dans la biscuiterie et la biscotterie. Reprise encore dans l'industrie du sucre (raffinage) et des distilleries. La brasserie a poursuivi son expansion (+ 16 % en 1958, + 17 % en 1957) (Tableau 15).

TABLEAU 15. — *Industries alimentaires*

	1952	1956	1957	1958
PRODUCTION :				
Meunerie (1) (milliers de tonnes de grains)	5.059	5.110	5.044	5.201
Pâtes alimentaires (milliers de tonnes)	227,5	268,4	253,7	271,0
Biscuiterie (2) (milliers de tonnes)	121,3	146,7	162,4	152,1
Sucrerie (3) (milliers de tonnes)	913,3	1.232,3	1.434,8	1.365,7
Brasserie (4) (milliers d'hectolitres)	»	13.408	15.667	18.109
Distillerie (milliers d'hectol. d'alcool pur)	4.047	2.566	2.330	2.796
Chocolaterie (5) (milliers de tonnes)	87,4	109,0	125,4	118,1
Indice (base 100 en 1952) (6)				
Industries alimentaires	100	117	126	128

(1) Écrasements de céréales panifiables en valeur blé, échanges compris. (2) Biscuits secs, gaufrettes, pâtisserie industrielle. (3) Sucre brut exprimé en tonnage de raffiné. (4) Production exprimée en bière à 4° fictifs. (5) Produits fabriqués : chocolat en tablettes, beurre de cacao, poudre, cacao sucré et granulé, confiserie de chocolat. (6) Indice brut.

TEXTILES - HABILLEMENT - CUIRS

L'industrie du coton a marqué un léger progrès dans son ensemble, grâce aux bons résultats du tissage qui compensent largement la réduction de la production de filés.

TABLEAU 16. — *Textiles et cuirs*

	1952	1956	1957	1958
PRODUCTION (milliers de tonnes)				
Filés de laine	110,1	142,0	153,8	134,2
Tissus de laine (bruts)	72,7	74,9	81,8	76,6
Filés de coton	256,4	281,2	312,8	308,0
Tissus de coton	191,6	196,9	226,4	233,5
Rayonne	41,3	53,5	57,9	56,3
Fibranne	35,0	55,9	65,6	72,9
Fibres et fils synthétiques	3,3	14,8	19,8	23,4
INDICES DE PRODUCTION (base 100 en 1952)				
Industries textiles	100	119	132	128
Laine	100	121	132	117
Coton	100	106	120	121
Lin et chanvre	100	91	99	94
Jute	100	113	106	110
Fibranne	100	160	188	209
Rayonne	100	129	140	136
Fils et fibres synthétiques	100	449	599	708
Bonneterie	100	145	168	156
Habillement et travail des étoffes	100	110	123	117
Cuirs	100	103	114	106

L'industrie lainière a vu son activité se réduire dans tous les secteurs (peignés — 17 %, filés — 13 %, tissus bruts — 6 %).

Baisse également dans la production de tissus de lin et chanvre et dans la soierie (— 3 %). Au contraire, l'industrie du jute est en reprise (+ 4 % en 1958, — 6 % en 1957).

L'ensemble de la production des textiles artificiels poursuit son expansion, mais le taux a été moins élevé en 1958 (+ 8 %) qu'en 1957 (+ 17 %).

La bonneterie a obtenu des résultats en baisse sensible (— 7 %) après les fortes progressions de 1956 et 1957.

Dans les industries de l'habillement, à défaut de mesures directes de la production, l'activité de la main-d'œuvre et la consommation apparente de tissus permettent d'estimer l'évolution de la production. Après les progressions de 7 % en 1956 et de 12 % en 1957, l'année 1958 marque une baisse estimée à 5 %. En raison de la méthode employée pour le calcul, l'indice de cette branche ne figure pas dans l'indice d'ensemble de la production industrielle.

L'industrie du cuir a dû également réduire sa production. L'indice de la branche est en baisse de 7 % alors que 1957 avait été marquée par une reprise très sensible (+ 11 %).

La fabrication de chaussures ne peut être recensée avec précision; on estime néanmoins que l'année 1958 a donné des résultats (74 400 paires) légèrement supérieurs (+ 2 %) à ceux de 1957, eux-mêmes en hausse de 6 % sur 1956.

PAPIERS ET CARTONS - PRESSE ET ÉDITION

La production de pâtes à papier n'a augmenté que de 4 % en 1958, contre 9 % en 1957. En revanche, les importations ont accentué leur progression (+ 5 % contre + 2 % en 1957).

Dans l'industrie du papier, l'accroissement de la production s'est poursuivi sur des rythmes différents selon la nature des fabrications, comme l'année précédente : papier paille + 12 %, papier d'emballage + 7 %, papier journal et impression + 4 %.

L'indice de la branche : Presse et Édition, calculé à partir de la consommation apparente de papier journal et d'impression, a progressé de 4 % en 1958, contre + 7 % en 1957.

TABLEAU 17. — *Papiers et cartons — Presse et Édition*

	1952	1955	1956	1957	1958
PRODUCTION (en milliers de tonnes)					
Pâtes à papier	516,5	734,6	804,4	880,4	913,3
Papiers et cartons (en l'état)	1 232,8	1 793,5	1 941,8	2 104,2	2 185,6
INDICES DE PRODUCTION (base 100 en 1952)					
Papiers et cartons	100	146	159	173	180
Presse et Édition	100	134	155	166	173

BOIS ET AMEUBLEMENT

La production d'une partie seulement de l'industrie du bois peut être suivie régulièrement d'année en année. Il s'agit notamment des fabrications de contreplaqués et de panneaux synthétiques, qui ont été en progression en 1958, et des traverses de chemin de fer et des poteaux de ligne qui, au contraire, sont en régression.

On ne dispose d'aucun renseignement sur la production des meubles.

Pour l'ensemble de la branche Bois et Ameublement les mesures indirectes données par l'activité de la main-d'œuvre et la consommation d'électricité indiquent le sens de l'évolution et permettent d'évaluer à 8 % l'accroissement de la production en 1958, contre 10 % en 1957 et 4 % en 1956.

L'indice sur la base 100 en 1952 a progressé comme suit :

1956	120
1957	132
1958	143

Robert SERMAGE.