

TABEAU 13

Produits de la parachimie (production)

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	BDM	
Explosifs, accessoires de mise à feu, artifices :														
1803	Dynamite	millier de tonnes	6	9	11	10	12	15	13	14	16	17	17	IND0411
1803	Explosifs encartouchés .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0412
1803	Explosifs en vrac .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0413
1803	Explosifs nitrés	"	3	7	8	9	10	10	11	12	13	14	IND0414	
1803	Poudre noire	tonne	888	778	607	575	545	590	545	520	475	465	419	IND0415
1803	Cartouches à oxygène liquide	million de pièces	15	11	17	16	20	22	22	24	28	30	32	IND0416
1803	Amorces électriques	millier de pièces	19	23	24	27	31	34	45	39	44	44	49	IND0417
1803	Détonateurs	"	30	26	29	30	29	35	26	22	29	33	28	IND0418
1804	Mèches de mineurs	millier de km	...	...	...	...	...	...	45	43	46	41	41	IND0419
1803	Cordeaux souples	"	1	5	4	4	6	8	6	7	9	11	13	IND0420
Allumettes :														
1801	Total	milliard	...	54	51	56	61	54	57	57	59	64	62	IND0408
1801	Allumettes en boîtes	d'allumettes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0406
1801	Allumettes en pochettes .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0407
Produits savonniers et produits détergents :														
Savons de toilette et parfumerie :														
1805	Savons de ménage et divers	millier de tonnes	...	...	...	...	...	20	23	24	24	26	26	IND0421
1805	Savons en paillettes et divers .....	"	...	...	...	...	...	153	159	156	174	146	146	IND0422
1805	Savons mous .....	"	...	...	...	...	...	9	10	9	11	11	11	IND0423
1805	Savons industriels et divers .....	"	...	...	...	...	...	13	12	12	12	11	11	IND0424
1805	Lessives au savon et aux produits de synthèse .....	"	...	...	...	...	...	13	12	12	14	14	14	IND0425
Peintures, vernis, couleurs fines, encres d'imprimerie :														
Peintures à l'huile et laques grasses :														
1807	Peintures et vernis	millier de tonnes	46	62	58	52	59	66	93	71	79	79	90	IND0427
1807	Peintures glycérophtaliques	"	6	12	15	16	22	22	31	37	42	51	63	IND0428
1807	Peintures et vernis nitro-cellulosiques	"	12	18	16	17	20	20	22	22	23	25	28	IND0429
1807	Peintures, vernis à l'alcool et à la résine naturelle	"	5	7	5	5	5	5	5	5	5	6	5	IND0430
Peintures, vernis aux résines artificielles sans huile :														
1807	Produits bitumineux	"	2	23	8	6	6	5	7	10	10	11	12	IND0431
1807	Peintures émulsionnées	"	11	17	16	14	17	18	19	19	20	21	25	IND0432
1807	Peintures à l'eau .....	"	...	...	...	...	...	8	10	13	16	23	23	IND0433
1807	Peintures à liant minéral	"	21	26	22	20	21	24	28	31	33	36	42	IND0434
1807	Pigments broyés .....	"	...	...	...	...	...	12	13	12	9	11	11	IND0435
1807	Mastics pour vitriers	"	34	17	22	29	34	33	34	34	39	42	51	IND0436
1807	Mastics spéciaux	"	...	24	19	18	19	21	21	21	23	23	24	IND0437
1807	Encres d'imprimerie	"	...	2	3	3	4	5	5	5	4	4	5	IND0438
1807	Encres d'imprimerie	"	12	10	10	11	11	11	15	15	18	19	22	IND0440
Produits photographiques et cinématographiques :														
Plaques photographiques en verre :														
1809	Films radios	millier de m²	...	115	129	138	103	88	87	84	69	64	54	IND0441
1809	Films portraits et films industriels	"	...	572	988	917	1 342	1 372	1 560	2 005	2 390	2 100	2 650	IND0442
Papier photographique :														
1809	Papier photographique .....	"	...	...	...	...	...	118	670	727	760	880	880	IND0443
1809	Pellicules non perforées	"	...	10 000	8 500	11 500	11 600	10 300	12 532	13 801	13 002	16 220	16 373	IND0444
1809	Films ciné-amateurs inversibles monochrome et polychrome .....	"	...	...	...	...	...	2 374	1 296	1 398	1 625	1 640	1 640	IND0445
1809	Films ciné 35 mm (total) .....	"	...	...	...	...	...	278	319	380	484	565	565	IND0446
1809	Films ciné 35 mm (positif)	"	...	3 587	3 682	3 415	3 855	3 515	4 352	4 017	3 841	4 363	4 112	IND0449
1809	Films ciné 35 mm (négatif)	"	...	3 162	3 250	2 907	3 351	3 107	3 919	3 608	3 424	3 950	3 856	IND0447
1809	Pellicules perforées photos	"	...	425	432	508	504	408	433	409	417	413	437	IND0448
1809	Pellicules perforées photos .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	256	256	IND0450
Parfumerie :														
Extraits en flacon :														
1811	de 14-15 cm3	millier de pièces	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0451
Eaux de toilette et eaux de cologne parfumées en flacons :														
1811	de 100-125 cm3 .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0452
Eaux de toilette et eaux de cologne parfumées en aérosols :														
1811	Poudres libres .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0453
1811	Poudres compactes .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0454
1811	Rouges à lèvres ou recharges .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0455
1811	Vernis à ongles .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0456
1811	Fonds de teint .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0457
1811	Autres produits teintants pour le visage, sauf produits solaires .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0458
1811	Mascaras et applicateurs .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0459
1811	Eye-liners .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0460
1811	Ombres à paupières .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0461
1811	Crèmes pour le visage, sauf solaires .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0462
1811	Laits de toilettes .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0463
1811	Lotions après démaquillage .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0464
1811	Laques en bombes aérosols .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0465
1811	Déodorants en aérosols .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0466
1811	Déodorants en aérosols .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0467

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABEAU 13 (suite 1)
Produits de la parachimie (production)

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	BDM	
Explosifs, accessoires de mise à feu, artifices :														
1803	Dynamite	millier de tonnes	18	19	20	19	21	21	30	31	31	29	28	IND0411
1803	Explosifs encartouchés .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0412
1803	Explosifs en vrac .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0413
1803	Explosifs nitrates	"	16	18	21	22	23	20	18	17	16	15	15	IND0414
1803	Poudre noire	tonne	379	338	328	266	300	245	250	230	200	180	135	IND0415
1803	Cartouches à oxygène liquide	million de pièces	35	38	41	41	42	37	38	36	38	33	36	IND0416
1803	Amorces électriques	millier de pièces	57	53	58	60	59	58	62	59	55	...	...	IND0417
1803	Détonateurs	"	32	29	28	33	30	36	32	26	23	78	64	IND0418
1804	Mèches de mineurs	millier de km	58	33	30	26	26	23	19	18	16	16	13	IND0419
1803	Cordeaux souples	"	14	18	21	20	22	24	29	33	30	36	36	IND0420
Allumettes :														
1801	Total	milliard	61	70	70	64	67	72	73	76	81	74	77	IND0408
1801	Allumettes en boîtes	d'allumettes	...	...	...	...	...	...	...	...	78	71	74	IND0406
1801	Allumettes en pochettes .....	"	...	...	...	...	...	...	...	3	3	4	4	IND0407
Produits savonniers et produits détergents :														
1805	Savons de toilette et parfumerie	millier de tonnes	29	27	26	26	28	30	33	29	29	32	31	IND0421
1805	Savons de ménage et divers	"	115	124	118	126	132	105	103	94	89	89	77	IND0422
1805	Savons en paillettes et divers	"	12	13	12	13	11	11	10	10	9	9	9	IND0423
1805	Savons mous	"	10	9	9	8	8	7	7	7	7	7	7	IND0424
1805	Savons industriels et divers	"	12	11	11	11	11	11	10	14	9	8	8	IND0425
1805	Lessives au savon et aux produits de synthèse	"	172	241	231	268	287	296	317	330	339	372	374	IND0426
Peintures, vernis, couleurs fines, encres d'imprimerie :														
1807	Peintures à l'huile et laques grasses	millier de tonnes	94	104	99	98	99	101	105	102	99	95	96	IND0427
1807	Peintures et vernis glycérophtaliques	"	75	82	95	103	108	116	132	141	156	172	182	IND0428
1807	Peintures et vernis nitro-cellulosiques	"	30	28	33	32	33	34	34	36	38	40	40	IND0429
1807	Peintures, vernis à l'alcool et à la résine naturelle	"	5	5	5	5	5	4	3	3	3	3	3	IND0430
1807	Peintures, vernis aux résines artificielles sans huile	"	12	14	18	20	23	32	39	39	46	50	53	IND0431
1807	Produits bitumineux	"	30	29	28	29	31	30	28	52	56	65	64	IND0432
1807	Peintures émulsionnées	"	29	37	44	59	65	66	74	81	88	89	89	IND0433
1807	Peintures à l'eau	"	47	50	50	51	53	54	51	63	59	58	58	IND0434
1807	Peintures à liant minéral	"	9	11	9	9	7	7	6	5	4	4	3	IND0435
1807	Pigments broyés	"	47	51	47	48	47	46	42	38	34	30	28	IND0436
1807	Mastics pour vitriers	"	24	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	IND0437
1807	Mastics spéciaux (1)	"	6	7	8	6	5	6	4	3	4	29	33	IND0438, IND0439
1807	Encres d'imprimerie	"	23	22	25	26	28	30	31	34	35	37	38	IND0440
Produits photographiques et cinématographiques :														
1809	Plaques photographiques en verre	millier de m ²	57	35	30	27	23	23	19	15	14	14	14	IND0441
1809	Films radios	"	2 690	2 665	3 086	3 257	2 827	2 885	3 547	3 736	4 619	4 289	4 720	IND0442
Films portraits et films														
1809	industriels	"	1 210	1 280	1 356	1 631	1 765	2 142	2 129	2 765	2 763	2 796	3 273	IND0443
1809	Papier photographique	"	18 207	19 064	21 328	25 883	28 937	35 730	33 620	33 675	32 040	29 230	24 540	IND0444
1809	Pellicules non perforées	"	1 270	1 185	1 358	1 286	1 322	1 261	598	914	1 137	858	887	IND0445
Films ciné-amateurs inversibles														
1809	monochrome et polychrome	"	637	613	733	650	733	852	1 075	1 425	1 276	1 376	1 285	IND0446
1809	Films ciné 35 mm (total)	"	4 638	4 172	4 566	4 558	3 847	4 134	3 690	4 084	3 652	4 177	3 861	IND0449
1809	Films ciné 35 mm (positif)	"	4 280	3 760	3 908	4 100	3 333	3 545	3 140	3 570	3 120	3 708	3 171	IND0447
1809	Films ciné 35 mm (négatif)	"	462	554	668	810	900	795	793	1 006	953	1 085	1 629	IND0448
1809	Pellicules perforées photos	"	358	412	458	458	514	589	550	514	532	469	690	IND0450
Parfumerie :														
1811	Extraits en flacon de 14-15 cm ³	millier de pièces	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0451
1811	Eaux de toilette et eaux de cologne parfumées en flacons de 100-125 cm ³ .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0452
1811	Eaux de toilette et eaux de cologne parfumées en aérosols .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0453
1811	Poudres libres .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0454
1811	Poudres compactes .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0455
1811	Rouges à lèvres ou recharges .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0456
1811	Vernis à ongles .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0457
1811	Fonds de teint .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0458
Autres produits teintants pour le visage, sauf produits solaires														
1811	Mascaras et applicateurs .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0460
1811	Eye-liners .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0461
1811	Ombres à paupières .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0462
Crèmes pour le visage, sauf solaires														
1811	Laites de toilettes .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0463
1811	Lotions après démaquillage .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0464
1811	Laques en bombes aérosols .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0465
1811	Déodorants en aérosols .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0466

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 13 (suite 2)
Produits de la parachimie (production)

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	BDM	
Explosifs, accessoires de mise à feu, artifices :														
1803	Dynamite	millier de tonnes	26	23	23	22	21	21	21	22	22	21	IND0411	
1803	Explosifs encartouchés .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0412
1803	Explosifs en vrac .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0413
1803	Explosifs nitrates (2)	"	15	14	35	35	37	40	36	34	32	30	IND0414	
1803	Poudre noire	tonne	195	115	78	70	77	74	59	43	29	7	IND0415	
1803	Cartouches à oxygène liquide ..	million de pièces	35	36	33	33	28	25	21	17	13	10	IND0416	
1803	Amorces électriques	millier de pièces	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0417
1803	Détonateurs	"	57	64	53	46	41	42	41	33	30	31	IND0418	
1804	Mèches de mineurs	millier de km	12	9	8	7	7	4	3	4	3	4	IND0419	
1803	Cordeaux souples	"	35	35	39	42	36	38	37	40	38	32	IND0420	
Allumettes :														
1801	Total	milliard	87	83	83	79	75	87	82	74	61	57	48	IND0408
1801	Allumettes en boîtes	d'allumettes	83	79	79	75	71	83	78	70	57	53	43	IND0406
1801	Allumettes en pochettes	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	IND0407	
Produits savonniers et produits détergents :														
Savons de toilette														
1805	et parfumerie	millier de tonnes	36	39	39	44	40	44	36	42	40	41	IND0421	
1805	Savons de ménage et divers ..	"	69	60	62	59	54	58	49	43	40	41	IND0422	
1805	Savons en paillettes et divers ..	"	8	8	8	8	6	5	5	5	4	4	IND0423	
1805	Savons mous	"	6	5	5	5	4	5	4	4	4	4	IND0424	
1805	Savons industriels et divers	"	7	8	9	8	8	7	6	8	8	9	IND0425	
1805	Lessives au savon et aux produits de synthèse	"	404	425	452	477	477	516	482	491	491	490	524	IND0426
Peintures, vernis, couleurs fines, encres d'imprimerie :														
Peintures à l'huile et laques grasses														
1807	Peintures et vernis glycérophthaliques	millier de tonnes	84	77	75	69	64	52	46	41	...	...	IND0427
1807	Peintures et vernis nitro-cellulosiques	"	198	210	222	242	257	231	226	239	229	226	222	IND0428
1807	Peintures, vernis à l'alcool et à la résine naturelle	"	43	43	47	47	50	48	42	45	...	...	IND0429
1807	Peintures, vernis aux résines artificielles sans huile	"	2	2	2	2	2	2	...	...	...	...	IND0430
1807	Produits bitumineux	"	66	72	83	91	98	96	93	...	...	...	IND0431
1807	Peintures émulsionnées	"	73	64	72	75	66	74	79	...	...	...	IND0432
1807	Peintures à l'eau	"	89	95	100	112	123	122	124	...	...	...	IND0433
1807	Peintures à liant minéral	"	57	37	26	22	22	16	15	15	12	10	8	IND0434
1807	Pigments broyés	"	3	3	3	2	3	2	...	...	...	...	IND0435
1807	Mastics pour vitriers	"	23	19	17	16	14	9	8	8	7	7	6	IND0436
1807	Mastics spéciaux	"	24	25	27	25	25	25	22	22	20	20	IND0437	
1807	Encres d'imprimerie	"	41	61	78	92	109	105	108	109	...	...	IND0439
1807	Encres d'imprimerie	"	41	43	44	46	50	48	43	48	50	51	49	IND0440
Produits photographiques et cinématographiques (5) :														
Plaques photographiques en verre														
1809	Films radios	millier de m ²	13	12	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0441
1809	Films portraits et films industriels	"	5 365	5 930	6 430	6 715	6 714	8 118	6 782	...	...	...	IND0442
1809	Papier photographique	"	4 563	5 150	5 050	5 570	6 484	5 187	4 102	4 814	5 027	...	IND0443	
1809	Pellicules non perforées	"	22 475	21 810	22 310	21 720	24 125	24 645	24 580	...	...	...	IND0444
1809	Films ciné-amateurs inversibles monochrome et polychrome	"	659	925	1 065	1 105	1 024	1 523	1 112	...	...	...	IND0445
1809	Films ciné 35 mm (total)	"	1 195	931	1 026	1 286	1 155	1 233	1 194	...	...	...	IND0446
1809	Films ciné 35 mm (positif)	"	4 070	3 257	3 196	3 375	3 755	4 237	3 346	...	...	...	IND0447
1809	Films ciné 35 mm (négatif)	"	3 225	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0449
1809	Pellicules perforées photos	"	706	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0448
1809	Pellicules perforées photos	"	845	1 287	1 779	1 915	1 837	1 116	1 243	...	...	...	IND0450
Parfumerie :														
Extraits en flacon de 14-15 cm3														
1811	Eaux de toilette et eaux de cologne parfumées en flacons de 100-125 cm3	millier de pièces	...	3 409	3 495	2 466	2 264	1 430	1 426	1 437	1 786	1 272	...	IND0451
1811	Eaux de toilette et eaux de cologne parfumées en aérosols	"	...	8 449	7 107	5 941	4 909	5 500	4 061	4 071	5 129	4 657	...	IND0452
1811	Poudres libres	"	3 171	4 222	3 915	5 178	6 065	6 583	6 994	5 601	...	IND0453
1811	Poudres compactes	"	...	2 446	2 382	2 825	2 923	2 879	2 316	2 170	2 287	2 160	2 102	IND0454
1811	Rouges à lèvres ou recharges ..	"	...	5 353	5 567	5 240	5 570	5 013	4 097	4 260	4 396	4 693	4 454	IND0455
1811	Vernis à ongles	"	...	15 982	18 322	16 944	19 727	18 577	18 144	18 825	17 532	19 602	20 153	IND0456
1811	Fonds de teint	"	...	10 873	18 711	17 851	26 486	21 314	22 202	26 662	20 361	21 137	20 466	IND0457
1811	Autres produits teintants pour le visage, sauf produits solaires ..	"	...	9 758	11 205	10 620	11 040	10 463	10 070	10 157	10 217	10 632	10 075	IND0458
1811	Mascaras et applicateurs	"	3 353	3 496	3 760	3 683	5 147	4 926	5 311	IND0459
1811	Eye-liners	"	...	11 218	12 642	11 831	13 758	13 599	13 905	14 505	13 594	13 421	12 771	IND0460
1811	Ombres à paupières	"	...	3 383	3 659	3 432	3 923	3 521	2 223	2 487	2 774	2 916	6 763	IND0461
1811	Crèmes pour le visage, sauf solaires	"	...	7 462	8 574	8 014	9 671	9 624	10 800	12 226	12 089	13 234	14 058	IND0462
1811	Laites de toilettes	"	...	33 093	41 237	35 582	36 975	37 551	37 367	37 148	38 223	37 803	37 548	IND0463
1811	Lotions après démaquillage	"	...	16 020	18 323	15 995	16 547	16 775	20 264	16 781	16 033	16 005	23 801	IND0464
1811	Laques en bombes aérosols	"	...	6 566	7 459	8 214	9 513	9 988	10 365	11 020	11 731	11 771	12 321	IND0465
1811	Déodorants en aérosols	"	...	73 363	74 741	78 264	85 049	77 882	76 810	78 757	73 095	69 234	68 529	IND0466
1811	Déodorants en aérosols	"	22 550	23 326	24 116	23 083	21 279	30 656	32 686	31 681	20 138	IND0467

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 13 (suite 3 et fin)
Produits de la parachimie (production)

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	BDM	
Explosifs, accessoires de mise à feu, artifices :												
1803	Dynamite	milleier de tonnes	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0411
1803	Explosifs encartouchés (2)	"	31	27	25	24	20	20	20	21	IND0412	
1803	Explosifs en vrac (3)	"	21	20	18	18	19	20	21	23	IND0413	
1803	Explosifs nitrates (2) .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0414
1803	Poudre noire (3)	tonne	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0415
1803	Cartouches à oxygène liquide ..	milleier de pièces	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0416
1803	Amorces électriques	milleier de pièces	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0417
1803	Détonateurs .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0418
1804	Mèches de mineurs	milleier de km	2	2	1	1	...	1	...	...	IND0419
1803	Cordeaux souples	"	30	34	31	30	28	25	26	27	IND0420	
Allumettes :												
1801	Total	milleier	48	47	...	...	...	...	...	...	IND0408
1801	Allumettes en boîtes (4)	d'allumettes	44	44	■ 367	429	312	363	283	257	204	IND0406, IND0409
1801	Allumettes en pochettes (4) ..	"	4	3	■ 145	109	100	89	75	78	73	IND0407, IND0410
Produits savonniers et produits détergents :												
Savons de toilette												
1805	et parfumerie	milleier de tonnes	43	43	51	51	53	52	54	58	67	IND0421
1805	Savons de ménage et divers	"	57	48	71	64	63	58	59	52	45	IND0422
1805	Savons en paillettes et divers ..	"	4	...	2	2	IND0423
1805	Savons mous	"	3	IND0424
1805	Savons industriels et divers	"	7	IND0425
Lessives au savon												
1805	et aux produits de synthèse	"	690	694	853	881	970	950	934	937	983	IND0426
Peintures, vernis, couleurs fines, encres d'imprimerie (5) :												
Peintures à l'huile et laques												
1807	grasses	milleier de tonnes	IND0427
Peintures et vernis												
1807	glycérophtaliques	"	...	205	IND0428
Peintures et vernis												
1807	nitro-cellulosiques	"	IND0429
Peintures, vernis à l'alcool et à la résine naturelle												
1807	Peintures, vernis aux résines	"	IND0430
Peintures, vernis sans huile												
1807	artificielles sans huile	"	IND0431
Produits bitumineux												
1807	Peintures émulsionnées	"	IND0432
Peintures à l'eau												
1807	Peintures à liant minéral	"	IND0433
Pigments broyés												
1807	Mastics pour vitriers	"	IND0434
Mastics spéciaux												
1807	Encres d'imprimerie	"	52	51	45	46	49	56	IND0435
Produits photographiques et cinématographiques (5) :												
Plaques photographiques en verre												
1809	Films radios	milleier de m ²	IND0441
Films portraits et films												
1809	industriels	"	IND0442
Papier photographique												
1809	Pellicules non perforées	"	IND0443
Pellicules non perforées												
1809	Films ciné-amateurs inversibles	"	IND0444
Films ciné-amateurs												
1809	monochrome et polychrome	"	IND0445
Films ciné 35 mm (total)												
1809	Films ciné 35 mm (positif)	"	IND0446
Films ciné 35 mm (négatif)												
1809	Pellicules perforées photos	"	IND0447
Parfumerie (5) :												
Extraits en flacon												
1811	de 14-15 cm ³	milleier de pièces	IND0448
Eaux de toilette et eaux de cologne parfumées en flacons												
1811	de 100-125 cm ³	"	IND0449
Eaux de toilette et eaux de cologne parfumées en aérosols												
1811	Poudres libres	"	IND0450
Poudres compactes												
1811	Rouges à lèvres ou recharges ..	"	5 850	6 193	IND0451
Vernis à ongles												
1811	Fonds de teint	"	21 190	20 873	IND0452
Autres produits teintants pour le visage, sauf produits solaires												
1811	Mascaras et applicateurs	"	19410	20 864	IND0453
Eye-liners												
1811	Ombres à paupières	"	9 285	9 960	IND0454
Crèmes pour le visage, sauf solaires												
1811	Laites de toilettes	"	5 817	6 004	IND0455
Lotions après démaquillage												
1811	Laques en bombes aérosols	"	13 351	12 578	IND0456
Déodorants en aérosols												
1811	Eye-liners	"	7 441	7 821	IND0457
Ombres à paupières												
1811	Crèmes pour le visage, sauf solaires	"	13 732	16 623	IND0458
Laites de toilettes												
1811	Lotions après démaquillage	"	38 246	37 385	IND0459
Laques en bombes aérosols												
1811	Déodorants en aérosols	"	25 509	28 161	25 510	27 087	IND0460
Lotions après démaquillage												
1811	Laques en bombes aérosols	"	12 394	11 986	15 212	18 735	IND0461
Déodorants en aérosols												
1811	Laques en bombes aérosols	"	64 543	56 878	77 825	85 487	IND0462
Déodorants en aérosols												
1811	Déodorants en aérosols	"	22 064	28 171	34 958	40 870	IND0463

(1) A partir de 1967, enduits sauf bitumineux. — (2) De 1971 à 1979, explosifs nitrates encartouchés et explosifs nitrates-fuel, en vrac ; explosifs encartouchés depuis 1980. — (3) La série "poudre noire" est prolongée par la série "explosifs en vrac" à compter de 1980. — (4) En millions de boîtes, de pochettes à partir de 1982. — (5) Les données sont devenues confidentielles pour ces produits, ce qui explique l'interruption de ces séries.

TABLEAU 14
Production des fonderies (1)

Source : Ministère de l'Industrie

Unité : millier de tonnes

Numéro de la NAP, produit	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	BDM	
Produits moulés en métaux ferreux													
Fonte d'hydraulique et de bâtiment :													
Tuyaux et raccords													
2001	...	178	250	295	359	329	294	328	431	473	452	IND0474	
2001	...	...	...	...	...	...	25	35	37	42	51	IND0475
2001	...	...	...	...	...	...	21	30	39	45	48	IND0476
2001	Total	326	208	286	340	413	385	340	391	507	550	IND0477	
Fonte sur album :													
2001	Chauffage central	66	74	93	94	111	96	103	140	153	149	IND0479	
Cuisine et chauffage													
2001	domestiques	79	79	101	113	110	111	92	119	124	114	IND0480	
2001	Fontes sanitaires	...	...	...	...	...	...	20	27	35	38	IND0481
2001	dont : baignoires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0482
2001	Total	173	179	222	237	270	248	216	286	313	301	IND0478	
Autres produits moulés en métaux ferreux :													
2001	Fonte sur modèles (1)	337	488	494	434	476	500	400	398	452	469	IND0483	
2001	Acier moulé (1)	76	105	121	111	112	130	104	99	108	112	IND0485	
2001	Fontes malléables (1)	23	28	31	30	29	35	31	36	44	45	IND0487	
Produits moulés en métaux non ferreux													
Alliages cuivreux :													
2002	Bronze	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0491
2002	Laiton	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0492
2002	Total (1)	...	...	...	...	...	27	30	31	31	33	IND0489
Autres alliages :													
2002	Alliages légers (1)	...	...	...	...	...	23	24	25	28	32	IND0493
2002	Alliages divers	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0495
Moulés sous pression :													
2002	Aluminium	...	...	...	...	...	4	5	6	7	7	IND0497
2002	Zinc	...	...	...	...	...	4	6	7	8	9	IND0498
2002	Total	...	...	...	...	...	8	11	13	15	16	IND0496
Numéro de la NAP, produit	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	BDM	
Produits moulés en métaux ferreux													
Fonte d'hydraulique et de bâtiment :													
Tuyaux et raccords													
2001	sous pression	336	326	435	427	455	409	413	442	397	433	430	IND0474
2001	Tuyaux de descente	49	44	60	65	69	80	87	82	80	85	83	IND0475
2001	Autres fontes hydrauliques	41	32	43	45	46	44	52	64	57	59	64	IND0476
2001	Total	426	403	538	537	570	533	552	558	534	577	IND0477	
Fonte sur album :													
2001	Chauffage central	200	191	179	212	242	258	293	306	254	252	280	IND0479
Cuisine et chauffage													
2001	domestiques	129	94	69	73	71	83	87	58	43	41	40	IND0480
2001	Fontes sanitaires	50	47	46	50	49	54	56	62	54	48	57	IND0481
2001	dont : baignoires	36	34	42	44	45	41	50	IND0482
2001	Total	378	332	294	336	362	396	437	424	359	348	IND0478	
Autres produits moulés en métaux ferreux :													
2001	Fonte sur modèles (1)	1 023	962	1 037	1 078	1 082	1 097	1 164	1 110	1 137	1 135	1 137	IND0484
2001	Acier moulé (1)	226	190	207	230	228	217	229	228	218	217	241	IND0486
2001	Fontes malléables (1)	65	63	60	60	66	71	76	76	77	74	80	IND0488
Produits moulés en métaux non ferreux													
Alliages cuivreux :													
2002	Bronze	25	IND0491
2002	Laiton	13	IND0492
2002	Total (1)	51	46	46	47	42	40	41	42	39	39	38	IND0490
Autres alliages :													
2002	Alliages légers (1)	52	56	58	59	61	70	70	68	78	75	74	IND0494
2002	Alliages divers	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	IND0495
Moulés sous pression :													
2002	Aluminium	9	31	30	33	IND0497
2002	Zinc	13	15	16	16	18	21	23	22	25	25	26	IND0498
2002	Total	20	57	56	61	IND0496

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 14 (suite et fin)
Production des fonderies (1)

Source : Ministère de l'Industrie

Unité : millier de tonnes

Numéro de la NAP, produit	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	BDM	
Produits moulés en métaux ferreux												
Fonte d'hydraulique et de bâtiment :												
Tuyaux et raccords												
2001	sous pression	415	412	413	412	406	486	548	501	426	465	IND0474
2001	Tuyaux de descente	84	81	70	57	63	65	49	60	62	55	IND0475
2001	Autres fontes hydrauliques	70	100	107	102	106	112	93	100	95	94	IND0476
2001	Total	569	593	590	571	575	663	690	662	583	614	IND0477
Fonte sur album :												
2001	Chauffage central	321	324	289	366	294	260	116	128	139	132	IND0479
Cuisine et chauffage												
2001	domestiques	46	46	41	38	34	34	40	36	34	36	IND0480
2001	Fontes sanitaires	60	55	51	56	59	64	54	50	55	47	IND0481
2001	dont : baignoires (2)	54	49	45	51	55	...	...	...	...	...	IND0482
2001	Total	435	434	391	338	392	362	215	224	232	220	IND0478
Autres produits moulés en métaux ferreux :												
2001	Fonte sur modèles (1)	1 321	1 418	1 345	1 331	1 487	1 606	1 397	1 440	1 418	1 378	IND0484
2001	Acier moulé (1)	272	288	281	243	249	270	263	232	201	194	IND0486
2001	Fontes malléables (1)	93	98	93	98	106	102	75	83	83	79	IND0488
Produits moulés en métaux non ferreux												
Alliages cuivreux :												
2002	Bronze	27	28	19	17	18	19	17	17	16	14	IND0491
2002	Laiton	13	13	12	13	14	14	10	10	10	9	IND0492
2002	Total (1)	41	42	38	38	40	40	35	35	34	30	IND0490
Autres alliages :												
2002	Alliages légers (1)	85	94	93	104	112	108	93	108	112	111	IND0494
2002	Alliages divers	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	IND0495
Moulés sous pression :												
2002	Aluminium	44	48	58	63	70	68	61	80	84	86	IND0497
2002	Zinc	31	33	35	38	44	43	37	43	45	43	IND0498
2002	Total	76	83	94	103	117	114	101	127	133	131	IND0496
Numéro de la NAP, produit	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	BDM	
Produits moulés en métaux ferreux												
Fonte d'hydraulique et de bâtiment :												
Tuyaux et raccords												
2001	sous pression	465	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0474
2001	Tuyaux de descente	57	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0475
2001	Autres fontes hydrauliques	98	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0476
2001	Total	620	658	716	777	648	556	634	557	531	597	IND0477
Fonte sur album :												
2001	Chauffage central	147	125	83	64	63	...	...	...	...	...	IND0479
Cuisine et chauffage												
2001	domestiques	39	14	10	11	10	7	7	7	5	6	IND0480
2001	Fontes sanitaires	49	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0481
2001	dont : baignoires (2) .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0482
2001	Total	241	187	133	121	116	113	118	89	87	82	IND0478
Autres produits moulés en métaux ferreux :												
2001	Fonte sur modèles (1)	1 395	1 300	1 155	1 080	1 045	997	959	1 002	1 011	1 090	IND0484
2001	Acier moulé (1)	206	218	202	180	142	136	136	108	101	104	IND0486
2001	Fontes malléables (1)	73	69	59	52	45	36	26	22	17	17	IND0488
Produits moulés en métaux non ferreux												
Alliages cuivreux :												
2002	Bronze	14	14	13	12	10	9	7	10	9	10	IND0491
2002	Laiton	9	11	10	7	7	6	6	9	5	8	IND0492
2002	Total (1)	30	33	28	27	24	22	23	23	22	23	IND0490
Autres alliages :												
2002	Alliages légers (1)	107	190	175	189	184	172	173	187	205	224	IND0494
2002	Alliages divers	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0495
Moulés sous pression :												
2002	Aluminium	92	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0497
2002	Zinc	45	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0498
2002	Total	141	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0496

(1) Production des fonderies autonomes et intégrées à partir de 1958. — (2) Chiffres devenus confidentiels en 1974.

TABLEAU 15
Activité de la branche travail des métaux

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	BDM	
• CONSOMMATION DE METAL :														
Produits du découpage, de l'emboutissage														
2102	Métaux ferreux	millier	...	...	...	...	...	99	98	100	122	128	IND0499
2102	Métaux non ferreux	de tonnes	...	...	...	...	...	...	5	4	6	6	IND0500
Produits du décolletage :														
2104	Acier	millier	...	...	...	...	...	...	...	...	...	48	IND0502
2104	Laiton	de tonnes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19	IND0503
• FACTURATIONS :														
Façons et produits du traitement et du revêtement														
2103	des métaux	million	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0501
2104	Produits du décolletage	de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	346	IND0504
Produits de la boulonnerie, visserie forgée et décolletée														
2105	Produits de la construction	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0506
2106	métallique .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	639	IND0508
2108	Mécanique générale .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0510
2112	Coutellerie .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0516
2115	Petits articles métalliques .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0519
• LIVRAISONS :														
Articles de ferblanterie, de ménage, de coutellerie :														
2112	Articles émaillés	millier	...	...	...	...	...	11	21	20	18	17	IND0511
2112	Articles galvanisés	de tonnes	...	...	...	...	...	20	20	22	23	25	IND0512
2112	Articles étamés .....	"	...	...	...	...	...	4	5	5	5	5	IND0513
2112	Couverts de table .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0514
2112	Eviers à usage domestique .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0515
Fûts et tonnelets métalliques, boîtes et emballages métalliques, conditionnements métalliques :														
2114	Fûts et tonnelets métalliques	millier	53	53	47	56	74	80	49	65	63	72	72	IND0517
2114	Boîtes et emballages métalliques	de tonnes	120	100	111	159	163	158	147	167	170	207	235	IND0518
Produits de la boulonnerie, visserie forgée et décolletée :														
2105	Total	millier de tonnes	...	...	...	...	...	111	108	123	133	143	IND0505
• PRODUCTION :														
Tonnage usiné en produits de la construction métallique														
2106	la construction métallique .....	"	...	...	...	...	...	...	302	344	388	440	IND0507
2108	Mécanique générale .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	43	IND0509

Numéro de la NAP, produit	Unité	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	BDM	
• CONSOMMATION DE METAL :														
Produits du découpage, de l'emboutissage														
2102	Métaux ferreux	millier	128	132	143	136	139	157	182	204	221	232	252	IND0499
2102	Métaux non ferreux	de tonnes	6	6	6	6	6	7	7	6	7	8	7	IND0500
Produits du décolletage :														
2104	Acier	millier	54	41	50	70	87	89	95	92	106	104	90	IND0502
2104	Laiton	de tonnes	18	16	18	21	28	29	30	29	27	26	25	IND0503
• FACTURATIONS :														
Façons et produits du traitement et du revêtement														
2103	des métaux	million	...	...	...	557	646	676	676	700	423	514	IND0501	
2104	Produits du décolletage	de francs	395	380	436	505	620	696	741	710	850	613	857	IND0504
Produits de la boulonnerie, visserie forgée et décolletée														
2105	Produits de la construction	"	...	...	...	...	...	...	...	...	331	338	364	IND0506
2106	métallique	"	785	814	945	1 177	1 392	1 338	1 513	1 679	1 452	1 680	1 718	IND0508
2108	Mécanique générale .....	"	...	...	...	...	...	...	...	1 298	1 450	1 368	IND0510	
2112	Coutellerie .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	219	IND0516
2115	Petits articles métalliques .....	"	...	...	...	...	505	555	610	632	678	577	672	IND0519
• LIVRAISONS :														
Articles de ferblanterie, de ménage, de coutellerie :														
2112	Articles émaillés	millier	17	28	27	27	26	29	31	25	26	25	25	IND0511
2112	Articles galvanisés	de tonnes	21	20	19	13	11	11	10	9	11	9	9	IND0512
2112	Articles étamés	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	IND0513
2112	Couverts de table .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	57	IND0514
2112	Eviers à usage domestique .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23	IND0515
Fûts et tonnelets métalliques, boîtes et emballages métalliques, conditionnements métalliques :														
2114	Fûts et tonnelets métalliques	millier de tonnes	73	80	82	83	86	95	101	97	105	116	109	IND0517
2114	Boîtes et emballages métalliques	de tonnes	218	248	260	275	298	336	347	344	367	381	374	IND0518
Produits de la boulonnerie, visserie forgée et décolletée :														
2105	Total	millier de tonnes	146	132	144	141	151	133	137	152	147	147	151	IND0505
• PRODUCTION :														
Tonnage usiné en produits de la construction métallique														
2106	la construction métallique	"	476	441	490	605	654	590	646	666	688	764	775	IND0507
2108	Mécanique générale	"	36	27	39	53	60	...	...	...	76	68	70	IND0509

TABLEAU 15 (suite et fin)
Activité de la branche travail des métaux

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	BDM
• CONSOMMATION DE METAL :													
Produits du découpage, de l'emboutissage													
2102 Métaux ferreux	millier	297	328	313	346	414	419	385	...	...	...	...	IND0499
2102 Métaux non ferreux	de tonnes	10	9	8	9	10	10	14	...	...	...	...	IND0500
Produits du décolletage :													
2104 Acier	millier	109	116	100	99	110	112	88	...	97	90	101	IND0502
2104 Laiton	de tonnes	31	29	27	28	31	27	19	...	22	23	24	IND0503
• FACTURATIONS :													
Façons et produits du traitement et du revêtement des métaux													
2103	million	594	685	733	834	964	1 160	1 109	...	1 858	2 011	2 454	IND0501
2104	de francs	856	1 082	1 040	1 128	1 373	1 690	1 508	...	1 734	1 815	2 203	IND0504
Produits de la boulonnerie, visserie forgée et décolletée													
2105	"	440	532	512	601	780	1 081	1 087	...	1 715	1 835	1 997	IND0506
Produits de la construction													
2106	métallique	2 168	2 598	3 172	3 675	3 778	4 242	4 300	...	5 888	5 348	7 641	IND0508
2108	Mécanique générale	1 692	2 276	2 454	2 471	2 647	3 529	3 468	...	6 933	7 764	9 662	IND0510
2112	Coutellerie	233	254	258	261	310	353	358	...	414	422	537	IND0516
2115	Petits articles métalliques	829	958	1 038	1 172	1 317	1 608	1 556	...	1 841	1 837	2 241	IND0519
• LIVRAISONS :													
Articles de ferblanterie, de ménage, de coutellerie :													
2112	Articles émaillés	27	26	29	34	37	37	28	...	...	...	...	IND0511
2112	Articles galvanisés	7	6	6	5	5	4	4	...	...	...	...	IND0512
2112	Articles étamés	3	3	3	3	3	2	1	...	...	...	...	IND0513
2112	Couverts de table	68	72	85	99	144	138	160	...	203	198	218	IND0514
2112	Eviers à usage domestique	29	34	34	39	48	69	72	...	...	...	...	IND0515
Fûts et tonnelets métalliques, boîtes et emballages métalliques, conditionnements métalliques :													
2114	Fûts et tonnelets métalliques	117	124	119	114	133	135	101	...	152	171	175	IND0517
2114	Boîtes et emballages métalliques	392	370	397	404	442	460	423	...	473	484	504	IND0518
Produits de la boulonnerie, visserie forgée et décolletée :													
2105	Total	162	172	161	159	180	207	182	...	...	...	...	IND0505
• PRODUCTION :													
Tonnage usiné en produits de la construction métallique													
2106	"	893	988	1 030	1 090	1 080	975	855	...	937	1 043	1 114	IND0507
2108	Mécanique générale	100	143	138	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0509

Numéro de la NAP, produit	Unité	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	BDM
• CONSOMMATION DE METAL :											
Produits du découpage, de l'emboutissage											
2102 Métaux ferreux	millier	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0499
2102 Métaux non ferreux	de tonnes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0500
Produits du décolletage :											
2104 Acier	millier	117	101	98	103	94	97	105	110	121	IND0502
2104 Laiton	de tonnes	25	21	21	21	22	25	26	25	27	IND0503
• FACTURATIONS :											
Façons et produits du traitement et du revêtement des métaux											
2103	million	2 816	2 929	3 338	3 798	4 222	4 572	4 683	5 251	6 218	IND0501
2104	de francs	2 639	2 577	2 954	3 059	3 228	3 523	3 804	4 035	4 572	IND0504
Produits de la boulonnerie, visserie forgée et décolletée											
2105	"	2 320	2 370	2 683	2 716	2 742	2 923	3 012	2 995	3 381	IND0506
Produits de la construction											
2106	métallique	7 718	8 590	10 483	10 468	9 242	8 639	9 128	8 726	10 591	IND0508
2108	Mécanique générale	11 733	13 344	15 264	15 702	15 962	17 684	19 639	19 685	21 726	IND0510
2112	Coutellerie	620	687	810	980	972	1 019	1 015	1 066	1 085	IND0516
2115	Petits articles métalliques	2 444	2 627	2 872	2 972	3 319	3 349	3 315	3 353	3 634	IND0519
• LIVRAISONS :											
Articles de ferblanterie, de ménage, de coutellerie :											
2112	Articles émaillés .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0511
2112	Articles galvanisés .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0512
2112	Articles étamés .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0513
2112	Couverts de table	252	275	311	311	316	328	308	327	354	IND0514
2112	Eviers à usage domestique	90	101	116	150	184	228	243	246	259	IND0515
Fûts et tonnelets métalliques, boîtes et emballages métalliques, conditionnements métalliques :											
2114	Fûts et tonnelets métalliques	198	175	170	161	158	163	148	168	158	IND0517
2114	Boîtes et emballages métalliques .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0518
Produits de la boulonnerie, visserie forgée et décolletée :											
2105	Total .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0505
• PRODUCTION :											
Tonnage usiné en produits de la construction métallique											
2106	"	1 053	1 080	1 330	1 362	804	724	750	773	907	IND0507
2108	Mécanique générale .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0509

TABLEAU 16
Construction mécanique : machines agricoles (facturations, production)

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	BDM	
Tracteurs agricoles :														
• Production														
2201	Total (1)	millier	2	12	17	14	16	26	28	39	64	79	91	IND0520
	dont : motoculteurs	de pièces												
2201	et motohoues	"	1	7	4	3	4	5	6	7	11	15	18	IND0521
2201	motofaucheuses .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	IND0522
• Facturations														
2201	Total	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	874	IND0523
Matériel de préparation des sols :														
• Production														
2202	Masse totale	millier de tonnes	25	43	40	35	45	46	...	...	...	...	...	IND0524
2202	Charrues à soc pour tracteurs ..	millier de pièces	...	...	...	...	...	26	36	59	83	105	...	IND0525
2202	Charrues à disques	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0526
2202	pour tracteurs .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11	IND0526
2202	Charrues à soc et à disques	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0527
2202	pour tracteurs .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	116	IND0527
2202	Charrues pour motoculture .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0528
2202	Charrues à traction animale .....	"	...	...	...	...	...	22	27	35	37	38	...	IND0529
2202	Cultivateurs	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0530
2202	et appareils similaires .....	"	...	...	...	...	...	19	23	30	33	32	...	IND0530
2202	Herses .....	"	...	...	...	...	...	32	32	34	20	44	...	IND0531
2202	Rouleaux .....	"	...	...	...	...	...	7	11	10	9	10	...	IND0532
• Facturations														
2202	Total	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	199	IND0533
Matériel de semis et de distribution														
d'engrais : production :														
2202	Semoirs	millier de pièces	...	...	...	...	...	11	14	13	15	16	...	IND0534
2202	Distributeurs d'engrais .....	"	...	...	...	...	...	9	11	11	4	15	...	IND0535
Matériel de récolte : production :														
2202	Faucheuses (motoculture) (2) ...	millier de pièces	...	...	...	...	...	9	9	9	15	49	...	IND0537
2202	Faucheuses (traction animale) ..	"	...	...	...	...	...	20	18	15	11	7	...	IND0538
2202	Moissonneuses-lieuses (motoculture et traction animale) .....	"	...	...	...	...	...	10	10	11	7	6	...	IND0539
2202	Moissonneuses-batteuses .....	"	...	...	...	...	...	1	2	2	3	4	...	IND0540
2202	Faneuses et râtaux .....	"	...	...	...	...	...	32	31	36	38	37	...	IND0541
2202	Ramasseuses - presses .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20	...	IND0542
Matériel de sélectionnemement et de conditionnement des produits agricoles après récolte :														
• Production														
2202	Batteuses	pièce	...	...	...	...	...	1 922	1 944	1 779	1 479	646	...	IND0543
2202	Tarares, trieurs	millier de pièces	...	...	...	...	...	5	4	3	4	4	...	IND0544
• Facturations														
2202	Total	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0545
Matériel pour l'élevage : production :														
Matériel de transformation des grains et autres produits alimentaires														
2202	Matériel d'abreuvement et d'alimentation	millier de pièces	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0546
Matériel de vinification et de cidrerie :														
• Production														
2202	Pressoirs et broyeurs	millier de pièces	...	...	...	...	...	7	6	5	5	2	...	IND0548
• Facturations														
2202	Total	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0549
Matériel de laiterie de ferme :														
• Production														
2202	Machines à traire, barattes, écrémeuses	millier de pièces	...	...	...	...	...	22	27	15	9	18	...	IND0550
2202	Installations de traite mécanique	installation	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0552
• Facturations														
2202	Machines à traire, barattes, écrémeuses	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0551
2202	Installations de traite mécanique .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0553
Matériel de manutention et de transport														
• Production														
2202	Tonnes à eau et à purin	millier de pièces	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14	...	IND0554
2202	Remorques semi-portées .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0555
2202	Élévateurs et corroyeurs .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0556
2202	Chargeurs hydrauliques portés sur tracteurs .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0557
• Facturations														
2202	Total	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0558
Matériel agricole pour la protection des plantes et cultures :														
• Production														
2202	Pulvérisateurs à dos	millier de pièces	...	...	...	...	...	31	50	73	59	54	...	IND0560
2202	Pulvérisateurs à tracteur .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0561
2202	Poudreuses et soufreuses .....	"	...	...	...	...	...	8	7	31	23	19	...	IND0562
Autre matériel agricole :														
• Production														
2202	Matériel pour irrigation et aspersion	tonne	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0536
• Facturations														
2202	Matériel agricole divers	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0559

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABEAU 16 (suite 1)
Construction mécanique : machines agricoles (facturations, production)

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	BDM
Tracteurs agricoles :													
• Production													
2201	Total (1)	92	79	63	68	56	56	63	64	65	63	60	IND0520
	dont : motoculteurs												
	et motofaucheuses	25	26	28	38	39	36	46	55	67	66	79	IND0521
2201	motofaucheuses	3	0	2	1	2	3	2	2	1	1	1	IND0522
• Facturations													
2201	Total	942	936	859	918	867	920	1 014	1 106	1 286	1 110	1 101	IND0523
Matériel de préparation des sols :													
• Production													
2202	Masse totale .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0524
2202	Charrues à soc pour tracteurs	97	75	68	75	70	72	77	68	70	66	65	IND0525
	Charrues à disques												
2202	pour tracteurs	6	5	6	9	6	8	7	8	8	5	5	IND0526
	Charrues à soc et à disques												
2202	pour tracteurs	103	80	74	84	76	80	84	76	78	71	70	IND0527
2202	Charrues pour motoculture .....	...	...	...	6	14	15	19	10	24	30	33	IND0528
2202	Charrues à traction animale	40	36	15	10	8	24	21	14	14	12	12	IND0529
	Cultivateurs												
2202	et appareils similaires	39	...	...	...	35	29	36	34	33	38	34	IND0530
2202	Herse	38	24	17	41	41	35	37	31	39	47	41	IND0531
2202	Rouleaux	9	10	11	12	10	9	9	7	7	7	9	IND0532
• Facturations													
2202	Total	201	185	160	208	214	229	247	221	212	237	260	IND0533
Matériel de semis et de distribution d'engrais : production :													
2202	Semoirs	19	12	16	32	36	67	45	41	42	40	40	IND0534
2202	Distributeurs d'engrais	17	13	19	22	22	24	26	21	19	18	15	IND0535
Matériel de récolte : production :													
2202	Faucheuses (motoculture) (2)	37	44	39	35	41	37	41	54	48	44	32	IND0537
2202	Faucheuses (traction animale)	3	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	IND0538
	Moissonneuses-lieuses (motoculture et traction animale)	2	1	2	3	...	...	...	...	...	...	...	IND0539
2202	Moissonneuses-batteuses	6	6	5	6	3	3	4	5	5	3	5	IND0540
2202	Faneuses et râpeaux	42	57	35	41	52	46	57	58	54	39	36	IND0541
2202	Ramasseuses - presses	30	21	18	28	33	32	36	44	43	35	29	IND0542
Matériel de sélection et de conditionnement des produits agricoles après récolte :													
• Production													
2202	Batteuses	310	275	268	435	242	338	459	229	316	278	260	IND0543
2202	Tarares, trieurs	4	4	3	4	3	4	5	5	5	3	3	IND0544
• Facturations													
2202	Total .....	...	...	...	...	...	...	...	...	63	59	77	IND0545
Matériel pour l'élevage : production :													
	Matériel de transformation des grains et autres produits alimentaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	31	32	31	IND0546
2202	Matériel d'abreuvement et d'alimentation .....	...	...	...	...	...	...	...	...	330	344	311	IND0547
Matériel de vinification et de cidrerie :													
• Production													
2202	Pressoirs et broyeurs	5	3	3	2	2	5	3	3	3	6	6	IND0548
• Facturations													
2202	Total .....	...	...	...	...	...	...	...	...	37	41	44	IND0549
Matériel de laiterie de ferme :													
• Production													
2202	Machines à traire, barattes, écrémeuses	16	15	13	22	16	14	6	6	6	8	6	IND0550
2202	Installations de traite mécanique .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0552
• Facturations													
2202	Machines à traire, barattes, écrémeuses .....	...	...	...	...	...	...	...	...	15	14	19	IND0551
2202	Installations de traite mécanique .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0553
Matériel de manutention et de transport													
• Production													
2202	Tonnes à eau et à purin	18	20	17	17	18	18	22	18	12	15	14	IND0554
2202	Remorques semi-portées .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0555
2202	Élévateurs et corroyeurs .....	...	...	...	...	...	...	...	...	32	32	33	IND0556
2202	Chargeurs hydrauliques portés sur tracteurs .....	...	...	...	...	...	...	...	...	10	9	9	IND0557
• Facturations													
2202	Total .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0558
Matériel agricole pour la protection des plantes et cultures :													
• Production													
2202	Pulvérisateurs à dos	103	66	62	69	55	73	48	48	48	57	84	IND0560
2202	Pulvérisateurs à tracteur .....	...	...	...	...	12	18	21	20	25	...	...	IND0561
2202	Poudreuses et soufreuses	17	16	15	19	17	15	6	9	6	8	10	IND0562
Autre matériel agricole :													
• Production													
2202	Matériel pour irrigation et aspersion .....	...	...	...	...	...	...	...	...	270	1 070	1 200	IND0536
• Facturations													
2202	Matériel agricole divers .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0559

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 16 (suite 2)
Construction mécanique : machines agricoles (facturations, production)

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, Produit	Unité	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	BDM
Tracteurs agricoles :												
• Production												
2201 Total (1)	millier de pièces	68	69	56	57	51	57	56	65	60	48	IND0520
2201 dont : motoculteurs	"	101	76	56	53	67	74	85	102	102	117	IND0521
2201 et motofaucheuses	"	1	0	0	0	1	1	2	2	2	3	IND0522
2201 motofaucheuses	"	1	0	0	0	1	1	2	2	2	3	IND0522
• Facturations												
2201 Total	million de francs	1 326	1 418	1 436	1 599	1 706	2 016	2 762	3 156	3 304	3 539	IND0523
Matériel de préparation des sols :												
• Production												
2202 Masse totale	millier de tonnes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0524
2202 Charrues à soc pour tracteurs ..	millier de pièces	69	57	52	54	61	61	51	43	38	34	IND0525
2202 Charrues à disques	"	3	4	5	5	6	6	5	2	3	3	IND0526
2202 Charrues à soc et à disques ..	"	72	61	57	59	67	67	56	45	41	37	IND0527
2202 Charrues pour motoculture	"	67	53	33	34	39	65	90	96	121	150	IND0528
2202 Charrues à traction animale	"	12	25	31	14	25	20	20	3	6	...	IND0529
2202 Cultivateurs	"	39	34	29	31	38	46	133	154	161	173	IND0530
2202 et appareils similaires	"	43	34	30	35	41	44	33	35	30	26	IND0531
2202 Herse	"	8	8	8	11	13	11	12	14	12	11	IND0532
2202 Rouleaux	"	8	8	8	11	13	11	12	14	12	11	IND0532
• Facturations												
2202 Total	million de francs	278	298	319	376	488	610	696	690	726	809	IND0533
Matériel de semis et de distribution d'engrais : production :												
2202 Semoirs	millier de pièces	46	52	64	59	60	63	69	64	60	56	IND0534
2202 Distributeurs d'engrais	"	27	25	23	31	40	38	32	34	32	32	IND0535
Matériel de récolte : production :												
2202 Faucheuses (motoculture) (2) ..	millier de pièces	28	33	25	26	33	30	26	26	25	29	IND0537
2202 Faucheuses (traction animale) ..	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0538
2202 Moissonneuses-éleuses (motoculture et traction animale) .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0539
2202 Moissonneuses-batteuses	"	5	5	3	5	6	8	5	4	4	3	IND0540
2202 Faneuses et râteliers	"	44	46	32	37	40	29	26	25	28	29	IND0541
2202 Ramasseuses - presses	"	38	35	22	33	38	39	33	31	28	29	IND0542
Matériel de sélection et de conditionnement des produits agricoles après récolte :												
• Production												
2202 Batteuses	pièce	221	420	142	132	138	135	102	...	...	...	IND0543
2202 Tarares, trieurs	millier de pièces	3	2	2	2	2	3	1	...	...	...	IND0544
• Facturations												
2202 Total	million de francs	116	128	141	179	233	272	214	194	199	275	IND0545
Matériel pour l'élevage : production :												
Matériel de transformation des grains et autres produits alimentaires												
2202 Matériel d'abreuvement et d'alimentation	"	373	518	578	626	864	719	444	725	585	484	IND0547
Matériel de vinification et de cidrerie :												
• Production												
2202 Pressoirs et broyeurs	millier de pièces	5	5	5	7	8	11	6	...	...	...	IND0548
• Facturations												
2202 Total	million de francs	53	70	93	110	145	188	118	121	108	136	IND0549
Matériel de laiterie de ferme :												
• Production												
2202 Machines à traire, barattes, écrémeuses	millier de pièces	4	3	9	12	14	...	...	...	...	...	IND0550
2202 Installations de traite mécanique	installation	...	...	...	...	...	26	27	25	22	25	IND0552
• Facturations												
2202 Machines à traire, barattes, écrémeuses	million de francs	13	12	14	29	36	...	...	...	...	...	IND0551
2202 Installations de traite mécanique .....	"	...	...	...	...	...	52	51	58	48	45	IND0553
Matériel de manutention et de transport :												
• Production												
2202 Tonnes à eau et à purin	millier de pièces	14	9	12	12	15	7	6	11	9	4	IND0554
2202 Remorques semi-portées	"	...	13	13	18	22	20	18	15	16	17	IND0555
2202 Élévateurs et corroyeurs	"	37	34	30	38	48	55	43	40	33	33	IND0556
2202 Chargeurs hydrauliques portés sur tracteurs	"	13	15	12	18	25	24	20	21	18	18	IND0557
• Facturations												
2202 Total	million de francs	...	200	233	319	443	538	464	519	537	599	IND0558
Matériel agricole pour la protection des plantes et cultures :												
• Production												
2202 Pulvérisateurs à dos	millier de pièces	93	101	90	93	139	113	120	124	209	187	IND0560
2202 Pulvérisateurs à tracteur	"	...	59	72	104	85	179	175	142	197	225	IND0561
2202 Poudreuses et soufreuses	"	11	35	22	36	38	35	29	28	21	26	IND0562
Autre matériel agricole :												
• Production												
2202 Matériel pour irrigation et aspersion	tonne	1 250	1 600	1 500	1 700	2 050	2 300	2 700	5 300	4 850	2 100	IND0536
• Facturations												
2202 Matériel agricole divers	million de francs	...	44	36	53	66	93	132	203	181	256	IND0559

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 16 (suite 3 et fin)
Construction mécanique : machines agricoles (facturations, production)

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	BDM	
Tracteurs agricoles :													
• Production													
2201	Total (1)	millier	47	39	38	40	39	36	33	26	26	25	IND0520
	dont : motoculteurs	de pièces											
2201	et motohoues	"	111	85	75	73	55	48	37	28	33	47	IND0521
2201	motofaucheuses	"	2	3	4	4	4	3	6	10	7	11	IND0522
• Facturations													
2201	Total	million de francs	3 667	3 666	4 134	4 832	5 251	5 240	4 984	4 035	4 408	4 596	IND0523
Matériel de préparation des sols :													
• Production													
2202	Masse totale	millier de tonnes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0524
2202	Charrues à soc pour tracteurs ..	millier de pièces	41	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0525
2202	Charrues à disques pour tracteurs ..	"	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0526
2202	Charrues à soc et à disques pour tracteurs ..	"	44	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0527
2202	Charrues pour motoculture	"	124	118	81	81	62	36	33	...	...	...	IND0528
2202	Charrues à traction animale .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0529
2202	Cultivateurs et appareils similaires	"	157	149	123	131	124	114	107	...	...	...	IND0530
2202	Herses	"	27	23	21	28	22	20	16	13	3	3	IND0531
2202	Rouleaux	"	15	10	9	10	7	9	8	10	0	0	IND0532
• Facturations													
2202	Total	million de francs	947	876	1 061	1 286	1 316	1 415	1 307	...	...	...	IND0533
Matériel de semis et de distribution d'engrais : production :													
2202	Semoirs	millier de pièces	61	59	51	49	52	54	59	53	49	47	IND0534
2202	Distributeurs d'engrais	"	32	25	25	23	21	17	17	9	6	8	IND0535
Matériel de récolte : production :													
2202	Faucheuses (motoculture) (2) ...	millier de pièces	26	29	22	20	17	16	15	4	...	...	IND0537
2202	Faucheuses (traction animale) ..	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0538
2202	Moissonneuses-lieuses (motoculture et traction animale) .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0539
2202	Moissonneuses-batteuses	"	3	2	2	2	1	1	...	...	...	...	IND0540
2202	Faneuses et râpeaux	"	30	30	20	23	23	25	21	...	...	...	IND0541
2202	Ramasseuses - presses	"	22	19	20	21	21	27	12	...	...	...	IND0542
Matériel de sélection et de conditionnement des produits agricoles après récolte :													
• Production													
2202	Batteuses	pièce	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0543
2202	Tarares, trieurs	millier de pièces	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0544
• Facturations													
2202	Total	million de francs	369	393	450	458	470	524	680	...	...	...	IND0545
Matériel pour l'élevage : production :													
Matériel de transformation des grains et autres produits alimentaires													
2202	Matériel d'alimentation et d'abreuvement ..	millier de pièces	12	11	9	9	9	8	9	...	...	...	IND0546
2202	d'alimentation	"	706	433	425	446	460	430	390	277	...	...	IND0547
Matériel de vinification et de cidrerie :													
• Production													
2202	Pressoirs et broyeurs	millier de pièces	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0548
• Facturations													
2202	Total	million de francs	135	154	168	211	196	189	172	187	161	106	IND0549
Matériel de laiterie de ferme :													
• Production													
2202	Machines à traire, barattes, écrémeuses	millier de pièces	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0550
2202	Installations de traite mécanique ..	installation	29	24	27	22	18	14	12	...	...	...	IND0552
• Facturations													
2202	Machines à traire, barattes, écrémeuses	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0551
2202	Installations de traite mécanique ..	"	99	111	133	121	123	104	83	...	...	...	IND0553
Matériel de manutention et de transport :													
• Production													
2202	Tonnes à eau et à purin	millier de pièces	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0554
2202	Remorques semi-portées	"	17	20	18	15	16	17	17	15	12	12	IND0555
2202	Élévateurs et corroyeurs	"	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0556
2202	Chargeurs hydrauliques portés sur tracteurs	"	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0557
• Facturations													
2202	Total	million de francs	638	704	776	938	945	1 032	1 051	...	...	...	IND0558
Matériel agricole pour la protection des plantes et cultures :													
• Production													
2202	Pulvérisateurs à dos	millier de pièces	253	267	287	260	238	249	272	297	306	219	IND0560
2202	Pulvérisateurs à tracteur	"	306	259	293	528	455	514	501	...	...	...	IND0561
2202	Poudreuses et soufreuses	"	26	24	24	26	27	27	21	17	17	19	IND0562
Autre matériel agricole :													
• Production													
2202	Matériel pour irrigation et aspersion	tonne	3 000	2 580	3 300	6 500	13 500	13 400	8 120	...	...	...	IND0536
• Facturations													
2202	Matériel agricole divers	million de francs	207	322	333	357	395	417	393	...	...	...	IND0559

(1) Sont exclus les tracteurs incomplets exportés ainsi que ceux des travaux publics. — (2) A partir de 1959, y compris les faucheuses portées pour tracteurs.

TABLEAU 17

Construction mécanique : machines-outils (facturations, livraisons)

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	BDM
Machines-outils à métaux (NAP 2301) (1) :													
• Livraisons :													
Machines travaillant par enlèvement de métal	millier	16	29	23	21	25	32	28	24	26	29	32	IND0563
Machines travaillant par formage de métal	de tonnes												
de métal	"	10	14	13	15	16	17	15	14	16	18	20	IND0564
• Facturations :													
Machines travaillant par enlèvement de métal	million	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	410	IND0565
Machines travaillant par formage de métal	de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	126	IND0566
de métal .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Machines-outils à bois (NAP 2302) :													
• Livraisons :													
Total	millier de tonnes	6	12	10	10	9	8	7	8	8	9	10	IND0567
• Facturations :													
Total	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	62	IND0568
Outillage, outils pour machines (NAP 2303) :													
• Facturations :													
Outillage mécanique	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	278	IND0569
Outillage pneumatique .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	84	IND0570
Outillage à base de diamant (2) .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0571
• Consommation de diamants :													
Outillage à base de diamant	millier de carats	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0572
Engrenages, organes de transmission (NAP 2304) :													
• Facturations :													
Total	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	174	IND0573
Matériel de soudage (NAP 2305) :													
• Facturations :													
Total	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	129	IND0578
dont : soudage au gaz	de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0574
soudage à l'arc .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0575
soudage par résistance .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0576
soudage par production d'apport .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0577

Numéro de la NAP, produit	Unité	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	BDM
Machines-outils à métaux (NAP 2301) (1) :													
• Livraisons :													
Machines travaillant par enlèvement de métal	millier de tonnes	35	32	38	40	48	46	46	43	42	46	42	IND0563
Machines travaillant par formage de métal	de tonnes												
de métal	"	20	20	24	26	27	25	25	23	25	31	30	IND0564
• Facturations :													
Machines travaillant par enlèvement de métal	million de francs	479	481	575	688	843	870	882	879	880	878	827	IND0565
Machines travaillant par formage de métal	"	161	171	208	227	252	250	248	253	275	276	307	IND0566
Machines-outils à bois (NAP 2302) :													
• Livraisons :													
Total	millier de tonnes	10	7	8	8	9	10	11	12	13	13	12	IND0567
• Facturations :													
Total	million de francs	67	68	93	91	96	108	121	122	138	119	129	IND0568
Outillage, outils pour machines (NAP 2303) :													
• Facturations :													
Outillage mécanique	million de francs	308	331	350	398	453	471	495	522	558	482	483	IND0569
Outillage pneumatique	"	90	92	113	130	143	155	183	201	220	192	204	IND0570
Outillage à base de diamant (2) .....	"	...	...	...	...	61	53	59	71	77	85	98	IND0571
• Consommation de diamants :													
Outillage à base de diamant	millier de carats	...	...	...	...	...	...	...	...	1 745	1 754	1 781	IND0572
Engrenages, organes de transmission (NAP 2304) :													
• Facturations :													
Total	million de francs	221	227	264	307	359	446	453	480	521	446	473	IND0573
Matériel de soudage (NAP 2305) :													
• Facturations :													
Total	million de francs	146	152	180	226	262	276	306	313	342	470	489	IND0578
dont : soudage au gaz	de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	54	IND0574
soudage à l'arc .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	115	IND0575
soudage par résistance .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	117	IND0576
soudage par production d'apport .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	196	IND0577

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 17 (suite et fin)
Construction mécanique : machines-outils (facturations, livraisons)

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	BDM
Machines-outils à métaux (NAP 2301) (1) :												
• Livraisons :												
Machines travaillant par enlèvement de métal	millier	48	54	54	51	50	53	47	43	36	38	IND0563
Machines travaillant par formage de métal	de tonnes	36	40	46	41	44	47	41	42	34	30	IND0564
• Facturations :												
Machines travaillant par enlèvement de métal	million	1 070	1 324	1 491	1 575	1 609	1 903	1 220	2 240	2 060	2 168	IND0565
Machines travaillant par formage de métal	de francs	356	419	557	522	635	737	753	893	825	836	IND0566
Machines-outils à bois (NAP 2302) :												
• Livraisons :												
Total	millier de tonnes	14	14	14	14	18	21	19	22	24	23	IND0567
• Facturations :												
Total	million de francs	145	162	179	209	268	358	356	420	502	529	IND0568
Outillage, outils pour machines (NAP 2303) :												
• Facturations :												
Outillage mécanique	million de francs	608	720	811	637	737	934	1 022	1 155	1 301	1 429	IND0569
Outillage pneumatique	de francs	245	271	314	133	192	243	280	344	374	401	IND0570
Outillage à base de diamant (2)	"	127	147	145	153	177	226	246	256	284	301	IND0571
• Consommation de diamants :												
Outillage à base de diamant	millier de carats	1 918	2 256	2 410	2 600	3 600	3 860	4 021	4 563	4 627	4 556	IND0572
Engrenages, organes de transmission (NAP 2304) :												
• Facturations :												
Total	million de francs	504	774	842	913	1 158	1 507	1 619	1 784	1 813	1 918	IND0573
Matériel de soudage (NAP 2305) :												
• Facturations :												
Total	million de francs	631	768	803	810	913	1 183	1 236	1 252	1 327	1 403	IND0578
dont : soudage au gaz	de francs	51	87	85	94	100	117	133	139	147	148	IND0574
soudage à l'arc	"	129	182	180	209	262	291	290	291	305	292	IND0575
soudage par résistance	"	132	217	222	164	230	322	337	319	343	367	IND0576
soudage par production d'apport	"	204	268	292	321	296	398	426	444	473	511	IND0577
Numéro de la NAP, produit	Unité	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	BDM
Machines-outils à métaux (NAP 2301) (1) :												
• Livraisons :												
Machines travaillant par enlèvement de métal	millier	38	37	40	33	31	21	23	23	18	8	IND0563
Machines travaillant par formage de métal	de tonnes	32	30	28	23	21	16	19	16	11	17	IND0564
• Facturations :												
Machines travaillant par enlèvement de métal	million de francs	2 448	2 862	3 311	3 150	3 472	3 097	3 481	3 264	3 098	3 652	IND0565
Machines travaillant par formage de métal	"	1 031	953	998	834	855	1 001	1 041	751	686	1 078	IND0566
Machines-outils à bois (NAP 2302) :												
• Livraisons :												
Total	millier de tonnes	23	25	22	17	16	15	14	12	11	11	IND0567
• Facturations :												
Total	million de francs	600	699	665	675	764	794	760	763	660	464	IND0568
Outillage, outils pour machines (NAP 2303) :												
• Facturations :												
Outillage mécanique	million de francs	1 606	1 946	2 025	2 223	2 207	2 279	2 463	2 412	2 442	2 544	IND0569
Outillage pneumatique	de francs	461	557	602	659	641	631	643	540	564	277	IND0570
Outillage à base de diamant (2)	"	313	342	338	385	402	394	397	333	337	350	IND0571
• Consommation de diamants :												
Outillage à base de diamant	millier de carats	4 844	4 943	4 692	4 662	4 334	3 899	3 221	...	...	...	IND0572
Engrenages, organes de transmission (NAP 2304) :												
• Facturations :												
Total	million de francs	2 067	2 400	2 644	2 798	3 122	3 021	2 983	2 992	3 074	3 060	IND0573
Matériel de soudage (NAP 2305) :												
• Facturations :												
Total	million de francs	1 581	1 938	1 957	2 093	2 021	1 918	2 268	2 142	2 201	2 098	IND0578
dont : soudage au gaz	de francs	145	170	178	186	201	189	165	153	187	182	IND0574
soudage à l'arc	"	325	386	402	412	412	391	429	370	510	608	IND0575
soudage par résistance	"	412	553	552	620	516	420	641	516	647	473	IND0576
soudage par production d'apport	"	579	725	689	710	746	711	770	764	697	711	IND0577

(1) Machines pesant plus de 150 kilogrammes. — (2) Y compris les filières en diamant depuis 1966.

TABLEAU 18
Construction mécanique : équipement industriel (facturations, livraisons) - Années 1938 à 1957

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	BDM
Produits de la robinetterie (NAP 2401) :													
• Consommation de métal :													
Métaux ferreux	millier	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30	IND0579
Métaux non ferreux	de tonnes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28	IND0580
Total	"	28	26	23	24	25	31	32	40	50	55	58	IND0581
• Facturations :													
Total robinetterie (manomètres exclus)	million	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0583
dont : robinetterie industrielle	de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0584
robinetterie pétrole .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0585
robinetterie sanitaire .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0586
Manomètres et monodétendeurs .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0587
Total (robinetterie et manomètres) .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	466	IND0582
Fours (NAP 2402) :													
• Facturations													
Total .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0588
dont : fours électriques .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0589
Matériel aéronautique, thermique et frigorifique (NAP 2403) :													
• Facturations													
Matériels et installations frigorifiques et aéronautiques .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0591
Matériel de chauffage central .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0592
Total .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0590
• Livraisons													
Brûleurs à mazout	millier	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0594
Brûleurs à gaz	de pièces	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0595
Chaudières chauffage central .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0596
• Production													
Compresseurs .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	54	IND0593
Moteurs à combustion interne (1) (NAP 2404) :													
• Facturations													
Moteurs à combustion interne à piston (1)	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0726
Transmissions hydrauliques et pneumatiques (NAP 2405) :													
• Facturations													
Total (2)	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0727
Pompes et compresseurs (NAP 2406) :													
• Facturations													
Pompes (3) .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0728
Compresseurs .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0729
Turbines thermiques et hydrauliques et équipements de barrage (NAP 2407) :													
• Facturations													
Turbines à vapeur et à gaz .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	73	IND0730
Turbines hydrauliques, conduites et vannes .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	89	IND0731
Total (4) .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	162	IND0732
• Livraisons													
Total (5)	tonne	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0739
dont : turbines à vapeur et à gaz	"	5 000	8 000	8 640	6 700	4 995	4 370	4 460	2 685	4 410	3 715	3 285	IND0735
turbines à vapeur .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 795	IND0733
turbines à gaz .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	490	IND0734
turbines hydrauliques, conduites forcées et vannes	"	6 000	14 000	16 000	25 000	28 400	26 600	21 600	16 675	14 545	20 155	21 620	IND0738
turbines hydrauliques .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8 145	IND0736
conduites forcées et vannes .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13 475	IND0737

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 18
Construction mécanique : équipement industriel (facturations, livraisons) - Années 1938 à 1957

Source : Ministère de l'Industrie

Produit, numéro de la NAP	Unité	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	BDM
Chaudronnerie (NAP 2408) (6) :													
• Facturations	million												
Total	de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 192	IND0740
• Livraisons													
A. Générateurs de vapeur													
(moins de 50 t de vapeur/heure) :													
Chaudières terrestres	millier	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0741
Accessoires de chaudières	de tonnes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0742
Tuyauterie de vapeur	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0743
Echangeurs de chaleur (7)	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0744
Total	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16	IND0745
B. Autre matériel de chaudronnerie :													
Matériel pour pétrole et pétrochimie	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	89	IND0752
Matériels divers	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	285	IND0755
Autres matériels chaudronnés													
d'équipement industriel	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0753
Chaudronnerie et tôlerie	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0754
industrielles	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0754
Grosses chaudières (8)	tonne de vapeur/h	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0756
Machines pour les industries alimentaires, chimiques, plastiques (NAP 2409) :													
• Livraisons :													
Machines pour les industries													
de l'alimentation (9)	millier	19	23	28	32	33	34	27	29	38	33	34	IND0757
Matériels de grandes cuisines (9)	de tonnes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0758
Matériel de conditionnement	"	3	4	4	5	4	5	5	5	6	6	6	IND0759
Matériel pour industrie chimique													
et pharmacie	"	8	7	10	13	10	11	7	8	10	9	11	IND0760
Matériel d'incendie	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0761
Matériel et équipement laitier industriel	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0762
Machines pour câblerie	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0763
Machines pour industries textiles et machines à coudre industrielles (NAP 2410) :													
• Facturations													
Matériel textile	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	255	IND0765
• Livraisons													
Matériel textile	millier de tonnes	14	26	31	33	39	1	21	24	26	27	27	IND0764
Machines à coudre industrielles	pièce	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0766
Machines pour les industries du papier, du carton et des arts graphiques (NAP 2411) :													
• Livraisons													
Matériel textile	millier de tonnes	6	10	11	11	11	11	10	11	13	15	17	IND0767
• Facturations	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	162	IND0768

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 18 (suite 1)
Construction mécanique : équipement industriel (facturations, livraisons) - Années 1958 à 1968

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	BDM
Produits de la robinetterie (NAP 2401) :													
• Consommation de métal :													
Métaux ferreux	millier	38	33	38	40	41	40	41	42	45	49	50	IND0579
Métaux non ferreux	de tonnes	31	29	31	32	35	36	46	44	39	36	39	IND0580
Total	"	69	62	69	72	76	76	87	86	84	85	89	IND0581
• Facturations :													
Total robinetterie (manomètres exclus)	million	...	...	...	...	...	...	...	920	919	1 065	...	IND0583
dont : robinetterie industrielle	de francs	...	...	...	...	...	...	...	252	236	260	...	IND0584
robinetterie pétrole .....	"	...	...	...	...	...	...	...	107	121	148	...	IND0585
robinetterie sanitaire .....	"	...	...	...	...	...	...	...	180	180	228	...	IND0586
Manomètres et monodétendeurs .....	"	...	...	...	...	...	...	...	82	87	83	...	IND0587
Total (robinetterie et manomètres)	"	607	573	616	677	779	884	1 032	1 108	1 002	1 006	1 148	IND0582
Fours (NAP 2402) :													
• Facturations													
Total .....	"	...	...	...	...	246	246	250	204	175	225	224	IND0588
dont : fours électriques .....	"	...	...	...	...	...	78	64	66	60	73	59	IND0589
Matériel aéraulique, thermique et frigorifique (NAP 2403) :													
• Facturations													
Matériels et installations frigorifiques et aérauliques .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0591
Matériel de chauffage central .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0592
Total .....	"	...	...	...	...	820	1 117	1 126	1 211	1 129	1 212	1 236	IND0590
• Livraisons													
Brûleurs à mazout	millier	16	36	45	54	77	127	132	163	197	220	251	IND0594
Brûleurs à gaz	de pièces	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0595
Chaudières chauffage central	"	3	5	7	8	13	31	33	39	50	64	76	IND0596
• Production													
Compresseurs	"	56	104	128	151	134	153	167	170	172	193	271	IND0593
Moteurs à combustion interne (1) (NAP 2404) :													
• Facturations													
Moteurs à combustion interne à piston (1)	million de francs	408	423	437	519	451	505	519	506	550	584	560	IND0726
Transmissions hydrauliques et pneumatiques (NAP 2405) :													
• Facturations													
Total (2)	million de francs	...	...	...	...	...	142	173	200	234	212	247	IND0727
Pompes et compresseurs (NAP 2406) :													
• Facturations													
Pompes (3)	"	223	256	292	386	365	423	448	485	421	457	457	IND0728
Compresseurs	"	135	156	165	156	198	198	208	239	242	286	293	IND0729
Turbines thermiques et hydrauliques et équipements de barrage (NAP 2407) :													
• Facturations													
Turbines à vapeur et à gaz	"	99	162	123	129	138	94	95	172	161	198	191	IND0730
Turbines hydrauliques, conduites et vannes	"	99	148	130	154	135	136	191	183	135	121	238	IND0731
Total (4)	"	198	310	253	283	273	230	286	355	296	319	429	IND0732
• Livraisons													
Total (5)	tonne	...	...	...	...	20 930	...	...	...	19 890	17 740	29 110	IND0739
dont : turbines à vapeur et à gaz	"	5 060	6 835	5 325	5 011	3 797	2 575	3 653	5 387	4 481	6 320	5 480	IND0735
turbines à vapeur	"	4 450	5 235	4 880	4 757	3 360	2 350	3 460	5 160	4 100	5 650	4 650	IND0733
turbines à gaz	"	610	1 600	445	254	437	225	193	227	381	670	830	IND0734
turbines hydrauliques, conduites forcées et vannes	"	20 140	30 510	26 800	20 310	15 209	13 110	14 560	19 353	13 667	10 850	23 067	IND0738
turbines hydrauliques	"	6 440	8 985	8 535	11 800	6 254	4 650	7 535	9 968	6 847	6 110	8 767	IND0736
conduites forcées et vannes	"	13 700	21 525	18 265	8 510	8 955	8 460	7 025	9 385	6 820	4 740	14 300	IND0737

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 18 (suite 1)

Construction mécanique : équipement industriel (facturations, livraisons) - Années 1958 à 1968

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	BDM
Chaudronnerie (NAP 2408) (6) :													
• Facturations	million												
Total	de francs	1 313	1 406	1 631	1 658	1 772	2 044	2 070	2 181	2 202	2 120	2 417	IND0740
• Livraisons													
A. Générateurs de vapeur (moins de 50 t de vapeur/heure) :													
Chaudières terrestres	millier	...	...	...	...	...	...	...	...	17	16	15	IND0741
Accessoires de chaudières	de tonnes	...	...	...	...	...	...	...	...	6	7	6	IND0742
Tuyauterie de vapeur	"	...	...	...	...	...	...	...	...	9	10	8	IND0743
Echangeurs de chaleur (7)	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0744
Total	"	27	20	28	27	23	19	23	17	32	33	29	IND0745
B. Autre matériel de chaudronnerie :													
Matériel pour pétrole et pétrochimie	"	93	70	83	104	96	100	124	119	123	136	143	IND0752
Matériels divers	"	282	271	258	269	281	287	285	266	276	256	306	IND0755
Autres matériels chaudronnés d'équipement industriel	"	...	...	...	...	...	...	...	...	260	234	280	IND0753
Chaudronnerie et tôlerie industrielles	"	...	...	...	...	...	...	...	...	16	22	26	IND0754
Grosses chaudières (8)	tonne de vapeur/h	3 120	4 020	4 245	2 375	3 045	3 150	2 370	2 210	6 865	2 260	5 260	IND0756
Machines pour les industries alimentaires, chimiques, plastiques (NAP 2409) :													
• Livraisons :													
Machines pour les industries de l'alimentation (9)	millier	33	37	38	45	49	45	51	51	52	59	59	IND0757
Matériels de grandes cuisines (9)	de tonnes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0758
Matériel de conditionnement	"	7	7	7	8	10	10	11	12	11	12	17	IND0759
Matériel pour industrie chimique et pharmacie	"	15	15	19	19	20	18	18	25	20	27	31	IND0760
Matériel d'incendie	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0761
Matériel et équipement laitier industriel	"	...	...	3	3	4	3	3	4	4	7	8	IND0762
Machines pour câblerie	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0763
Machines pour industries textiles et machines à coudre industrielles (NAP 2410) :													
• Facturations													
Matériel textile	million de francs	302	301	357	436	417	547	660	535	513	578	870	IND0765
• Livraisons													
Matériel textile	millier de tonnes	30	27	31	37	41	42	49	35	35	37	52	IND0764
Machines à coudre industrielles	pièce	...	...	...	...	...	...	...	...	1 693	1 477	1 780	IND0766
Machines pour les industries du papier, du carton et des arts graphiques (NAP 2411) :													
• Livraisons													
Matériel textile	millier de tonnes	21	19	18	27	33	15	25	24	24	28	22	IND0767
• Facturations	million de francs	221	221	240	297	363	408	351	351	303	348	329	IND0768

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 18 (suite 2)
Construction mécanique : équipement industriel (facturations, livraisons) - Années 1969 à 1978

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	BDM
Produits de la robinetterie (NAP 2401) :												
• Consommation de métal :												
Métaux ferreux	mille	53	56	62	61	72	95	93	73	67	64	IND0579
Métaux non ferreux	de tonnes	43	42	44	49	54	48	38	45	42	41	IND0580
Total	"	96	98	106	110	126	143	141	118	109	105	IND0581
• Facturations :												
Total robinetterie (manomètres exclus)	million	1 326	1 385	1 554	1 680	2 026	2 616	2 809	...	...	...	IND0583
dont : robinetterie industrielle	de francs	321	376	452	448	516	634	773	...	...	...	IND0584
robinetterie pétrole	"	154	189	270	270	314	498	673	645	433	530	IND0585
robinetterie sanitaire	"	257	246	278	338	422	482	396	530	585	601	IND0586
Manomètres et monodétendeurs	"	103	112	113	67	67	68	66	73	83	99	IND0587
Total (robinetterie et manomètres)	"	1 227	1 447	1 667	1 747	2 093	2 684	2 875	3 352	3 398	3 622	IND0582
Fours (NAP 2402) :												
• Facturations												
Total	"	266	320	360	391	551	666	572	646	648	617	IND0588
dont : fours électriques	"	68	79	131	104	128	131	132	149	169	145	IND0589
Matériel aérialique, thermique et frigorifique (NAP 2403) :												
• Facturations												
Matériels et installations frigorifiques et aérialiques	"	...	1 424	1 632	2 119	2 338	2 770	2 942	3 344	3 769	3 949	IND0591
Matériel de chauffage central	"	...	620	650	732	908	775	699	893	905	1 005	IND0592
Total	"	1 588	2 044	2 282	2 851	3 246	3 545	3 641	4 237	4 674	4 954	IND0590
• Livraisons												
Brûleurs à mazout	mille	298	305	274	304	377	250	181	266	240	240	IND0594
Brûleurs à gaz	de pièces	...	6	13	14	14	14	11	13	16	15	IND0595
Chaudières chauffage central	"	83	105	107	137	159	95	83	97	92	97	IND0596
• Production												
Compresseurs	"	341	467	452	551	671	943	2 049	2 192	2 311	2 042	IND0593
Moteurs à combustion interne (1) (NAP 2404) :												
• Facturations												
Moteurs à combustion interne à piston (1)	million de francs	484	538	635	753	787	1 000	1 195	1 322	1 409	1 512	IND0726
Transmissions hydrauliques et pneumatiques (NAP 2405) :												
• Facturations												
Total (2)	million de francs	319	400	372	381	504	619	676	765	897	1 085	IND0727
Pompes et compresseurs (NAP 2406) :												
• Facturations												
Pompes (3)	"	519	587	674	713	784	904	1 055	1 283	1 492	1 671	IND0728
Compresseurs	"	352	321	416	451	587	634	774	1 094	1 094	1 131	IND0729
Turbines thermiques et hydrauliques et équipements de barrage (NAP 2407) :												
• Facturations												
Turbines à vapeur et à gaz	"	183	305	338	351	385	559	591	874	1 122	986	IND0730
Turbines hydrauliques, conduites et vannes	"	136	188	113	136	277	293	327	272	311	491	IND0731
Total (4)	"	319	493	451	487	662	852	918	1 146	1 433	1 477	IND0732
• Livraisons												
Total (5)	tonne	22 170	23 640	17 300	26 240	28 280	19 950	19 910	19 640	9 910	6 400	IND0739
dont : turbines à vapeur et à gaz	"	5 530	10 650	8 850	6 600	8 780	8 480	6 640	6 360	3 290	2 635	IND0735
turbines à vapeur	"	5 380	9 830	8 170	3 600	7 030	6 650	4 520	3 000	2 540	2 410	IND0733
turbines à gaz	"	150	1 020	2 680	3 000	1 750	1 830	2 120	3 360	750	225	IND0734
turbines hydrauliques, conduites forcées et vannes	"	16 046	12 520	5 691	19 063	16 509	11 313	12 741	9 713	6 132	3 239	IND0738
turbines hydrauliques	"	7 531	5 150	4 071	8 833	11 909	8 173	9 061	6 483	5 862	2 609	IND0736
conduites forcées et vannes	"	8 515	7 370	1 620	10 230	4 600	3 140	3 680	3 230	270	630	IND0737

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 18 (suite 2)

Construction mécanique : équipement industriel (facturations, livraisons) - Années 1969 à 1978

Source : Ministère de l'Industrie

Produit, numéro de la NAP	Unité	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	BDM
Chaudronnerie (NAP 2408) (6) :												
• Facturations	million											
Total	de francs	2 737	3 434	4 636	4 490	4 746	5 898	6 361	7 371	7 886	8 247	IND0740
• Livraisons												
A. Générateurs de vapeur												
(moins de 50 t de vapeur/heure) :												
Chaudières terrestres	mâtier	17	26	27	29	20	23	16	17	14	18	IND0741
Accessoires de chaudières	de tonnes	4	6	7	4	4	4	3	5	3	5	IND0742
Tuyauterie de vapeur	"	8	11	12	8	8	7	5	4	4	4	IND0743
Echangeurs de chaleur (7)	"	...	7	5	3	2	2	2	3	3	3	IND0744
Total	"	30	50	51	44	34	36	26	29	24	28	IND0745
B. Autre matériel de chaudronnerie :												
Matériel pour pétrole et pétrochimie	"	170	161	327	279	264	357	277	292	273	251	IND0752
Matériels divers	"	360	406	315	313	349	422	438	439	431	420	IND0755
Autres matériels chaudronnés d'équipement industriel	"	335	377	282	261	282	342	366	358	355	340	IND0753
Chaudronnerie et tôlerie industrielles	"	25	29	33	52	67	80	72	81	76	80	IND0754
Grosses chaudières (8)	tonne de vapeur/h	5 257	5 904	10 754	9 238	7 144	6 422	3 570	7 125	3 686	5 407	IND0756
Machines pour les industries alimentaires, chimiques, plastiques (NAP 2409) :												
• Livraisons :												
Machines pour les industries de l'alimentation (9)												
Matériels de grandes cuisines (9)	mâtier	64	69	70	105	128	152	137	81	96	110	IND0757
Matériel de conditionnement	de tonnes	...	...	...	...	...	...	...	52	58	63	IND0758
Matériel pour industrie chimique et pharmacie	"	13	15	12	11	13	14	17	13	13	14	IND0759
Matériel d'incendie	"	25	45	49	58	71	81	102	87	113	135	IND0760
Matériel et équipement laitier industriel	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0761
Machines pour câblerie	"	9	8	9	10	21	26	31	32	31	30	IND0762
Machines pour industries textiles et machines à coudre industrielles (NAP 2410) :	"	...	6	5	7	6	8	9	6	5	5	IND0763
• Facturations												
Matériel textile	million de francs	1 054	1 047	1 327	1 284	1 643	1 726	1 539	1 582	1 597	1 761	IND0765
• Livraisons												
Matériel textile	mâtier de tonnes	69	66	84	60	83	70	51	52	...	...	IND0764
Machines à coudre industrielles	pièces	1 733	1 611	1 302	1 891	2 097	2 600	2 540	...	...	...	IND0766
Machines pour les industries du papier, du carton et des arts graphiques (NAP 2411) :												
• Livraisons												
Matériel textile	mâtier de tonnes	27	26	33	28	33	32	37	30	30	29	IND0767
• Facturations												
Matériel textile	million de francs	376	483	517	530	590	801	881	916	1 018	1 123	IND0768

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 18 (suite 3 et fin)
Construction mécanique : équipement industriel (facturations, livraisons) - Années 1979 à 1988

Source : Ministère de l'Industrie et de la Recherche

Numéro de la NAP, produit	Unité	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	BDM
Produits de la robinetterie (NAP 2401) :												
• Consommation de métal :												
Métaux ferreux	millier	63	71	81	79	73	68	78	61	56	...	IND0579
Métaux non ferreux	de tonnes	44	45	38	38	37	33	34	32	34	...	IND0580
Total	"	107	126	119	117	110	101	112	93	90	...	IND0581
• Facturations :												
Total robinetterie (manomètres exclus)	million	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0583
dont : robinetterie industrielle	de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0584
robinetterie pétrole	"	660	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0585
robinetterie sanitaire	"	667	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0586
Manomètres et monodétendeurs	"	110	140	145	152	156	168	183	179	191	168	IND0587
Total (robinetterie et manomètres) ..	"	4 108	5 005	5 037	5 626	5 864	6 231	6 197	5 961	6 378	7 125	IND0582
Fours (NAP 2402) :												
• Facturations												
Total	"	651	767	1 002	784	765	1 271	1 401	1 237	1 769	1 427	IND0588
dont : fours électriques	"	182	169	286	160	213	342	291	409	400	488	IND0589
Matériel aéraulique, thermique et frigorifique (NAP 2403) :												
• Facturations												
Matériels et installations frigorifiques et aérauliques	"	4 438	5 182	6 259	7 277	8 417	9 601	10 750	10 824	11 300	12 457	IND0591
Matériel de chauffage central	"	1 204	1 172	968	982	986	1 138	1 920	1 667	1 946	...	IND0592
Total	"	5 642	6 354	7 227	8 259	9 403	10 739	12 670	11 025	13 220	15 100	IND0590
• Livraisons												
Brûleurs à mazout	millier	253	178	142	153	134	138	158	157	186	144	IND0594
Brûleurs à gaz	de pièces	22	37	17	14	15	16	18	16	15	18	IND0595
Chaudières chauffage central	"	105	77	53	45	38	46	60	55	47	49	IND0596
• Production												
Compresseurs	"	2 354	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0593
Moteurs à combustion interne (1) (NAP 2404) :												
• Facturations												
Moteurs à combustion interne à piston (1)	million de francs	1 803	1 770	2 123	2 417	2 726	2 558	1 861	1 980	2 747	1 810	IND0726
Transmissions hydrauliques et pneumatiques (NAP 2405) :												
• Facturations												
Total (2)	million de francs	1 213	1 416	1 474	2 452	2 258	2 443	2 513	...	...	...	IND0727
Pompes et compresseurs (NAP 2406) :												
• Facturations												
Pompes (3)	"	1 994	2 366	2 491	2 822	3 091	3 227	4 141	...	...	...	IND0728
Compresseurs	"	1 363	1 700	1 563	1 791	2 717	1 687	1 768	1 701	1 427	1 618	IND0729
Turbines thermiques et hydrauliques et équipements de barrage (NAP 2407) :												
• Facturations												
Turbines à vapeur et à gaz	"	942	1 283	2 287	2 224	3 299	2 685	2 496	3 485	3 431	3 568	IND0730
Turbines hydrauliques, conduites et vannes	"	134	488	489	673	627	745	881	833	656	543	IND0731
Total (4)	"	1 076	1 771	2 776	2 897	3 926	3 430	3 377	3 485	3 431	3 567	IND0732
• Livraisons												
Total (5)	tonne	8 930	16 650	17 060	15 270	21 240	28 130	10 190	6 668	7 508	...	IND0739
dont : turbines à vapeur et à gaz	"	3 474	5 969	3 439	2 250	1 410	2 210	1 050	430	461	...	IND0735
turbines à vapeur	"	3 200	5 670	2 720	1 080	910	...	...	...	...	...	IND0733
turbines à gaz	"	274	299	719	1 170	500	...	...	...	...	...	IND0734
turbines hydrauliques, conduites forcées et vannes	"	4 367	9 820	12 850	12 230	18 920	25 150	9 140	6 238	7 047	8 220	IND0738
turbines hydrauliques	"	2 607	6 460	5 320	5 080	7 230	9 740	6 190	3 382	5 048	4 044	IND0736
conduites forcées et vannes	"	1 700	3 360	7 530	7 150	11 690	15 410	2 950	2 856	1 999	4 176	IND0737

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 18 (suite 3 et fin)
Construction mécanique : équipement industriel (facturations, livraisons) - Années 1979 à 1988

Source : Ministère de l'Industrie

Produit, numéro de la NAP	Unité	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	BDM
Chaudronnerie (NAP 2408) (6) :												
• Facturations												
Total	million de francs	8 657	9 616	9 849	9 453	14 332	14 863	15 909	15 037	15 046	...	IND0740
• Livraisons												
A. Générateurs de vapeur (moins de 50 t de vapeur/heure) :												
Chaudières terrestres	mille	16	14	12	16	24	37	...	18	90	...	IND0741
Accessoires de chaudières	de tonnes	3	2	1	1	2	1	...	8	10	...	IND0742
Tuyauterie de vapeur	"	5	6	5	4	4	4	...	3	...	...	IND0743
Echangeurs de chaleur (7)	"	6	7	5	7	18	19	23	26	33	...	IND0744
Total	"	30	29	23	28	48	61	...	55	...	...	IND0745
B. Autre matériel de chaudronnerie :												
Matériel pour pétrole et pétrochimie ..	"	285	256	227	210	232	186	...	180	...	...	IND0752
Matériels divers	"	436	454	462	463	585	576	...	411	353	...	IND0755
Autres matériels chaudronnés d'équipement industriel	"	345	370	376	376	501	492	...	343	289	...	IND0753
Chaudronnerie et tôlerie industrielles	"	91	84	86	87	84	84	...	68	64	...	IND0754
Grosses chaudières (8)	tonne de vapeur/h	3 565	3 876	3 474	3 500	3 149	9 319	...	...	...	...	IND0756
Machines pour les industries alimentaires, chimiques, plastiques (NAP 2409) :												
• Livraisons :												
Machines pour les industries de l'alimentation (9)												
Matériels de grandes cuisines (9)	mille	125	126	135	144	133	109	121	262	36	...	IND0757
Matériel de conditionnement	de tonnes	68	68	85	81	79	79	80	83	86	97	IND0758
Matériel pour industrie chimique et pharmacie	"	18	19	20	21	25	30	29	...	...	...	IND0759
Matériel d'incendie	"	127	111	111	131	129	118	123	142	...	...	IND0760
Matériel et équipement laitier industriel .....	"	...	...	18	17	18	14	14	13	...	...	IND0761
Machines pour câblerie	"	33	41	41	43	46	51	34	18	...	27	IND0762
Machines pour câblerie	"	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	IND0763
Machines pour industries textiles et machines à coudre industrielles (NAP 2410) :												
• Facturations												
Matériel textile	million de francs	1 730	1 932	1 902	1 814	2 150	2 713	2 988	3 295	3 635	4 215	IND0765
• Livraisons												
Matériel textile	mille de tonnes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0764
Machines à coudre industrielles	pièce	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0766
Machines pour les industries du papier, du carton et des arts graphiques (NAP 2411) :												
• Livraisons												
Matériel	mille de tonnes	24	29	29	25	27	29	26	29	29	31	IND0767
• Facturations	million de francs	1 220	1 465	1 678	1 711	1 736	1 962	2 293	2 452	2 683	3 264	IND0768

(1) Y compris les pièces de rechange ; à l'exclusion des gros moteurs marins et des fabrications intégrées des branches automobiles et machines agricoles. — (2) A partir de 1986, y compris pièces de rechanges et accessoires. — (3) Y compris les pompes et motopompes à incendie à partir de 1975. — (4) Non comprises les turbines d'avions. — (5) Pièces détachées et accessoires inclus. — (6) Il s'agit de pièces fabriquées selon une technique commune, celle de la chaudronnerie-tôlerie ; les chaudières marines faisant généralement partie de fabrications intégrées (construction navale) ne sont pas prises en compte ici. — (7) A plaques, à tubes, et pour réacteurs nucléaires. — (8) De 50 tonnes de vapeur/heure et plus, chaudières marines exclues. — (9) Avant 1975, le matériel des grandes cuisines est inclus dans le matériel pour les industries de l'alimentation.

TABLEAU 19
Matériel de manutention, matériel pour les mines, la sidérurgie, le génie civil (livraisons)

Source : Ministère de l'Industrie

Unité : millier de tonnes

Numéro de la NAP, produit	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	BDM
Matériel de travaux publics :												
Matériel génie civil												
2501 et travaux publics (1) (2)	60	47	51	41	39	48	48	47	58	74	79	IND0769
Matériel pour la sidérurgie, la fonderie, la préparation des matériaux, matériel fixe de chemin de fer :												
Matériel de préparation												
2502 Matériel sidérurgie, fonderie .....	...	9	11	11	11	14	28	16	11	14	23	IND0780
Matériel de préparation												
2502 mécanique des matériaux	18	19	20	22	21	23	25	25	28	39	42	IND0781
2502 Matériel fixe de chemin de fer ..	...	29	20	22	11	10	8	10	14	13	13	IND0782
Matériel de manutention et de levage :												
Matériel de levage												
2503 Matériel de manutention .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0783
Matériel de manutention												
2503 continue .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0784
2503 Chariots de stockage .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0785
Manutention et levage, total												
2503	58	57	52	54	77	74	78	77	92	104	113	IND0786
Matériel de mines et de carrières :												
Total												
2504 .....	...	81	93	92	90	97	74	55	53	51	63	IND0787
<i>dont</i> : matériel de sondage												
et de forage												
2504 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0788
matériel de fond												
2504 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30	IND0789
matériel de roulage												
2504 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12	IND0790
matériel de												
préparation mécanique ...												
2504 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15	IND0791

Numéro de la NAP, produit	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	BDM
Matériel de travaux publics :												
Matériel génie civil												
2501 et travaux publics (1) (2)	74	73	85	108	121	130	155	159	167	173	194	IND0769
Matériel pour la sidérurgie, la fonderie, la préparation des matériaux, matériel fixe de chemin de fer :												
Matériel sidérurgie, fonderie												
2502	27	27	34	41	52	53	47	50	36	34	40	IND0780
Matériel de préparation												
2502 mécanique des matériaux	42	50	37	52	60	58	58	75	74	54	53	IND0781
2502 Matériel fixe de chemin de fer ..	16	15	19	19	19	19	15	18	16	17	21	IND0782
Matériel de manutention et de levage :												
Matériel de levage												
2503 Matériel de manutention .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0783
Matériel de manutention												
2503 continue .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0784
2503 Chariots de stockage .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0785
Manutention et levage, total												
2503	126	127	142	167	198	208	223	236	242	249	250	IND0786
Matériel de mines et de carrières :												
Total												
2504	71	72	88	83	79	64	66	65	60	58	47	IND0787
<i>dont</i> : matériel de sondage												
et de forage												
2504 .....	...	7	6	5	4	5	11	11	11	8	8	IND0788
matériel de fond												
2504	32	28	43	36	39	36	36	36	33	36	28	IND0789
matériel de roulage												
2504	15	14	14	12	12	8	4	7	6	5	4	IND0790
matériel de												
préparation mécanique ...												
2504	17	15	19	23	17	13	12	9	7	7	5	IND0791

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 19 (suite et fin)
Matériel de manutention, matériel pour les mines, la sidérurgie, le génie civil (livraisons)

Source : Ministère de l'Industrie

Unité : millier de tonnes

Numéro de la NAP, produit	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	BDM
Matériel de travaux publics :											
2501 Matériel génie civil et travaux publics (1) (2)	231	233	223	262	334	371	323	353	337	333	IND0769
Matériel pour la sidérurgie, la fonderie, la préparation des matériaux, matériel fixe de chemin de fer :											
2502 Matériel sidérurgie, fonderie	61	51	76	64	50	49	45	57	38	28	IND0780
2502 Matériel de préparation mécanique des matériaux	77	69	84	62	67	87	111	131	91	142	IND0781
2502 Matériel fixe de chemin de fer ..	20	21	25	24	24	26	27	23	19	24	IND0782
Matériel de manutention et de levage :											
2503 Matériel de levage	164	188	195	215	216	197	189	195	174	177	IND0783
2503 Matériel de manutention continue	86	92	98	94	95	104	110	111	113	130	IND0784
2503 Chariots de stockage	100	117	110	124	149	169	132	160	173	175	IND0785
2503 Manutention et levage, total	350	397	403	433	460	470	431	466	460	482	IND0786
Matériel de mines et de carrières :											
2504 Total	48	42	43	42	34	42	48	41	38	41	IND0787
<i>dont :</i> matériel de sondage et de forage											
2504	8	9	9	12	7	9	7	8	10	8	IND0788
2504 matériel de fond	25	21	24	24	22	27	33	28	24	29	IND0789
2504 matériel de roulage	4	2	3	3	1	3	2	1	1	1	IND0790
2504 matériel de préparation mécanique ...	8	8	4	3	4	2	5	2	3	2	IND0791
Numéro de la NAP, produit	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	BDM
Matériel de travaux publics :											
2501 Matériel génie civil et travaux publics (1) (2)	356	391	434	321	298	266	242	249	322	285	IND0769
Matériel pour la sidérurgie, la fonderie, la préparation des matériaux, matériel fixe de chemin de fer :											
2502 Matériel sidérurgie, fonderie	46	38	130	23	47	29	27	26	24	22	IND0780
2502 Matériel de préparation mécanique des matériaux	119	122	121	119	87	88	79	43	55	54	IND0781
2502 Matériel fixe de chemin de fer ..	22	30	27	26	24	11	16	17	15	...	IND0782
Matériel de manutention et de levage :											
2503 Matériel de levage	180	187	190	134	114	84	125	76	...	...	IND0783
2503 Matériel de manutention continue	128	136	154	157	218	230	223	176	...	...	IND0784
2503 Chariots de stockage	181	205	186	187	166	189	197	105	...	...	IND0785
2503 Manutention et levage, total	489	528	530	478	498	503	545	357	...	...	IND0786
Matériel de mines et de carrières :											
2504 Total	73	38	49	45	56	48	51	56	41	30	IND0787
<i>dont :</i> matériel de sondage et de forage											
2504	11	6	13	12	11	14	19	13	6	4	IND0788
2504 matériel de fond	56	26	28	26	38	28	27	40	31	26	IND0789
2504 matériel de roulage	2	3	2	3	2	2	1	1	...	...	IND0790
2504 matériel de préparation mécanique ...	2	2	3	2	3	1	2	2	...	10	IND0791

(1) Terrassements et transport primaire. — (2) Pièces détachées et accessoires inclus ; matériel de mine exclu.

TABLEAU 20

Construction électrique et électronique (facturations, livraisons)

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	BDM	
MATERIEL ELECTRIQUE, MACHINES DE BUREAU :														
Accumulateurs électriques														
• Facturations														
Accumulateurs électriques														
2823	alcalins	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0804
2823	alcalins	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0805
2823	Total	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0806
Accumulateurs électriques non alcalins														
• Livraisons														
2823	Tractions	millier de pièces	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0807
2823	Batteries	million de pièces	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0808
2823	Poids des batteries	millier de tonnes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0809
Lampes électriques														
• Facturations														
2824	Total	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0810
• Livraisons														
2824	Lampes à incandescence pour éclairage général	millier de pièces	83 038	90 700	90 100	85 800	101 400	78 200	74 090	84 675	93 400	106 130	124 228	IND0811
2824	Lampes à incandescence pour automobiles	"	14 182	18 200	18 020	20 090	28 300	25 260	29 435	41 065	51 620	50 350	49 954	IND0812
Autre matériel électrique														
• Facturations														
2810	Equipement de distribution et de commande basse tension et application de l'électronique de puissance	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0793
2812	Appareillage à basse tension et relais	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0794
2812	Matériel de signalisation de chemin de fer	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	49	IND0795
2814	Isolateurs	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0796
2816	Réparation de gros matériel électrique	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0797
2817	Matériel d'éclairage	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0798
2818	Fils et câbles isolés pour l'électricité	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 023	IND0799
2819	Ascenseurs, monte-charge, escaliers mécaniques	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	119	IND0800
2821	Appareillage électrique d'installation	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	212	IND0801
2822	Piles électriques	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	110	IND0802
2822	Boîtiers pour lampes portatives à bas voltage	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0803
2702	Machines de bureau - Facturations Total	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0792
MATERIEL ELECTRONIQUE MENAGER :														
Appareils radio-récepteurs et téléviseurs														
• Facturations														
2921	Total	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0818
• Livraisons														
2921	Ensemble des radio-récepteurs (1)	millier de pièces	...	...	...	...	850	914	1 200	1 228	1 561	1 666	IND0819
2921	dont : auto-radio fixes	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0820
2921	Ensemble des téléviseurs	"	...	...	...	...	28	59	123	186	257	340	IND0821
2921	dont : téléviseurs couleurs	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0822
Appareils d'enregistrement et de reproduction du son et de l'image et supports d'enregistrement														
2922	Facturations	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0823
2922	Livraisons d'électrophones	millier de pièces	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0824
MATERIEL ELECTRONIQUE PROFESSIONNEL														
• Facturations														
2911	Matériel télégraphique et téléphonique	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	416	IND0813
2912	Appareils de radiologie et d'électronique médicale	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	78	IND0814
2914	Matériel électronique et radio-électrique	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	596	IND0815
2915	Composants passifs et condensateurs fixes (2) (3)	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0816
2916	Tubes électroniques et semi-conducteurs (2)	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	204	IND0817

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 20 (suite 1)
Construction électrique et électronique (facturations, livraisons)

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	BDM	
MATERIEL ELECTRIQUE, MACHINES DE BUREAU :														
Accumulateurs électriques														
• Facturations														
2823	Accumulateurs électriques alcalins	millier de francs	...	...	...	61	67	63	72	68	74	72	IND0804
2823	Accumulateurs électriques non alcalins .....	"	...	...	...	247	295	281	302	320	324	368	IND0805
2823	Total .....	"	...	...	...	308	362	344	374	388	398	440	IND0806
• Livraisons														
2823	Tractions	millier de pièces	...	...	...	...	...	127	128	137	147	148	IND0807
2823	Batteries	millier de pièces	...	...	...	...	...	4	4	5	5	5	IND0808
2823	Poids des batteries	millier de tonnes	...	...	...	...	...	84	84	94	98	99	IND0809
Lampes électriques														
• Facturations														
2824	Total	millier de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0810
• Livraisons														
2824	Lampes à incandescence pour éclairage général	millier de pièces	124 768	127 932	131 834	139 245	151 546	155 482	159 935	151 917	168 405	175 525	186 578	IND0811
2824	Lampes à incandescence pour automobiles	"	55 311	58 206	68 040	70 471	75 215	83 762	79 668	79 437	88 787	89 359	93 302	IND0812
Autre matériel électrique														
• Facturations														
2810	Equipement de distribution et de commande basse tension et application de l'électronique de puissance	millier de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0793
2812	Appareillage à basse tension et relais .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0794
2812	Matériel de signalisation de chemin de fer	"	54	42	50	64	68	86	91	79	54	65	72	IND0795
2814	Isolateurs .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0796
2816	Réparation de gros matériel électrique .....	"	...	...	...	121	130	122	120	130	127	117	IND0797
2817	Matériel d'éclairage .....	"	...	...	...	...	...	193	217	232	256	380	IND0798
2818	Fils et câbles isolés pour l'électricité	"	1 038	1 137	1 377	1 482	1 525	1 556	1 397	1 529	1 912	1 918	2 203	IND0799
2819	Ascenseurs, monte-charge, escaliers, mécaniques	"	156	223	263	313	347	385	389	460	538	613	579	IND0800
2821	Appareillage électrique d'installation	"	216	227	264	283	308	349	421	422	390	417	448	IND0801
2822	Piles électriques	"	103	142	165	184	190	211	236	264	251	261	287	IND0802
2822	Boîtiers pour lampes portatives à bas voltage .....	"	...	...	...	21	25	30	33	31	39	41	IND0803
Machines de bureau - Facturations														
2702	Total .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0792
MATERIEL ELECTRONIQUE MENAGER :														
Appareils radio-récepteurs et téléviseurs														
• Facturations														
2921	Total .....	"	...	...	...	...	...	1 300	1 200	1 211	1 158	1 258	IND0818
• Livraisons														
2921	Ensemble des radio-récepteurs (1)	millier de pièces	1 543	1 777	2 214	2 537	2 672	2 838	2 465	2 298	2 400	2 256	2 604	IND0819
2921	dont : auto-radio fixes .....	"	...	...	...	88	69	117	158	272	368	506	IND0820
2921	Ensemble des téléviseurs	"	372	510	655	822	991	1 152	1 332	1 250	1 330	1 300	1 464	IND0821
2921	dont : téléviseurs couleurs .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0822
Appareils d'enregistrement et de reproduction du son et de l'image et supports d'enregistrement														
2922	Facturations	millier de francs	...	...	...	156	250	238	255	239	276	329	IND0823
2922	Livraisons d'électrophones	millier de pièces	...	...	...	...	...	940	913	870	901	904	IND0824
MATERIEL ELECTRONIQUE PROFESSIONNEL														
• Facturations														
2911	Matériel télégraphique et téléphonique	millier de francs	443	506	574	616	689	852	894	1 034	1 104	1 256	1 383	IND0813
2912	Appareils de radiologie et d'électronique médicale	"	82	84	87	103	111	121	125	141	173	170	189	IND0814
2914	Matériel électronique et radio-électrique	"	557	669	820	1 093	1 349	1 624	1 537	1 964	2 152	2 481	2 787	IND0815
2915	Composants passifs et condensateurs fixes (2) (3) .....	"	...	...	...	672	772	920	916	990	1 065	1 199	IND0816
2916	Tubes électroniques et semi-conducteurs (2)	"	256	338	413	538	600	661	602	893	965	1 047	1 121	IND0817

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 20 (suite 2)
Construction électrique et électronique (facturations, livraisons)

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	BDM	
MATERIEL ELECTRIQUE, MACHINES DE BUREAU :													
Accumulateurs électriques													
• Facturations													
Accumulateurs électriques													
2823	alcalins	million de francs	95	110	134	124	151	186	186	210	233	259	IND0804
2823	alcalins	"	444	557	554	587	683	855	853	1 031	1 162	1 234	IND0805
2823	Total	"	539	667	688	711	834	1 041	1 039	1 241	1 395	1 483	IND0806
Accumulateurs électriques non alcalins													
• Livraisons													
2823	Tractions	millier de pièces	193	212	226	271	352	362	324	493	449	475	IND0807
2823	Batteries	million de pièces	6	6	6	7	7	6	7	7	7	7	IND0808
2823	Poids des batteries	millier de tonnes	110	106	115	114	135	117	125	132	122	119	IND0809
Lampes électriques													
• Facturations													
2824	Total	million de francs	...	496	533	594	665	738	739	854	931	1 020	IND0810
• Livraisons													
2824	Lampes à incandescence pour éclairage général	millier de pièces	191 304	165 552	184 236	205 776	225 232	218 641	200 353	194 357	191 598	193 004	IND0811
2824	Lampes à incandescence pour automobiles	"	109 817	131 868	137 292	146 604	146 276	138 850	136 369	158 471	159 509	175 711	IND0812
Autre matériel électrique													
• Facturations													
Equipement de distribution et de commande basse tension et application de l'électronique de puissance													
2810	Appareillage à basse tension et relais	million de francs	...	591	723	924	1 089	1 374	1 602	1 808	2 263	2 423	IND0793
2812	Matériel de signalisation de chemin de fer	"	...	1 240	1 318	1 454	1 801	2 378	2 392	2 842	3 255	3 541	IND0794
2812	Isolateurs	"	84	115	119	123	139	163	209	313	355	355	IND0795
2814	Réparation de gros matériel électrique	"	...	132	150	191	211	264	321	324	354	399	IND0796
2816	Matériel d'éclairage	"	145	176	208	222	240	336	391	410	445	449	IND0797
2817	Fils et câbles isolés pour l'électricité	"	462	579	624	708	807	867	934	1 083	1 137	1 217	IND0798
2818	Ascenseurs, monte-charge, escaliers mécaniques	"	2 777	3 295	3 035	3 252	4 247	5 841	4 995	5 774	6 634	6 598	IND0799
2819	Appareillage électrique d'installation	"	704	827	1 007	1 218	1 476	1 740	1 971	2 073	2 218	2 367	IND0800
2821	Piles électriques	"	510	554	620	721	827	1 015	998	1 259	1 410	1 480	IND0801
2822	Boîtiers pour lampes portatives à bas voltage	"	318	385	409	453	510	635	721	768	790	782	IND0802
2822	Machines de bureau - Facturations	"	54	69	85	96	112	143	147	169	173	196	IND0803
2702	Total (4) .....	"	...	...	165	209	235	267	281	297	311	177	IND0792
MATERIEL ELECTRONIQUE MENAGER :													
Appareils radio-récepteurs et téléviseurs													
• Facturations													
2921	Total	"	1 282	1 462	1 562	1 807	2 130	2 552	2 704	3 419	4 058	4 376	IND0818
• Livraisons													
2921	Ensemble des radio-récepteurs (1)	millier de pièces	2 836	2 921	2 818	2 936	3 017	3 374	3 051	3 458	3 570	3 019	IND0819
2921	dont : auto-radio fixes	"	744	733	844	1 170	1 364	1 715	1 437	1 991	2 363	2 086	IND0820
2921	Ensemble des téléviseurs	"	1 417	1 511	1 471	1 578	1 695	1 694	1 606	1 777	1 911	2 101	IND0821
2921	dont : téléviseurs couleurs	"	...	209	296	432	593	674	680	967	1 234	1 592	IND0822
Appareils d'enregistrement et de reproduction du son et de l'image et supports d'enregistrement													
2922	Facturations	million de francs	389	416	464	460	457	600	554	620	636	707	IND0823
2922	Livraisons d'électrophones	millier de pièces	1 026	1 026	1 327	1 353	1 388	1 423	972	998	766	903	IND0824
MATERIEL ELECTRONIQUE PROFESSIONNEL													
• Facturations													
2911	Matériel télégraphique et téléphonique	million de francs	1 768	2 347	3 069	3 891	4 900	6 307	7 755	8 638	10 056	11 446	IND0813
2912	Appareils de radiologie et d'électronique médicale	"	222	285	300	346	368	500	596	725	805	948	IND0814
2914	Matériel électronique et radio-électrique	"	2 492	2 619	3 474	3 738	4 218	4 971	6 333	7 914	8 879	9 652	IND0815
2915	Composants passifs et condensateurs fixes (2) (3)	"	1 446	1 683	1 776	2 135	2 787	3 402	3 292	3 780	4 118	4 760	IND0816
2916	Tubes électroniques et semi-conducteurs (2)	"	1 389	1 329	2 138	2 436	3 084	2 357	2 015	2 426	2 858	3 325	IND0817

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 20 (suite 3 et fin)
Construction électrique et électronique (facturations, livraisons)

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	BDM	
MATERIEL ELECTRIQUE, MACHINES DE BUREAU :													
Accumulateurs électriques													
• Facturations													
2823	Accumulateurs électriques alcalins	million de francs	289	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0804	
2823	Accumulateurs électriques non alcalins	"	1 540	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0805	
2823	Total	"	1 829	2 001	2 137	2 430	2 704	2 908	3 278	3 248	3 456	3 643	IND0806
• Livraisons													
2823	Tractions	millier de pièces	465	489	416	471	499	562	623	657	711	810	IND0807
2823	Batteries	million de pièces	7	7	7	8	8	8	9	8	9	9	IND0808
2823	Poids des batteries	millier de tonnes	121	116	109	114	123	121	135	124	135	139	IND0809
Lampes électriques													
• Facturations													
2824	Total	million de francs	1 172	1 232	1 269	1 503	1 660	1 705	1 855	1 877	1 884	1 910	IND0810
• Livraisons													
2824	Lampes à incandescence pour éclairage général	millier de pièces	203 638	206 700	208 488	222 362	235 397	229 015	232 076	265 267	284 372	297 449	IND0811
2824	Lampes à incandescence pour automobiles	"	187 914	168 419	138 940	150 755	159 035	157 319	172 760	...	...	...	IND0812
Autre matériel électrique													
• Facturations													
2810	Equipement de distribution et de commande basse tension et application de l'électronique de puissance	million de francs	2 714	3 160	3 674	4 151	4 621	5 092	6 206	6 146	6 599	7 096	IND0793
2812	Appareillage à basse tension et relais	"	4 092	4 999	5 525	6 127	6 494	6 959	7 822	8 176	8 368	9 357	IND0794
2812	Matériel de signalisation de chemin de fer	"	340	448	621	714	682	667	639	659	455	426	IND0795
2814	Isolateurs	"	443	525	526	583	596	561	584	627	602	700	IND0796
2816	Réparation de gros matériel électrique	"	491	590	663	709	855	846	979	1 108	1 187	1 170	IND0797
2817	Matériel d'éclairage	"	1 339	1 521	1 675	1 867	1 964	2 022	2 265	2 517	2 882	3 121	IND0798
2818	Fils et câbles isolés pour l'électricité	"	7 418	8 707	8 980	9 302	9 605	10 316	11 553	11 054	10 992	12 788	IND0799
2819	Ascenseurs, monte-charge, escaliers mécaniques	"	2 468	2 972	3 490	3 911	4 062	4 396	4 531	4 796	5 295	6 046	IND0800
2821	Appareillage électrique d'installation	"	1 711	1 976	2 099	2 337	2 526	2 535	2 723	2 947	3 145	3 355	IND0801
2822	Piles électriques	"	837	696	941	1 050	1 130	1 114	1 136	1 165	1 057	1 023	IND0802
2822	Boîtiers pour lampes portatives à bas voltage	"	228	267	293	321	316	319	353	391	425	466	IND0803
2702	Machines de bureau - Facturations Total (4)	"	278	240	181	146	187	185	208	...	...	...	IND0792
MATERIEL ELECTRONIQUE MENAGER :													
Appareils radio-récepteurs et téléviseurs													
• Facturations													
2921	Total	"	4 371	4 501	4 912	5 747	5 530	5 523	5 453	5 920	6 454	6 338	IND0818
• Livraisons													
2921	Ensemble des radio-récepteurs (1)	millier de pièces	2 773	2 141	2 266	2 733	2 489	2 128	2 632	...	2 182	1 983	IND0819
2921	dont : auto-radio fixes	"	2 026	1 559	1 697	2 136	1 865	1 647	2 219	2 161	2 108	...	IND0820
2921	Ensemble des téléviseurs	"	1 854	1 928	1 960	2 155	2 033	2 001	1 913	1 869	2 015	2 081	IND0821
2921	dont : téléviseurs couleurs	"	1 393	1 417	1 516	1 703	1 663	1 692	1 705	1 694	1 964	...	IND0822
Appareils d'enregistrement et de reproduction du son et de l'image et supports d'enregistrement													
2922	Facturations	million de francs	754	576	639	916	1 155	1 735	2 084	2 593	2 494	2 401	IND0823
2922	Livraisons d'électrophones	millier de pièces	893	376	389	334	145	84	88	...	...	...	IND0824
MATERIEL ELECTRONIQUE PROFESSIONNEL													
• Facturations													
2911	Matériel télégraphique et téléphonique	million de francs	11 746	12 820	15 036	17 109	19 839	22 366	23 259	24 234	23 532	22 975	IND0813
2912	Appareils de radiologie et d'électronique médicale	"	992	990	1 144	1 152	1 251	1 457	1 857	2 272	2 274	2 356	IND0814
2914	Matériel électronique et radio-électrique	"	12 710	16 435	18 892	20 807	25 161	29 749	31 492	35 633	41 295	41 000	IND0815
2915	Composants passifs et condensateurs fixes (2) (3)	"	5 480	6 364	6 793	7 454	7 984	9 174	10 228	10 415	10 139	10 777	IND0816
2916	Tubes électroniques et semi-conducteurs (2)	"	3 791	4 482	4 803	5 816	6 769	9 291	9 986	9 437	9 317	9 934	IND0817

(1) A lampes et/ou à transistors. — (2) Non compris les pièces détachées pour l'informatique. — (3) Non compris les condensateurs de puissance. — (4) Y compris les machines électroniques non programmables.

TABLEAU 21
Équipement ménager (facturations, livraisons)

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	BDM	
Appareils frigorifiques domestiques, machines à laver le linge, à laver la vaisselle :														
3001	Facturations totales	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0825
	Livraisons de machines													
3001	à laver le linge	millier de pièces	...	...	...	...	...	...	839	739	792	747	IND0826
Appareils ménagers de cuisine, de chauffage de l'eau et de l'air non électriques :														
* Facturations :														
3002	Total	million de francs	...	...	...	...	...	...	...	148	164	180	IND0830
* Livraisons :														
3002	Chauffe-eau instantanés	millier de pièces	...	...	...	...	440	454	451	404	397	424	IND0827
3002	Chauffe-bains instantanés .....	"	...	...	...	...	175	202	245	230	219	238	IND0828
3002	Chaudières murales .....	"	...	...	...	...	...	...	59	86	92	94	IND0829
Autres appareils électriques d'équipement ménager :														
* Livraisons :														
3003	Fers à repasser	millier de pièces	1 378	1 163	1 493	1 377	1 481	1 501	1 548	1 528	1 604	1 594	1 488	IND0831
3003	Couvertures chauffantes	"	292	388	582	647	416	408	311	IND0832
	Cuisinières électriques													
3003	et mixtes	"	86	69	76	79	80	85	96	101	117	138	151	IND0833
3003	Réchauds, fours et rôtissoires ..	"	23	26	25	62	259	366	IND0834
3003	Chauffe-eau à accumulation	"	167	165	180	190	221	245	298	321	359	335	330	IND0835
3003	Radiateurs	"	578	395	392	400	418	571	853	809	615	722	578	IND0836
3003	Fers à souder électriques	"	179	194	272	243	270	280	281	IND0837
3003	Aspirateurs	"	451	349	395	460	527	963	876	793	694	810	754	IND0838
3003	Cireuses	"	40	37	49	65	96	119	115	IND0839
3003	Ventilateurs, aérateurs	"	194	292	366	391	299	408	383	453	389	380	379	IND0840
3003	Sèche-cheveux	"	67	70	70	855	1 311	1 618	1 729	1 764	1 778	1 602	1 348	IND0841
3003	Rasoirs électriques	"	906	922	838	1 171	836	1 208	1 758	1 590	1 526	1 440	993	IND0842
Numéro de la NAP, produit	Unité	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	BDM	
Appareils frigorifiques domestiques, machines à laver le linge, à laver la vaisselle :														
3001	Facturations totales	million de francs	...	...	...	...	...	1 982	1 989	2 367	2 404	2 483	IND0825
	Livraisons de machines													
3001	à laver le linge	millier de pièces	933	1 136	982	1 140	1 776	2 036	2 080	1 890	1 968	1 749	1 715	IND0826
Appareils ménagers de cuisine, de chauffage de l'eau et de l'air non électriques :														
* Facturations :														
3002	Total	million de francs	222	250	277	337	445	511	553	521	676	777	889	IND0830
* Livraisons :														
3002	Chauffe-eau instantanés	millier de pièces	506	514	460	450	495	494	463	437	527	475	401	IND0827
3002	Chauffe-bains instantanés	"	239	244	224	254	325	386	340	278	320	311	318	IND0828
3002	Chaudières murales	"	112	139	154	194	242	285	239	222	269	313	347	IND0829
Autres appareils électriques d'équipement ménager :														
* Livraisons :														
3003	Fers à repasser	millier de pièces	1 538	1 562	1 662	1 762	2 072	2 308	2 456	2 812	2 528	2 781	2 404	IND0831
3003	Couvertures chauffantes	"	306	401	467	478	373	235	256	390	366	199	181	IND0832
	Cuisinières électriques													
3003	et mixtes	"	186	207	200	279	368	430	529	460	514	475	446	IND0833
3003	Réchauds, fours et rôtissoires ..	"	416	529	540	664	1 088	1 381	1 513	1 751	1 849	1 465	1 483	IND0834
3003	Chauffe-eau à accumulation	"	346	346	310	350	418	461	566	599	699	689	691	IND0835
3003	Radiateurs	"	640	722	812	1 037	1 376	1 685	2 260	2 329	3 117	3 432	3 073	IND0836
3003	Fers à souder électriques	"	321	281	248	288	328	322	308	331	262	282	292	IND0837
3003	Aspirateurs	"	833	943	1 046	1 264	1 494	1 909	1 798	1 810	1 835	1 752	1 577	IND0838
3003	Cireuses	"	109	122	101	98	107	182	236	219	160	181	173	IND0839
3003	Ventilateurs, aérateurs	"	401	433	403	421	448	418	492	462	479	537	330	IND0840
3003	Sèche-cheveux	"	1 355	1 411	1 524	1 933	2 482	3 495	3 415	3 802	4 262	3 784	3 208	IND0841
3003	Rasoirs électriques	"	1 282	1 997	2 359	2 143	2 478	2 316	1 998	2 155	1 153	951	487	IND0842
Numéro de la NAP, produit	Unité	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	BDM		
Appareils frigorifiques domestiques, machines à laver le linge, à laver la vaisselle :														
3001	Facturations totales	million de francs	2 815	3 283	3 211	3 569	3 325	3 243	3 058	3 398	3 761	4 116	IND0825	
	Livraisons de machines													
3001	à laver le linge	millier de pièces	1 912	1 955	1 810	1 644	1 418	1 370	1 261	1 151	1 287	1 561	IND0826	
Appareils ménagers de cuisine, de chauffage de l'eau et de l'air non électriques :														
* Facturations :														
3002	Total	million de francs	1 109	1 254	1 264	1 335	1 452	1 588	1 920	2 205	2 358	2 331	IND0830	
* Livraisons :														
3002	Chauffe-eau instantanés	millier de pièces	469	344	419	277	255	205	236	208	204	170	IND0827	
3002	Chauffe-bains instantanés	"	370	377	376	441	353	342	362	328	323	303	IND0828	
3002	Chaudières murales	"	420	455	393	384	393	422	468	561	592	617	IND0829	
Autres appareils électriques d'équipement ménager :														
* Livraisons :														
3003	Fers à repasser	millier de pièces	2 388	2 306	2 615	3 093	2 742	3 138	3 080	3 126	3 426	4 434	IND0831	
3003	Couvertures chauffantes	"	199	220	208	165	148	130	154	144	132	94	IND0832	
	Cuisinières électriques													
3003	et mixtes	"	441	408	420	413	351	292	288	284	247	280	IND0833	
3003	Réchauds, fours et rôtissoires ..	"	1 488	1 361	1 228	1 566	2 087	2 705	2 925	3 809	3 809	4 178	IND0834	
3003	Chauffe-eau à accumulation	"	693	736	817	880	791	837	824	799	802	773	IND0835	
3003	Radiateurs	"	3 146	3 323	3 788	4 056	4 217	3 814	4 596	4 903	4 444	3 685	IND0836	
3003	Fers à souder électriques	"	274	275	273	222	233	154	151	94	91	85	IND0837	
3003	Aspirateurs	"	1 498	1 636	1 470	1 530	2 031	2 027	2 257	3 375	2 506	2 266	IND0838	
3003	Cireuses	"	174	143	124	119	114	94	98	102	105	17	IND0839	
3003	Ventilateurs, aérateurs	"	283	272	251	261	301	348	227	118	186	160	IND0840	
3003	Sèche-cheveux	"	2 908	2 150	1 986	2 693	2 069	2 100	1 659	1 427	928	1 025	IND0841	
3003	Rasoirs électriques	"	272	271	259	215	150	125	219	164	145	...	IND0842	

TABLEAU 22
Véhicules automobiles et autres matériels de transport terrestre (production, livraisons)

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	BDM	
• Production :														
Voitures particulières (1) :														
3111	Voitures particulières et commerciales	millier	182	100	188	257	313	370	368	437	553	649	724	IND0843
3111	Véhicules incomplets (2)	de pièces	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0844
Véhicules utilitaires :														
3114	Camionnettes (3)	pièce	22 440	51 853	60 024	64 335	90 373	92 217	97 185	122 242	130 281	131 248	152 248	IND0845
3114	Véhicules industriels (4)	"	16 920	41 486	34 436	32 729	37 988	31 260	27 924	35 568	36 290	41 624	45 929	IND0846
3114	Cars	"	...	3 698	2 088	2 300	2 721	2 286	2 264	3 180	2 968	2 933	3 043	IND0847
3114	Tracteurs routiers	"	...	757	899	729	1 171	1 209	1 149	1 683	1 942	2 426	2 525	IND0848
3114	Véhicules incomplets (camionnettes) (2)	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0849
• Livraisons :														
Motocycles et cycles, pièces détachées :														
3116-	Cyclo-moteurs, motocyclettes, scooters	millier	...	90	135	214	472	614	786	969	1 145	1 135	1 103	IND0850
3117	Cycles	de pièces	...	...	...	...	...	...	...	...	...	707	...	IND0851
Matériel ferroviaire roulant, autres matériels de transport guidé (5) :														
3121	Locomotives électriques	pièce	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0852
3121	Locomotives thermiques	"	...	...	...	...	43	47	81	172	141	216	...	IND0853
3121	Locotracteurs	"	14	63	88	122	62	104	198	157	238	227	216	IND0854
3121	Automotrices, autorails	"	119	28	105	85	76	119	101	140	109	83	93	IND0855
3121	Voitures voyageurs	"	293	12	200	271	258	168	339	261	173	254	155	IND0856
3121	Remorques voyageurs	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0857
3121	Wagons	"	234	4 685	12 608	10 376	6 080	5 719	4 879	9 331	8 430	9 998	7 364	IND0858
Numéro de la NAP, produit	Unité	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	BDM	
• Production :														
Voitures particulières (1) :														
3111	Voitures particulières et commerciales	millier	924	1 085	1 136	1 027	1 278	1 453	1 321	1 315	1 654	1 620	1 665	IND0843
3111	Véhicules incomplets (2)	de pièces	...	...	...	...	29	29	30	59	108	132	168	IND0844
Véhicules utilitaires :														
3114	Camionnettes (3)	pièce	152 226	155 244	187 659	170 399	185 745	207 197	213 423	165 833	183 138	172 783	161 503	IND0845
3114	Véhicules industriels (4)	"	45 273	37 646	39 983	40 235	38 094	40 436	43 441	37 077	39 380	37 171	39 386	IND0846
3114	Cars	"	3 077	2 726	2 495	2 489	2 499	2 764	2 767	2 508	2 862	2 787	2 733	IND0847
3114	Tracteurs routiers	"	2 632	2 149	2 976	3 272	3 214	3 752	4 052	3 698	4 124	4 676	5 170	IND0848
3114	Véhicules incomplets (camionnettes) (2)	"	...	...	...	...	...	600	3 000	32 719	33 160	40 095	33 846	IND0849
• Livraisons :														
Motocycles et cycles, pièces détachées :														
3116-	Cyclo-moteurs, motocyclettes, scooters	millier	964	955	982	1 094	1 150	1 140	1 132	1 122	1 165	1 166	1 121	IND0850
3117	Cycles	de pièces	611	673	655	804	767	804	820	887	952	973	1 131	IND0851
Matériel ferroviaire roulant, autres matériels de transport guidé (5) :														
3121	Locomotives électriques	pièce	...	132	168	128	132	114	92	84	71	63	54	IND0852
3121	Locomotives thermiques	"	226	113	143	170	180	204	178	209	173	167	142	IND0853
3121	Locotracteurs	"	186	242	211	187	192	270	204	177	160	78	132	IND0854
3121	Automotrices, autorails	"	89	53	69	67	72	130	142	66	143	248	140	IND0855
3121	Voitures voyageurs	"	168	218	172	118	120	162	256	301	181	186	214	IND0856
3121	Remorques voyageurs	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0857
3121	Wagons	"	6 782	8 567	7 931	8 929	10 080	9 765	15 127	15 042	11 840	12 582	10 732	IND0858

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 22 (suite et fin)
Véhicules automobiles et autres matériels de transport terrestre (production, livraisons)

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	BDM	
• Production :													
Voitures particulières (1) :													
3111	Voitures particulières et commerciales	millier	1 982	2 245	2 466	2 719	2 867	2 699	2 544	2 980	3 100	3 111	IND0843
3111	Véhicules incomplets (2)	de pièces	187	213	228	274	336	346	407	408	463	508	IND0844
Véhicules utilitaires :													
3114	Camionnettes (3)	pièce	201 414	199 640	227 186	245 492	296 166	315 275	255 288	357 461	355 729	341 612	IND0845
3114	Véhicules industriels (4)	"	45 662	48 523	42 708	40 767	39 753	45 200	48 672	51 448	46 853	42 726	IND0846
3114	Cars	"	3 124	3 108	3 554	3 262	3 598	3 763	3 397	3 788	3 080	3 657	IND0847
3114	Tracteurs routiers	"	7 910	7 174	7 711	8 534	11 654	12 086	7 455	10 473	9 759	8 510	IND0848
3114	Véhicules incomplets (camionnettes) (2)	"	32 374	33 728	35 218	37 307	42 667	41 276	31 644	31 332	34 472	58 822	IND0849
• Livraisons :													
Motocycles et cycles, pièces détachées :													
3116-	Cyclo-moteurs, motocyclettes, scooters	millier	1 131	1 159	1 120	1 107	1 199	1 319	971	898	829	728	IND0850
3117	Cycles	de pièces	1 236	1 283	1 552	1 967	2 104	2 412	1 807	1 915	2 066	2 183	IND0851
Matériel ferroviaire roulant, autres matériels de transport guidé (5) :													
3121	Locomotives électriques	pièce	48	51	63	99	77	94	95	78	108	72	IND0852
3121	Locomotives thermiques	"	147	152	124	61	115	133	49	30	29	26	IND0853
3121	Locotracteurs	"	154	148	141	110	55	54	47	49	49	88	IND0854
3121	Automotrices, autorails	"	374	320	79	135	270	226	204	316	368	171	IND0855
3121	Voitures voyageurs	"	260	250	438	326	420	281	611	890	1 144	964	IND0856
3121	Remorques voyageurs	"	...	203	120	322	306	346	447	192	180	400	IND0857
3121	Wagons	"	10 755	14 233	15 490	20 417	13 917	9 850	9 621	6 922	6 370	3 752	IND0858
Numéro de la NAP, produit	Unité	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	BDM	
• Production :													
Voitures particulières (1) :													
3111	Voitures particulières et commerciales	millier	3 221	2 939	2 612	2 777	2 961	2 713	2 632	2 773	3 052	3 228	IND0843
3111	Véhicules incomplets (2)	de pièces	509	549	342	309	267	196	185	238	232	228	IND0844
Véhicules utilitaires :													
3114	Camionnettes (3)	pièce	335 119	375 452	357 310	324 527	332 888	305 985	348 444	387 210	405 428	427 043	IND0845
3114	Véhicules industriels (4)	"	45 668	52 047	38 698	34 888	32 507	31 855	25 275	22 101	23 635	29 636	IND0846
3114	Cars	"	3 333	3 084	2 817	2 612	2 562	2 567	2 983	2 646	2 933	2 869	IND0847
3114	Tracteurs routiers	"	7 655	9 269	8 712	9 657	7 331	8 422	7 879	9 384	9 765	11 864	IND0848
3114	Véhicules incomplets (camionnettes) (2)	"	70 551	65 232	66 673	95 156	85 790	74 917	74 923	86 075	73 838	78 892	IND0849
• Livraisons :													
Motocycles et cycles, pièces détachées :													
3116-	Cyclo-moteurs, motocyclettes, scooters	millier	657	616	488	504	409	450	448	...	...	...	IND0850
3117	Cycles	de pièces	2 277	2 704	2 140	1 989	1 892	1 719	1 435	1 246	1 287	1 210	IND0851
Matériel ferroviaire roulant, autres matériels de transport guidé (5) :													
3121	Locomotives électriques	pièce	52	67	85	67	38	24	26	...	...	...	IND0852
3121	Locomotives thermiques	"	23	19	33	15	40	63	34	...	...	...	IND0853
3121	Locotracteurs	"	67	26	41	44	48	41	37	...	...	...	IND0854
3121	Automotrices, autorails	"	226	205	318	381	284	262	237	...	...	...	IND0855
3121	Voitures voyageurs	"	611	445	298	345	365	424	381	...	...	...	IND0856
3121	Remorques voyageurs	"	395	394	483	410	340	240	214	...	...	...	IND0857
3121	Wagons	"	6 063	5 598	6 552	3 825	2 996	2 898	1 681	...	...	...	IND0858

 (1) Pour l'année 1938, il s'agit en fait de la production entre le 1^{er} octobre 1937 et le 10 septembre 1938. — (2) Il s'agit des collections de pièces représentant des véhicules incomplets destinés à être montés à l'étranger. — (3) Camionnettes de moins de 5 tonnes PTR. — (4) Camions de plus de 5 tonnes PTR, y compris les véhicules spéciaux. — (5) matériel pour voie de plus de 0,60 mètre.

TABLEAU 23
Fabrication d'instruments et de matériels de précision (livraisons, facturations)
Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	BDM	
• Livraisons :														
3401	Réveils et pendulettes (1)	mille de pièces	1 920	3 353	3 200	3 200	4 000	4 000	2 300	2 630	2 650	2 652	2 865	IND0859
Compteurs :														
3402	Compteurs de gaz	"	300	330	325	300	260	199	266	322	411	307	357	IND0861
Compteurs continus														
3402	d'hydrocarbures	"	IND0862
3402	Compteurs d'eau	"	272	270	260	329	320	370	464	555	647	776	863	IND0863
• Facturations :														
3402	Instruments de pesage	mille de francs	IND0864
Numéro de la NAP, produit	Unité	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	BDM	
• Livraisons :														
3401	Réveils et pendulettes (1)	mille de pièces	2 480	2 565	2 659	3 122	3 203	3 096	3 076	2 702	2 599	2 304	2 241	IND0859
Compteurs :														
3402	Compteurs de gaz	"	378	425	508	487	408	389	381	446	494	437	454	IND0861
Compteurs continus														
3402	d'hydrocarbures	"	27	13	13	14	15	IND0862
3402	Compteurs d'eau	"	823	750	799	773	867	851	872	994	1 101	1 144	1 139	IND0863
• Facturations :														
3402	Instruments de pesage	mille de francs	...	...	...	...	...	97	99	106	117	138	IND0864
Numéro de la NAP, produit	Unité	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	BDM		
• Livraisons :														
3401	Réveils et pendulettes (1)	mille de pièces	2 269	2 356	2 519	3 476	2 677	2 665	2 556	2 751	2 708	2 726	IND0859	
Compteurs :														
3402	Compteurs de gaz	"	500	515	510	...	...	...	...	...	...	...	IND0861
Compteurs continus														
3402	d'hydrocarbures	"	25	29	28	25	16	16	8	7	12	13	IND0862	
3402	Compteurs d'eau	"	1 183	1 337	1 464	1 293	1 450	1 610	1 447	1 516	1 623	1 513	IND0863	
• Facturations :														
3402	Instruments de pesage	mille de francs	169	187	219	240	281	325	320	396	460	478	IND0864	
Numéro de la NAP, produit	Unité	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	BDM		
• Livraisons :														
3401	Réveils et pendulettes (1) (2)	mille de pièces	2 794	2 347	2 010	1 914	2 729	2 611	...	...	2 359	2 293	IND0859, IND0860
Compteurs :														
3402	Compteurs de gaz .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0861
Compteurs continus														
3402	d'hydrocarbures	"	12	11	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0862
3402	Compteurs d'eau	"	1 473	1 598	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0863
• Facturations :														
3402	Instruments de pesage	mille de francs	544	663	676	721	780	711	766	1 118	1 290	1 058	IND0864	

(1) Mécaniques, électriques et électroniques. — (2) Réveils, pendulettes et horloges depuis 1983.

TABLEAU 24

Fils et fibres artificiels et synthétiques (production)

Source : Ministère de l'Industrie

Unité : millier de tonnes

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	BDM
Fibres discontinues et fils continus artificiels (NAP 4301) :											
Total des fibres discontinues artificielles .....	...	...	...	47.4	53.4	57.9	55.9	65.6	72.9	59.8	IND0602
Fibres et câbles artificiels discontinus .....	...	...	...	45.2	51.0	55.2	53.0	62.4	69.7	57.0	IND0600
Déchets de fibres textiles artificielles discontinues .....	...	...	...	2.2	2.4	2.7	2.9	3.2	3.2	2.8	IND0601
Fils artificiels continus divers non moulinés ni texturés .....	...	...	...	46.9	53.3	54.9	53.5	57.9	56.3	52.8	IND0603
Total .....	...	...	...	94.3	106.7	112.8	109.4	123.5	129.2	112.6	IND0604
Fibres discontinues et fils continus synthétiques (NAP 4302) :											
Total des fibres discontinues synthétiques .....	...	...	...	...	2.0	3.9	5.3	8.0	8.1	12.4	IND0607
Fibres et câbles synthétiques discontinus .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0605
Déchets de fibres textiles synthétiques discontinues .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0606
Total des fils continus .....	...	...	...	...	5.6	7.3	9.5	11.7	15.3	20.1	IND0608
dont : monofilaments et lamés en fils continus .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0609
Total	1.7	2.9	3.3	5.6	7.6	11.2	14.8	19.7	23.4	32.5	IND0610
	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	BDM
Fibres discontinues et fils continus artificiels (NAP 4301) :											
Total des fibres discontinues artificielles	66.9	70.7	70.9	87.3	92.3	78.0	70.6	59.9	67.7	78.8	IND0602
Fibres et câbles artificiels discontinus	63.6	67.3	67.4	83.6	88.7	75.3	70.1	59.4	67.1	78.0	IND0600
Déchets de fibres textiles artificielles discontinues	3.3	3.4	3.5	3.7	3.6	2.7	0.5	0.5	0.6	0.8	IND0601
Fils artificiels continus divers non moulinés ni texturés	55.0	56.4	58.0	58.6	59.3	54.8	57.9	51.6	51.5	55.3	IND0603
Total	121.9	127.1	128.9	145.9	151.8	132.8	128.5	111.5	119.2	134.1	IND0604
Fibres discontinues et fils continus synthétiques (NAP 4302) :											
Total des fibres discontinues synthétiques	18.4	21.5	27.4	35.0	40.1	40.7	52.9	52.8	68.7	81.5	IND0607
Fibres et câbles synthétiques discontinus .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0605
Déchets de fibres textiles synthétiques discontinues .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0606
Total des fils continus	26.9	29.9	38.0	46.1	52.4	46.4	56.4	56.7	63.7	74.7	IND0608
dont : monofilaments et lamés en fils continus .....	...	...	...	...	...	...	...	0.8	1.7	3.0	IND0609
Total	45.3	51.4	65.4	81.1	92.5	87.1	109.3	109.5	132.4	156.2	IND0610
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978		BDM
Fibres discontinues et fils continus artificiels (NAP 4301) :											
Total des fibres discontinues artificielles	79.9	79.9	85.6	87.0	84.4	56.0	61.9	62.2	56.6		IND0602
Fibres et câbles artificiels discontinus	79.1	79.0	84.5	86.3	...	...	...	...	...		IND0600
Déchets de fibres textiles artificielles discontinues	0.8	0.9	1.1	0.7	...	...	...	...	...		IND0601
Fils artificiels continus divers non moulinés ni texturés	53.9	55.4	52.0	51.4	44.1	29.3	24.4	20.8	18.9		IND0603
Total	133.8	135.3	137.8	138.4	128.5	85.3	86.3	83.0	75.5		IND0604
Fibres discontinues et fils continus synthétiques (NAP 4302) :											
Total des fibres discontinues synthétiques	93.5	115.8	130.5	154.5	138.9	124.0	152.5	149.1	163.8		IND0607
Fibres et câbles synthétiques discontinus .....	...	...	...	...	...	119.1	145.5	143.4	158.9		IND0605
Déchets de fibres textiles synthétiques discontinues .....	...	...	...	...	...	4.9	7.0	5.7	6.9		IND0606
Total des fils continus	81.7	97.2	103.8	111.8	98.8	85.6	105.1	101.3	91.8		IND0608
dont : monofilaments et lamés en fils continus	4.1	5.3	10.9	14.7	22.2	21.8	17.6	14.2	13.4		IND0609
Total	175.2	213.0	234.3	266.3	237.7	209.6	257.6	250.4	255.6		IND0610
	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987		BDM
Fibres discontinues et fils continus artificiels (NAP 4301) :											
Total des fibres discontinues artificielles	60.3	50.7	43.8	37.8	29.8	21.0	...	...	...		IND0602
Fibres et câbles artificiels discontinus .....	...	49.6	42.8	36.8	29.0	20.3	...	...	...		IND0600
Déchets de fibres textiles artificielles discontinues .....	...	1.1	1.0	1.0	0.8	0.7	...	...	...		IND0601
Fils artificiels continus divers non moulinés ni texturés	18.1	16.8	11.0	8.6	8.4	7.5	...	...	...		IND0603
Total	78.4	67.5	54.8	46.4	38.2	28.5	...	...	...		IND0604
Fibres discontinues et fils continus synthétiques (NAP 4302) :											
Total des fibres discontinues synthétiques	155.5	139.0	143.2	140.2	143.9	150.4	141.1	128.1	128.8		IND0607
Fibres et câbles synthétiques discontinus	146.4	129.5	137.8	135.8	13.9	14.6	13.7	122.8	125.3		IND0605
Déchets de fibres textiles synthétiques discontinues	8.1	9.5	5.4	4.4	4.9	4.3	4.0	3.3	3.5		IND0606
Total des fils continus	86.3	65.2	66.4	64.8	63.2	63.5	61.3	61.4	54.1		IND0608
dont : monofilaments et lamés en fils continus	20.7	20.2	20.2	24.6	22.9	27.3	24.6	16.9	17.7		IND0609
Total	241.8	204.2	209.6	205.0	207.1	213.9	202.4	187.5	182.9		IND0610

TABLEAU 25
Industrie textile
Tissus par matière prédominante (NAP 44) (production)

Source : Ministère de l'Industrie

Unité : millier de tonnes

Produit	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	BDM
Jute	60.0	49.5	45.7	62.1	78.9	66.7	69.1	73.3	79.3	74.2	70.2	IND0611
Lin et métais	37.4	33.4	33.5	28.0	36.0	35.0	32.3	31.1	28.2	35.2	38.9	IND0612
Coton	149.1	150.2	155.0	194.6	206.1	191.6	201.7	217.6	193.0	196.9	213.9	IND0613
Laine	71.8	77.0	76.1	75.0	72.2	67.0	62.6	66.0	63.5	67.6	76.6	IND0615
Textiles artificiels et synthétiques	20.7	22.4	25.4	27.0	21.9	21.0	21.9	22.3	24.4	25.8	IND0618
Total	330.8	332.7	385.1	420.2	382.2	386.7	409.9	386.3	398.3	425.4	IND0627
	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	BDM
Jute	72.9	66.5	67.7	54.3	63.6	64.8	61.1	60.9	60.6	53.4	48.1	IND0611
Lin et métais	36.3	29.1	26.9	27.9	28.2	25.4	22.6	18.4	19.9	18.2	15.8	IND0612
Coton (1)	221.8	215.3	232.9	231.7	208.3	208.8	208.8	180.0	188.4	190.9	170.1	IND0613, IND0614
Laine (1)	73.1	67.7	67.8	69.1	42.9	44.6	44.2	34.1	38.8	33.0	32.7	IND0615, IND0616
Soie	0.973	0.789	0.712	0.645	0.571	0.556	0.500	IND0617
Textiles artificiels et synthétiques	24.9	24.3	28.2	29.8	IND0618
Total des textiles artificiels	42.0	43.8	43.8	38.0	40.8	35.2	36.9	IND0621
Textiles artificiels continus	15.7	14.4	15.8	IND0619
Textiles artificiels discontinus	25.1	20.8	21.1	IND0620
Total des textiles synthétiques	25.5	30.5	33.8	29.0	40.7	37.5	41.4	IND0624
Textiles synthétiques continus	18.2	16.6	16.6	IND0622
Textiles synthétiques discontinus	22.5	20.9	24.8	IND0623
Fibres de verre	0.9	1.5	3.2	IND0625
Tissus non dénommés autrement	5.6	9.8	9.7	8.9	4.2	4.6	3.7	IND0626
Total	429.0	402.9	423.5	412.8	411.4	428.5	424.7	369.9	394.9	374.9	352.4	IND0627
	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	BDM	
Jute	46.5	41.7	36.4	30.5	30.2	26.6	20.2	17.2	13.6	10.9	IND0611	
Lin et métais	16.7	15.1	13.8	13.6	13.5	13.3	11.3	8.8	9.2	10.3	IND0612	
Coton	171.6	164.6	164.2	167.0	166.0	162.6	140.1	156.6	148.4	139.2	IND0614	
Laine	34.6	30.9	34.7	36.7	35.0	29.7	29.4	26.1	23.1	23.0	IND0616	
Soie	0.505	0.484	0.368	0.461	0.516	0.441	0.414	0.491	0.596	0.575	IND0617	
Textiles artificiels et synthétiques .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0618
Total des textiles artificiels	39.9	34.1	339.0	32.8	30.4	29.7	22.9	20.4	19.7	19.9	IND0621	
Textiles artificiels continus	16.6	13.9	14.6	13.7	12.8	12.1	9.5	8.7	7.5	7.2	IND0619	
Textiles artificiels discontinus	23.3	20.2	19.3	19.1	17.6	17.6	13.4	11.7	12.2	12.7	IND0620	
Total des textiles synthétiques	52.5	51.4	54.2	65.0	76.1	79.7	71.1	80.1	79.3	80.1	IND0624	
Textiles synthétiques continus	19.1	18.5	17.1	18.1	19.9	22.6	20.2	24.6	24.6	23.8	IND0622	
Textiles synthétiques discontinus	33.4	32.9	37.1	46.9	56.2	57.1	50.9	55.5	54.7	56.3	IND0623	
Fibres de verre	4.8	5.6	5.6	6.7	7.7	8.5	8.3	8.7	10.9	11.1	IND0625	
Tissus non dénommés autrement	2.8	5.1	5.5	5.4	5.6	5.3	4.7	3.4	3.4	2.5	IND0626	
Total	369.9	349.0	348.7	358.2	365.0	355.8	308.4	322.8	308.2	297.6	IND0627	
	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	BDM	
Jute	9.3	8.1	7.2	5.4	2.8	...	...	...	...	...	IND0611
Lin et métais	9.2	8.2	7.1	6.7	8.4	7.4	4.7	4.6	5.5	5.0	IND0612	
Coton	138.9	137.1	128.3	134.1	128.0	126.1	119.7	117.0	113.6	111.4	IND0614	
Laine	24.9	22.2	19.1	15.9	14.5	14.7	16.0	14.7	13.9	13.1	IND0616	
Soie	0.550	0.572	0.544	0.610	0.606	0.619	0.613	0.497	0.421	0.453	IND0617	
Textiles artificiels et synthétiques .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0618
Total des textiles artificiels	19.9	18.2	14.0	13.1	12.3	12.6	15.9	17.6	16.2	19.0	IND0621	
Textiles artificiels continus	7.5	6.9	5.9	5.8	4.4	4.4	5.6	6.2	6.2	7.3	IND0619	
Textiles artificiels discontinus	12.4	11.3	8.1	7.3	7.9	8.2	10.3	11.4	10.0	11.7	IND0620	
Total des textiles synthétiques	83.9	80.5	75.3	73.7	66.6	66.7	69.9	71.2	66.9	71.2	IND0624	
Textiles synthétiques continus	23.7	23.3	22.4	21.7	19.5	20.2	21.7	21.4	20.5	21.4	IND0622	
Textiles synthétiques discontinus	60.2	57.2	52.9	52.0	47.1	46.5	48.2	49.8	46.4	49.8	IND0623	
Fibres de verre	13.2	14.4	13.6	13.8	19.4	23.7	24.2	26.2	28.3	31.1	IND0625	
Tissus non dénommés autrement	2.3	2.6	1.9	2.2	1.7	2.1	1.1	1.1	0.9	1.1	IND0626	
Total	302.2	291.9	267.1	265.5	254.2	254.0	252.3	253.0	245.7	252.4	IND0627	

(1) Rupture de série due à des changements dans les caractéristiques des enquêtes.

TABLEAU 26
Industrie textile
Usage final des tissus (NAP 44)

Source : Ministère de l'Industrie

	Unité	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	BDM
Vêtements :											
Vêtements de dessus	million de m ²	630.0	654.0	648.0	597.0	704.0	709.0	706.0	709.0	651.0	IND0628
Vêtements de dessous	"	170	199	197	181	198	194	189	175	144	IND0629
Total	"	800	853	845	778	902	903	895	884	795	IND0630
Usages techniques et industriels :											
Tissus de l'industrie lainière	tonne	2 348	2 388	2 419	2 123	2 103	2 123	2 292	2 430	1 854	IND0636
Tissus d'autres industries	million de m ²	236	248	273	273	282	271	359	406	323	IND0637
Autres usages :											
Mouchoirs	million de m ²	13	13	12	10	10	9	8	8	7	IND0631
Molletons et couvertures	tonne	11 183	11 177	11 548	11 300	11 367	11 026	10 970	11 611	10 492	IND0632
Linge de maison	million de m ²	276	293	313	291	325	343	362	359	332	IND0633
Ameublement	"	139	162	176	154	181	199	205	230	213	IND0634
Extérieur	"	35	34	34	41	37	36	41	33	26	IND0635
Wassingues	"	17	19	19	19	19	19	19	19	18	IND0638
Tissus non mentionnés par ailleurs	"	55	79	97	108	131	106	102	110	78	IND0639
	Unité	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	BDM
Vêtements :											
Vêtements de dessus	million de m ²	694.0	704.0	782.0	787.0	745.0	735.0	688.0	66.2	71.7	IND0628
Vêtements de dessous	"	156	162	186	175	157	148	168	138	144	IND0629
Total	"	850	866	968	962	902	883	856	800	861	IND0630
Usages techniques et industriels :											
Tissus de l'industrie lainière	tonne	1 759	1 573	1 572	1 567	1 499	1 445	1 313	1 349	1 215	IND0636
Tissus d'autres industries	million de m ²	357	365	387	384	382	354	362	407	426	IND0637
Autres usages :											
Mouchoirs	million de m ²	7	6	6	7	6	5	4	4	3	IND0631
Molletons et couvertures	tonne	10 443	9 800	9 224	9 432	9 240	8 637	8 448	7 352	6 301	IND0632
Linge de maison	million de m ²	385	339	353	372	367	378	414	397	371	IND0633
Ameublement	"	221	210	230	247	228	198	180	178	175	IND0634
Extérieur	"	33	39	33	37	37	29	35	35	29	IND0635
Wassingues	"	19	19	12	19	17	17	17	16	15	IND0638
Tissus non mentionnés par ailleurs	"	90	85	86	96	95	94	53	64	65	IND0639

TABEAU 27
Industrie textile (production)

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	BDM
Laine préparée :													
4410	Laine peignée	63.0	70.5	72.3	74.8	53.9	56.9	72.1	74.4	73.7	84.8	94.4	IND0642
4410	Blousses, déchets, effilochés	...	...	...	...	...	...	15.2	15.9	16.4	18.0	20.1	IND0643
	Effilochés par les ateliers	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4410	intégrés (1)	...	...	...	...	...	...	7.8	8.4	10.8	12.4	13.4	IND0644
	Effilochés par les ateliers	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4410	spécialisés	...	...	...	...	...	...	21.6	24.5	26.7	29.8	33.4	IND0645
Fils à coudre, filerie :													
• Production par nature (2) :													
4412	Fils de lin, chanvre, ramie	...	...	...	...	...	...	1 296	1 449	1 279	1 343	1 320	IND0646
4412	Fils de coton	...	...	...	...	...	...	6 187	6 701	5 933	6 449	6 680	IND0647
4412	Fils de textiles synthétiques	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15	IND0648
4412	Autres fils	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0649
4412	Total fils à coudre, filerie	...	...	...	...	...	...	7 483	8 150	7 212	7 792	8 015	IND0650
• Production par genre (2) :													
4412	Fils à coudre, fil pour sacherie	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6 312	IND0651
	Fils à tricoter main	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4412	et pour ouvrages de dames	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 584	IND0652
4412	Fils à repriser	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	277	IND0653
Filés et fils de lin et de chanvre, filés de coton :													
4413	Filés par les filatures de lin	29.3	20.7	19.5	24.0	29.7	31.0	27.7	29.9	27.6	28.8	30.3	IND0654
4414	Filés de coton : Total	250.9	216.7	220.2	243.6	263.2	248.7	261.9	286.5	256.2	271.0	301.3	IND0655
Filés de laine cardée :													
Production sur cardes fileuses													
4415	(3)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0656
Filés de laine peignée :													
4416	Filés de coton (déchets)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0657
4416	Filés de laine ou de poils	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0658
	Filés de textiles artificiels	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4416	et discontinus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0659
	Filés de textiles synthétiques	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4416	discontinus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0660
4416	Autres filés	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0661
4416	Total filés de laine peignée	118.1	132.8	122.6	126.9	120.2	110.1	119.7	128.3	128.9	142.0	153.8	IND0662
4416	Cycle cardé	68.1	67.8	60.8	58.4	65.2	61.7	61.1	63.9	61.9	64.4	67.8	IND0663
4416	Cycle peigné	50.0	65.0	61.8	68.5	55.0	48.4	58.6	64.4	67.0	77.6	86.0	IND0664
Filés et fils texturés et moulinsés de soie et de textiles artificiels													
et synthétiques (4) :													
4417	Fil de soie	...	...	...	...	...	...	473	419	417	437	449	IND0665
4417	Fils de textiles artificiels	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5 331	IND0666
4417	Fils de textiles synthétiques	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6 866	IND0667
4417	Autres fils ouvrés	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 199	IND0668
4417	Total des fils ouvrés	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13 845	IND0669
Produits des teintures, apprêts et impressions :													
• Produits traités :													
4418	Coton	...	...	...	...	...	...	205 000	232 100	205 900	200 500	221 770	IND0670
4418	Lin	...	...	...	...	...	...	32 500	29 400	25 300	29 600	32 060	IND0673
4418	Laine	...	...	...	...	...	...	100 500	115 000	114 500	122 300	131 510	IND0674
4418	Soie	...	...	...	...	...	...	850	840	760	1 020	805	IND0677
	Textiles artificiels	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4418	et synthétiques	...	...	...	...	...	...	38 630	37 750	36 540	36 190	42 110	IND0680
4418	Bonneterie	...	...	...	...	...	...	21 520	28 400	27 100	27 890	32 700	IND0683
4418	Divers	...	...	...	...	...	...	900	1 210	1 450	1 850	2 445	IND0684
4418	Total produits traités	...	...	...	...	...	...	399 900	444 700	411 550	419 350	463 400	IND0687
4418	métrage imprimé	...	...	...	...	...	...	239 350	296 600	277 900	258 700	264 400	IND0688
4418	coton	...	...	...	...	...	...	167 500	229 500	201 300	179 000	176 700	IND0671
4418	laine	...	...	...	...	...	...	1 650	2 150	2 450	2 850	3 450	IND0675
4418	soie	...	...	...	...	...	...	4 030	4 050	4 000	4 680	5 535	IND0678
	textiles artificiels	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4418	et synthétiques	...	...	...	...	...	...	66 170	60 900	70 150	72 170	78 705	IND0681
4418	divers	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0685
• Gravures													
4418	nombre de dessins	...	...	...	...	...	...	45 700	44 700	48 700	54 700	53 590	IND0690
Bonneterie :													
4425	Bas, mi-bas, chaussettes	260 000	122 183	127 306	139 026	140 519	120 716	143 203	164 217	178 401	201 313	223 781	IND0691
4425	Maillots de bain	...	1 592	...	...	...	...	822	1 263	956	822	1 119	IND0692
4425	Survêtements	...	7 786	...	...	...	...	12 796	19 583	26 151	31 444	36 155	IND0693
4425	Sous-vêtements	98 950	53 125	79 493	67 966	108 642	84 421	89 249	98 845	107 800	122 833	142 792	IND0694
4425	Layette	6 857	6 545	8 583	9 832	8 218	6 390	6 903	7 777	8 621	9 461	10 923	IND0695
4425	Bérets et autres coiffures	11 305	11 925	9 683	6 553	8 409	10 393	15 858	15 216	16 108	16 748	15 757	IND0696
Ouvrages tissés :													
Industries cotonnières													
4430	et linières (tissus)	182 520	150 892	181 524	200 594	208 085	191 613	201 729	217 604	182 962	196 876	226 402	IND0697
4431	Industrie lainière	79 800	84 865	80 767	80 031	80 270	72 680	68 230	71 643	69 825	74 947	81 765	IND0698
	Industrie de la soierie	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4432	(tissus et rubans)	28 000	20 692	22 386	25 411	27 040	21 852	22 025	23 074	23 497	25 707	25 803	IND0699
Fabrication de tapis :													
4434	Tapis de l'industrie lainière (5)	6 240	4 604	4 410	5 133	5 237	4 996	5 602	5 480	6 404	7 046	4 151	IND0700
Fabrication de feutre :													
4435	Total	3 000	4 030	3 127	3 051	3 317	3 208	3 640	3 328	4 357	6 389	7 361	IND0702
Produits de la ficellerie, corderie, filets, articles finis :													
4439	Ficelle agricole	24 820	19 286	26 846	23 621	31 904	30 930	18 462	26 844	33 680	38 139	44 316	IND0704
4439	Divers	33 360	22 224	18 727	19 234	23 505	21 212	24 372	26 455	26 503	28 313	29 653	IND0703
4439	Total ficelle et divers	58 180	41 510	45 573	42 855	55 409	52 142	42 834	53 299	60 183	66 452	73 969	IND0705
Produits de la ouaterie :													
4440	Cotons	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7 870	IND0706
4440	Ouates viscoses industrielles	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6 180	IND0707

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 27 (suite 1)
Industrie textile (production)

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	BDM	
Laine préparée :														
4410	Laine peignée	mièlier	78.5	80.4	87.4	86.3	82.7	83.3	74.1	69.2	78.8	65.9	71.1	IND0642
4410	Blousses, déchets, effilochés ...	de tonnes	19.3	16.7	17.7	17.9	15.8	17.1	16.0	12.9	15.1	15.4	14.9	IND0643
	Effilochés par les ateliers													
4410	intégrés (1)	"	11.3	10.0	9.9	10.6	7.7	8.3	8.5	6.5	7.0	7.7	9.2	IND0644
	Effilochés par les ateliers													
4410	spécialisés	"	31.1	30.3	31.6	33.2	33.9	39.3	34.7	25.9	28.8	29.9	31.2	IND0645
Fils à coudre, filerie :														
• Production par nature (2) :														
4412	Fils de lin, chanvre, ramie	tonne	1 067	999	1 070	976	960	894	1 010	909	871	633	643	IND0646
4412	Fils de coton	"	6 125	5 844	6 063	6 023	5 748	6 002	6 333	5 897	5 923	5 409	5 603	IND0647
4412	Fils de textiles synthétiques	"	20	29	37	577	594	730	837	860	1 082	1 151	1 180	IND0648
4412	Autres fils .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	2	53	57	IND0649
4412	Total fils à coudre, filerie	"	7 212	6 872	7 170	7 578	7 302	7 626	8 280	7 666	7 878	7 246	7 483	IND0650
• Production par genre (2) :														
4412	Fils à coudre, fil pour sacherie ..	"	5 699	5 507	5 860	6 308	5 911	6 258	6 984	6 206	6 266	5 830	5 970	IND0651
	Fils à tricoter main													
4412	et pour ouvrages de dames	"	1 482	1 327	1 395	1 239	1 231	1 220	1 135	1 301	1 480	1 289	1 380	IND0652
4412	Fils à reprendre	"	209	216	193	189	160	148	161	159	132	127	133	IND0653
Filés et fils de lin et de chanvre, filés de coton :														
4413	Filés par les filatures de lin	mièlier	29.8	26.5	30.2	30.5	28.6	25.8	24.8	20.7	24.7	19.6	17.7	IND0654
4414	Filés de coton : Total	de tonnes	297.0	271.0	303.8	303.0	284.9	285.1	287.9	256.0	278.4	258.3	246.9	IND0655
Filés de laine cardée :														
Production sur cardes fileuses														
4415	(3)	mièlier de tonnes	...	...	...	...	...	...	...	...	10.6	10.0	10.3	IND0656
Filés de laine peignée :														
4416	Filés de coton (déchets)	mièlier de tonnes	...	...	...	...	...	...	...	...	6.4	6.0	6.0	IND0657
4416	Filés de laine ou de poils .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	99.7	81.7	78.6	IND0658
	Filés de textiles artificiels													
4416	et discontinus .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	13.8	12.3	11.4	IND0659
	Filés de textiles synthétiques													
4416	discontinus .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	24.2	25.4	33.3	IND0660
4416	Autres filés .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	1.4	1.2	0.9	IND0661
4416	Total filés de laine peignée	"	134.2	136.3	142.9	147.0	145.5	158.4	147.2	129.7	145.5	126.6	130.2	IND0662
4416	Cycle cardé	"	62.8	58.0	54.7	54.8	52.9	57.9	57.3	46.4	48.4	44.8	42.4	IND0663
4416	Cycle peigné	"	71.4	78.3	88.2	92.2	92.6	100.5	89.2	83.3	97.1	81.8	87.8	IND0664
Filés et fils texturés et moulés de soie et de textiles artificiels et synthétiques (4) :														
4417	Fil de soie	tonne	430	489	680	565	570	479	422	414	497	428	396	IND0665
4417	Fils de textiles artificiels	"	4 184	4 436	5 365	5 491	6 215	6 432	5 844	4 922	5 779	5 553	6 576	IND0666
4417	Fils de textiles synthétiques	"	7 478	10 400	15 327	16 610	19 644	25 199	31 813	24 620	35 349	35 157	40 083	IND0667
4417	Autres fils ouvrés	"	1 006	1 210	1 495	1 672	1 881	2 582	3 619	3 308	3 347	2 924	2 630	IND0668
4417	Total des fils ouvrés	"	13 098	16 535	22 867	24 338	28 310	34 692	41 698	33 264	44 962	44 062	49 685	IND0669
Produits des teintures, apprêts et impressions :														
• Produits traités :														
4418	Coton	tonne	209 000	201 650	218 070	218 530	205 300	211 850	203 140	187 980	198 200	188 330	182 630	IND0670
4418	Lin	"	28 880	22 250	21 650	22 930	25 000	24 680	23 290	20 560	24 180	21 940	21 230	IND0673
4418	Laine	"	109 480	113 950	112 400	114 020	115 100	125 450	112 000	99 910	111 010	96 060	98 700	IND0674
4418	Soie	"	780	850	1 080	1 010	1 160	1 180	1 110	1 010	1 040	920	800	IND0677
	Textiles artificiels													
4418	et synthétiques	"	41 380	40 270	43 140	46 000	52 710	60 320	62 980	59 470	66 680	57 530	61 220	IND0680
4418	Bonneterie	"	28 960	29 150	43 270	42 230	45 490	52 990	52 000	48 670	56 340	54 320	57 420	IND0683
4418	Divers	"	1 160	1 030	1 320	1 400	1 370	1 450	1 530	1 610	1 980	2 120	2 100	IND0684
4418	Total produits traités	"	419 640	409 150	441 130	446 120	446 130	477 920	458 050	419 210	459 420	421 220	424 100	IND0687
4418	métrage imprimé	mièlier	280 510	265 350	282 460	257 300	250 530	255 440	247 270	224 720	241 680	219 520	224 060	IND0688
4418	coton	de mètres	176 670	180 320	199 830	178 860	168 430	168 600	154 950	133 320	141 190	127 300	128 150	IND0671
4418	laine	"	3 270	4 160	3 920	2 280	2 480	2 320	3 180	2 760	2 980	2 550	1 830	IND0675
4418	soie	"	5 360	5 150	6 410	5 380	5 220	4 250	4 080	3 710	3 280	3 290	3 330	IND0678
	textiles artificiels													
4418	et synthétiques	"	75 210	65 720	61 630	60 290	63 170	69 160	69 040	67 480	75 490	74 260	79 780	IND0681
4418	divers .....	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0685
4418	• Gravures	nombre de dessins	46 635	51 030	50 800	47 340	48 230	50 890	55 900	43 700	12 740	50 260	37 810	IND0690
Bonneterie :														
4425	Bas, mi-bas, chaussettes	mièlier de paires	213 804	225 710	271 651	314 080	324 179	361 976	400 062	357 110	405 575	379 666	401 558	IND0691
4425	Maillots de bain	mièlier de pièces	1 037	788	1 124	1 291	1 790	2 628	3 107	3 621	4 165	4 744	5 320	IND0692
4425	Survêtements	"	37 842	40 254	48 353	54 958	66 953	78 363	82 626	78 057	89 423	87 536	80 185	IND0693
4425	Sous-vêtements	"	137 967	133 725	157 702	156 526	161 545	176 718	186 023	170 596	187 767	181 445	190 435	IND0694
4425	Layette	"	12 031	11 900	12 671	13 248	12 949	14 229	15 574	17 378	17 619	17 854	17 131	IND0695
4425	Bérets et autres coiffures	"	13 341	13 001	10 626	11 287	9 256	10 192	9 977	7 654	7 823	6 735	7 255	IND0696
Ouvrages tissés :														
Industries cotonnières														
4430	et linrières (tissus)	tonne	221 856	215 275	232 920	231 700	223 475	224 554	249 487	216 126	229 766	215 963	203 136	IND0697
4431	Industrie lainière	"	75 868	70 789	72 129	73 886	74 217	81 437	75 492	60 139	70 127	63 500	64 389	IND0698
	Industrie de la soierie													
4432	(tissus et rubans)	"	24 948	24 367	28 207	29 821	31 976	35 143	37 198	30 799	37 203	34 408	38 411	IND0699
Fabrication de tapis :														
4434	Tapis de l'industrie lainière (5) ..	mièlier de m ²	4 028	4 184	4 365	4 531	4 861	4 997	5 511	5 928	14 206	15 667	17 269	IND0701
Fabrication de feutre :														
4435	Total	tonne	9 468	11 310	13 321	17 781	20 632	27 149	31 173	29 998	32 580	27 414	28 394	IND0702
Produits de la ficellerie, corderie, filets, articles finis :														
4439	Ficelle agricole	tonne	51 193	45 878	40 550	38 393	40 774	48 559	54 604	49 090	51 049	46 079	50 457	IND0704
4439	Divers	"	32 081	29 025	27 579	26 435	27 133	26 794	24 792	23 146	22 836	24 260	22 605	IND0703
4439	Total ficelle et divers	"	83 274	74 903	68 129	64 828	74 307	75 353	79 396	72 236	73 885	70 339	73 062	IND0705
Produits de la ouaterie :														
4440	Cotons	"	7 844	7 335	7 680	8 827	9 618	10 297	10 849	10 949	11 702	11 815	11 879	IND0706
4440	Ouates viscoses industrielles ...	"	7 047	9 038	8 020	7 620	7 290	6 807	5 715	5 343	4 849	4 201	4 756	IND0707

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 27 (suite 2)
Industrie textile (production)

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP	Produit	Unité	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	BDM
Laine préparée :													
4410	Laine peignée	millier	81.3	85.0	92.3	94.0	75.5	64.7	63.4	74.1	72.2	63.0	IND0642
4410	Blousses, déchets, effilochés ...	de tonnes	15.6	15.1	15.8	16.5	14.6	12.8	12.0	13.5	12.9	11.2	IND0643
	Effilochés par les ateliers												
4410	Intégrés (1)	"	8.8	8.1	7.5	7.0	6.5	5.4	4.4	4.0	4.0	3.3	IND0644
	Effilochés par les ateliers												
4410	spécialisés	"	32.8	33.1	34.3	36.8	40.5	40.8	38.4	37.2	34.5	36.3	IND0645
Fils à coudre, filerie :													
• Production par nature (2) :													
4412	Fils de lin, chanvre, ramie	tonne	577	583	561	590	522	553	399	309	212	107	IND0646
4412	Fils de coton	"	5 954	5 611	5 471	5 789	6 141	6 180	4 803	4 794	4 682	4 398	IND0647
4412	Fils de textiles synthétiques	"	1 453	1 603	1 815	2 395	2 689	3 307	3 017	3 603	3 903	3 826	IND0648
4412	Autres fils	"	106	122	148	290	282	240	224	252	301	232	IND0649
4412	Total fils à coudre, filerie ..	"	8 090	7 919	7 995	9 064	9 634	10 280	8 443	8 985	9 098	8 563	IND0650
• Production par genre (2) :													
4412	Fils à coudre, fil pour sacherie	"	6 403	6 200	6 220	7 088	7 594	7 909	6 350	6 951	6 864	6 294	IND0651
	Fils à tricoter main	"											
4412	et pour ouvrages de dames	"	1 556	1 599	1 655	1 886	1 958	2 281	2 006	1 965	2 171	2 208	IND0652
4412	Fils à reprendre	"	131	120	120	90	82	90	87	69	63	61	IND0653
Filés et fils de lin et de chanvre, filés de coton :													
4413	Filés par les filatures de lin	millier	17.4	18.5	17.7	14.2	14.0	14.3	11.4	11.3	9.8	9.2	IND0654
4414	Filés de coton : Total	de tonnes	256.2	259.9	256.8	266.7	272.4	269.7	223.7	244.7	229.2	219.6	IND0655
Filés de laine cardée :													
Production sur cardes fileuses													
4415	(3)	millier de tonnes	10.9	9.9	9.0	8.5	8.1	9.0	8.5	8.4	8.3	8.5	IND0656
Filés de laine peignée :													
4416	Filés de coton (déchets)	millier de tonnes	6.5	6.2	5.6	5.0	5.1	5.3	4.7	5.1	5.3	5.6	IND0657
4416	Filés de laine ou de poils	"	83.0	75.3	76.6	75.8	61.4	51.9	58.8	60.6	56.9	54.6	IND0658
	Filés de textiles artificiels												
4416	et discontinus	"	11.6	9.6	9.3	9.8	9.4	8.9	6.5	5.4	4.5	4.2	IND0659
	Filés de textiles synthétiques												
4416	discontinus	"	42.8	51.0	59.5	63.9	75.3	76.6	64.4	73.9	74.5	71.5	IND0660
4416	Autres filés	"	0.9	0.9	0.8	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	IND0661
4416	Total filés de laine peignée	"	144.8	143.0	151.8	155.1	151.8	143.1	134.8	145.3	141.6	136.4	IND0662
4416	Cycle cardé	"	43.6	41.1	43.1	44.4	44.6	42.0	41.2	40.3	41.6	40.8	IND0663
4416	Cycle peigné	"	101.2	101.9	108.7	110.7	107.2	101.1	93.6	105.0	100.0	95.6	IND0664
Filés et fils texturés et moulinés de soie et de textiles artificiels et synthétiques (4) :													
4417	Fil de soie	tonne	495	377	309	300	310	230	242	345	583	585	IND0665
4417	Fils de textiles artificiels	"	6 222	4 935	4 673	3 762	3 522	4 034	2 540	2 659	3 287	4 809	IND0666
4417	Fils de textiles synthétiques	"	51 537	52 455	57 391	60 671	72 975	63 128	50 089	58 321	55 685	54 016	IND0667
4417	Autres fils ouvrés	"	3 213	3 108	3 067	2 286	2 140	2 211	2 427	3 874	3 747	4 117	IND0668
4417	Total des fils ouvrés	"	61 467	60 875	65 440	67 019	78 947	69 603	55 298	65 199	63 302	63 527	IND0669
Produits des teintures, apprêts et impressions :													
• Produits traités :													
4418	Coton	tonne	185 100	164 200	170 960	177 900	173 710	170 300	152 790	170 410	151 180	143 328	IND0670
4418	Lin	"	21 420	19 600	16 430	16 690	18 580	19 210	15 580	15 930	13 810	13 058	IND0673
4418	Laine	"	103 370	89 170	101 480	102 060	98 940	90 990	85 730	78 420	70 930	66 121	IND0674
4418	Soie	"	900	590	560	620	610	590	490	530	830	1 065	IND0677
	Textiles artificiels												
4418	et synthétiques	"	69 870	65 900	75 610	83 050	87 380	85 350	81 950	94 455	95 984	97 626	IND0680
4418	Bonneterie	"	69 730	71 080	82 900	89 340	88 980	93 670	89 620	67 890	64 190	63 871	IND0683
4418	Divers	"	2 270	1 650	2 060	2 420	2 710	2 390	1 870	48 585	55 956	56 849	IND0684
4418	Total produits traités	"	452 660	412 190	450 000	472 080	470 910	462 500	428 030	474 220	452 880	441 938	IND0687
4418	métrage imprimé (6)	millier	231 530	220 930	281 040	277 340	280 900	269 720	320 600	363 483	313 050	343 671	IND0688, IND0689
4418	coton (6)	de mètres	125 000	113 150	114 420	124 760	103 650	114 310	157 210	198 480	162 200	172 927	IND0671, IND0672
4418	laine (6)	"	2 200	2 770	2 710	2 860	2 890	2 230	2 100	1 830	2 090	1 975	IND0675, IND0676
4418	soie (6)	"	4 070	4 250	3 820	4 200	3 670	2 900	2 710	3 600	4 400	4 513	IND0678, IND0679
	textiles artificiels												
4418	et synthétiques (6)	"	92 200	94 050	132 340	138 790	144 240	145 170	153 030	151 860	136 560	146 878	IND0681, IND0682
4418	divers (6)	"	8 060	6 710	7 750	6 730	6 450	5 110	5 550	6 820	7 110	4 320	IND0685, IND0686
4418	• Gravures	nombre de dessins	34 890	42 970	48 340	49 070	53 220	57 990	57 820	66 290	73 850	73 273	IND0690
Bonneterie :													
4425	Bas, mi-bas, chaussettes	millier de paires	319 330	467 363	552 816	557 873	497 009	488 953	442 390	430 004	454 724	474 642	IND0691
4425	Maillots de bain	millier de pièces	5 649	6 054	5 832	6 846	4 790	5 890	7 250	6 500	8 010	6 098	IND0692
4425	Survêtements	"	89 428	83 195	87 397	107 979	100 952	97 670	100 350	104 290	94 490	98 861	IND0693
4425	Sous-vêtements (7)	"	207 065	189 016	212 985	213 359	211 981	265 639	227 751	242 181	248 229	228 945	IND0694
4425	Layette	"	20 178	18 627	22 024	25 065	25 630	32 709	33 151	29 933	32 883	27 207	IND0695
4425	Bérets et autres coiffures	"	6 328	5 940	5 559	3 142	5 230	6 814	6 951	7 981	7 652	8 865	IND0696
Ouvrages tissés :													
Industries cotonnières													
4430	et linières (tissus)	tonne	210 472	201 602	201 455	208 836	211 781	208 892	177 916	193 913	185 806	178 749	IND0697
4431	Industrie lainière	"	69 879	63 633	68 049	71 343	71 607	67 530	63 153	61 794	61 135	59 479	IND0698
	Industrie de la soierie												
4432	(tissus et rubans)	"	44 285	42 126	42 970	47 700	51 430	52 802	47 319	49 990	47 915	48 666	IND0699
Fabrication de tapis :													
4434	Tapis de l'industrie lainière (5)	millier de m ²	19 227	21 047	30 498	37 591	41 248	39 318	36 098	39 484	40 188	47 918	IND0701
Fabrication de feutre :													
4435	Total	tonne	27 360	26 906	31 471	27 204	26 291	24 207	20 535	23 091	23 175	22 459	IND0702
Produits de la ficellerie, corderie, filets, articles finis :													
4439	Ficelle agricole	tonne	62 807	59 803	44 964	54 400	64 407	68 487	42 512	33 605	27 046	24 341	IND0704
4439	Divers	"	21 717	20 794	21 898	21 064	21 173	25 097	24 859	26 027	23 976	26 014	IND0703
4439	Total ficelle et divers	"	84 524	80 597	66 862	75 464	85 580	93 584	67 371	59 632	51 022	50 355	IND0705
Produits de la ouaterie :													
4440	Cotons	"	11 513	11 699	11 855	11 898	13 124	13 533	11 881	14 935	14 700	14 742	IND0706
4440	Ouates viscoses industrielles	"	5 614	5 441	6 047	6 810	6 902	6 327	6 323	8 607	9 780	11 835	IND0707

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 27 (suite 3 et fin)
Industrie textile (production)

Source : Ministère de l'Industrie

Numéro de la NAP, produit	Unité	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	BDM	
Laine préparée :													
4410	Laine peignée	millier	63.5	64.2	63.2	57.2	55.2	59.2	66.0	67.1	62.7	67.1	IND0642
4410	Blousses, déchets, effilochés ...	de tonnes	10.6	11.5	11.3	7.6	8.0	7.9	6.7	7.2	8.1	7.7	IND0643
4410	Effilochés par les ateliers	"											
4410	intégrés (1)	"	3.1	3.3	2.4	1.1	1.3 ²	1.5	...	...	...	...	IND0644
4410	Effilochés par les ateliers	"											
4410	spécialisés	"	34.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IND0645
Fils à coudre, filerie :													
• Production par nature (2) :													
4412	Fils de lin, chanvre, ramie	tonne	127	95	86	62	53	66	51	38	28	...	IND0646
4412	Fils de coton	"	4 088	4 085	3 748	3 583	3 498	3 387	2 823	2 468	2 323	...	IND0647
4412	Fils de textiles synthétiques	"	3 786	3 881	3 592	3 803	3 939	3 780	3 786	3 863	3 948	...	IND0648
4412	Autres fils	"	237	210	187	169	155	127	93	102	91	...	IND0649
4412	Total fils à coudre, filerie ..	"	8 238	8 271	7 613	7 617	7 645	7 360	6 753	6 471	6 390	...	IND0650
• Production par genre (2) :													
4412	Fils à coudre, fil pour sacherie ..	"	5 961	5 870	5 251	5 399	5 484	5 091	...	...	...	...	IND0651
4412	Fils à tricoter main	"											
4412	et pour ouvrages de dames	"	2 213	2 334	2 384	2 161	2 119	2 230	...	...	...	...	IND0652
4412	Fils à reprendre	"	64	67	54	57	42	39	...	...	...	...	IND0653
Filés et fils de lin et de chanvre, filés de coton :													
4413	Filés par les filatures de lin	millier	11.1	9.8	9.8	9.2	8.5	8.9	7.7	5.9	6.7	7.1	IND0654
4414	Filés de coton : Total	de tonnes	220.1	218.4	195.5	201.0	198.6	201.1	194.9	193.1	196.5	191.5	IND0655
Filés de laine cardée :													
Production sur cardes fileuses													
4415	(3)	millier de tonnes	8.7	8.8	8.4	8.7	7.7	6.7	5.7	5.7	...	...	IND0656
Filés de laine peignée :													
4416	Filés de coton (déchets)	millier de tonnes	5.2	4.6	4.3	4.2	4.4	4.1	4.0	3.5	3.6	3.7	IND0657
4416	Filés de laine ou de poils	"	56.0	56.2	49.0	40.5	34.1	34.6	34.3	29.8	27.0	25.1	IND0658
4416	Filés de textiles artificiels	"											
4416	et discontinus	"	4.2	4.1	3.5	3.4	3.2	3.3	3.1	2.9	2.2	2.1	IND0659
4416	Filés de textiles synthétiques	"											
4416	discontinus	"	72.4	68.7	67.7	65.3	65.8	64.6	64.2	61.1	54.3	45.0	IND0660
4416	Autres filés	"	0.4	0.3	0.1	0.3	0.6	0.4	0.2	0.4	0.5	0.2	IND0661
4416	Total filés de laine peignée ..	"	138.2	133.9	124.6	113.7	108.1	107.0	105.8	97.7	87.8	76.1	IND0662
4416	Cycle cardé	"	41.8	42.3	38.4	36.3	33.3	31.8	32.3	28.2	25.9	23.0	IND0663
4416	Cycle peigné	"	96.4	91.6	86.2	77.4	74.8	75.2	73.5	69.4	61.7	53.0	IND0664
Filés et fils texturés et moulinés de soie et de textiles artificiels et synthétiques (4) :													
4417	Fil de soie	tonne	607	483	404	479	492	549	538	399	434	489	IND0665
4417	Fils de textiles artificiels	"	4 140	3 474	3 814	4 129	2 920	3 201	3 427	2 975	3 068	3 211	IND0666
4417	Fils de textiles synthétiques	"	56 053	36 154	32 311	29 465	26 774	25 729	23 765	24 726	25 287	27 975	IND0667
4417	Autres fils ouvrés	"	6 196	4 924	6 530	4 717	3 938	4 028	4 065	3 471	1 754	1 705	IND0668
4417	Total des fils ouvrés	"	66 996	45 035	43 059	38 790	34 124	33 507	27 830	31 571	30 543	33 380	IND0669
Produits des teintures, apprêts et impressions :													
• Produits traités :													
4418	Coton	tonne	146 597	147 728	135 037	146 346	145 328	151 381	136 848	131 405	131 646	...	IND0670
4418	Lin	"	12 793	13 600	12 586	11 415	10 828	10 984	10 812	8 623	9 435	...	IND0673
4418	Laine	"	64 129	58 410	43 812	38 567	40 208	40 623	41 760	37 519	34 635	...	IND0674
4418	Soie	"	806	636	565	585	740	731	792	873	624	...	IND0677
4418	Textiles artificiels	"											
4418	et synthétiques	"	95 672	117 458	106 626	105 532	101 635	108 009	111 792	108 729	93 275	...	IND0680
4418	Bonneterie	"	65 988	64 090	59 575	60 185	59 474	57 119	63 324	62 210	58 325	...	IND0683
4418	Divers	"	56 641	31 399	30 402	26 587	27 410	25 497	24 348	24 390	21 973	...	IND0684
4418	Total produits traités	"	442 626	433 321	388 403	307 215	385 623	394 344	389 876	371 749	349 927	...	IND0687
4418	métrage imprimé (6)	millier	336 002	328 885	299 108	389 217	278 587	273 959	304 008	290 913	295 121	...	IND0689
4418	coton (6)	de m ²	178 909	187 041	175 250	179 168	169 257	172 054	191 641	177 722	191 323	...	IND0672
4418	laine (6)	"	1 109	1 061	1 338	1 166	1 050	965	1 133	815	878	...	IND0676
4418	soie (6)	"	4 360	3 938	3 584	3 170	3 057	3 158	3 643	3 543	3 586	...	IND0679
4418	textiles artificiels	"											
4418	et synthétiques (6)	"	136 874	122 880	103 512	108 921	92 328	86 680	85 887	91 191	86 395	...	IND0682
4418	divers (6)	"	8 908	7 190	8 946	7 731	11 587	11 102	11 394	11 320	12 510	...	IND0686
4418	• Gravures	nombre de dessins	78 484	82 170	77 723	84 206	75 398	78 459	86 832	86 949	72 174	...	IND0690
Bonneterie :													
4425	Bas, mi-bas, chaussettes	millier de paires	525 450	492 902	478 875	494 984	502 978	534 999	553 270	481 620	524 956	...	IND0691
4425	Maillots de bain	millier de pièces	4 629	5 764	5 901	5 421	6 312	6 075	5 591	5 078	5 015	...	IND0692
4425	Survêtements	"	86 133	89 343	79 338	77 422	75 277	73 473	71 869	...	...	...	IND0693
4425	Sous-vêtements (7)	"	237 169	196 298	190 105	188 154	197 785	189 407	181 008	...	...	...	IND0694
4425	Layette	"	33 590	34 916	20 845	28 818	22 232	22 066	21 163	19 856	21 235	...	IND0695
4425	Bérets et autres coiffures	"	8 584	9 134	8 608	7 993	6 992	6 968	6 885	5 938	5 079	...	IND0696
Ouvrages tissés :													
Industries cotonnières													
4430	et linières (tissus)	tonne	178 457	172 979	157 819	161 667	154 478	151 265	142 166	139 466	135 986	135 576	IND0697
4431	Industrie lainière	"	62 066	59 785	54 421	49 742	47 816	47 231	49 709	48 372	42 901	43 471	IND0698
4432	Industrie de la soierie	"											
4432	(tissus et rubans)	"	52 301	51 213	46 934	48 762	52 219	57 201	60 688	65 584	66 803	73 329	IND0699
Fabrication de tapis :													
4434	Tapis de l'industrie lainière (5) ..	millier de m ²	51 256	50 767	48 204	46 491	48 580	47 703	50 227	48 043	48 516	62 057	IND0701
Fabrication de feutre :													
4435	Total	tonne	22 616	22 718	21 030	22 116	19 910	20 791	22 273	22 770	22 395	...	IND0702
Produits de la ficellerie, corderie, filets, articles fins :													
4439	Ficelle agricole	tonne	26 573	18 845	19 259	17 944	18 984	18 048	16 210	14 731	11 400	12 902	IND0704
4439	Divers	"	27 991	32 376	28 425	31 150	26 452	31 005	...	26 916	26 817	27 390	IND0703
4439	Total ficelle et divers	"	54 564	51 221	47 684	49 094	45 436	49 053	...	41 647	38 217	40 292	IND0705
Produits de la ouaterie :													
4440	Cotons	"	15 849	15 520	13 790	14 167	14 381	14 830	13 472	14 717	14 578	15 776	IND0706
4440	Ouates viscoses industrielles ..	"	11 260	12 174	5 868	5 582	5 069	4 771	4 061	3 840	3 714	3 539	IND0707

(1) Les effilocheurs traitent une matière première de récupération : les chiffons. — (2) Les fileries traitent et façonnent les fils sortis des filatures pour les rendre aptes à leur utilisation définitive ; elles les conditionnent aussi pour la vente au détail. — (3) Si les filatures sur cardes-fileuses traitent principalement les effilochés et les déchets de coton, le matériel qu'elles utilisent les rapproche plutôt de l'industrie lainière (cycle cardé). — (4) Le moulinage fait subir à certains filés et notamment aux fils continus de textiles artificiels et synthétiques les transformations nécessaires à leur usage final. — (5) A partir de 1957, milliers de m² au lieu de tonnes. — (6) A partir de 1975, milliers de m² au lieu de milliers de mètres linéaires pour le métrage imprimé. — (7) Y compris, de 1974 à 1979, tous les Tee-shirts.

TABLEAU 28
Industrie du cuir et de la chaussure (production)

Source : Ministère de l'Industrie

Número de la NAP, produit	Unité	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	BDM
Cuirs et peaux (Tannerie-corrroierie) :													
4511 Bovins	tonne	64 037	54 399	43 167	45 995	46 895	41 990	39 061	42 407	38 188	36 876	41 468	IND0708
4511 Veaux	"	4 752	5 020	4 780	5 673	49 026	4 696	4 983	5 468	5 995	5 455	5 801	IND0709
4511 Equidés	"	259	1 049	648	828	870	781	632	520	532	393	392	IND0710
Gants :													
4522 Gants de ville (en cuir) (1)	millier de paires	11 684	5 744	5 682	6 668	...	6 720	7 320	7 888	8 116	8 816	9 104	IND0711
Chaussures :													
4601 Chaussures toutes matières (2)	"	69 147	55 608	46 424	61 002	60 355	70 500	72 300	71 750	78 900	81 770	87 950	IND0712
Número de la NAP, produit	Unité	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	BDM
Cuirs et peaux (Tannerie-corrroierie) :													
4511 Bovins	tonne	37 924	34 496	30 379	33 262	31 223	31 414	30 150	27 368	29 872	27 107	27 732	IND0708
4511 Veaux	"	5 425	4 939	5 064	5 181	4 966	5 254	4 933	4 670	5 093	4 670	5 498	IND0709
4511 Equidés	"	454	496	339	480	472	390	327	463	460	243	184	IND0710
Gants :													
4522 Gants de ville (en cuir) (1)	millier de paires	8 100	8 042	7 830	8 444	8 936	9 483	9 623	7 287	7 490	6 948	6 508	IND0711
Chaussures :													
4601 Chaussures toutes matières (2)	"	88 950	114 800	124 900	131 400	137 000	143 600	141 900	197 000	184 370	180 050	180 055	IND0712
Número de la NAP, produit	Unité	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	BDM
Cuirs et peaux (Tannerie-corrroierie) :													
4511 Bovins	tonne	30 607	27 201	29 939	29 770	25 548	23 598	24 354	27 227	26 927	25 216	23 202	IND0708
4511 Veaux	"	4 880	4 037	4 310	3 972	3 252	3 402	3 194	3 298	3 198	2 645	2 051	IND0709
4511 Equidés	"	267	155	117	90	82	63	63	73	71	87	66	IND0710
Gants :													
4522 Gants de ville (en cuir) (1)	millier de paires	6 240	4 836	4 443	4 022	3 603	3 486	1 797	1 625	1 462	1 349	1 351	IND0711
Chaussures :													
4601 Chaussures toutes matières (2)	"	193 940	195 500	224 300	240 000	228 800	236 500	226 200	213 000	216 100	198 360	205 020	IND0712
Número de la NAP, produit	Unité	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988			BDM
Cuirs et peaux (Tannerie-corrroierie) :													
4511 Bovins	tonne	21 180	20 483	20 349	18 905	15 297	13 884	13 422	12 484	11 304			IND0708
4511 Veaux	"	1 992	2 130	1 898	1 644	1 377	1 299	1 289	1 560	1 872			IND0709
4511 Equidés	"	65	77	82	71	50	49	50	25	37			IND0710
Gants :													
4522 Gants de ville (en cuir) (1)	millier de paires	1 108	713	795	1 023	1 085	1 249	960	1 320	865			IND0711
Chaussures :													
4601 Chaussures toutes matières (2)	"	206 387	196 356	202 372	206 074	201 809	198 118	194 755	183 209	166 597			IND0712

(1) Y compris les gants de sport jusqu'en 1974. — (2) Non comprises les pantoufles jusqu'en 1956.

TABLEAU 29
Industrie du papier et du carton (production)

Source : Ministère de l'Industrie

Unité : millier de tonnes

	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	BDM
Pâtes à papier (NAP 5001) :												
Pâtes mécaniques et chimiques	220	286	264	289	317	280	296	235	344	360	381	IND0713
Pâtes au bisulfite	69	78	88	98	114	96	112	142	175	200	123	IND0714
Pâtes à la soude	39	75	73	84	91	70	89	100	112	138	156	IND0715
Autres pâtes chimiques de végétaux	19	54	59	61	80	71	86	99	103	107	120	IND0716
Papiers et cartons (NAP 5002) :												
Total	1 173	1 136	1 144	1 316	1 561	1 233	1 430	1 627	1 794	1 942	2 104	IND0717
dont : papier emballage	245	194	202	234	277	270	333	363	418	467	521	IND0718
carton	189	217	219	259	330	234	263	315	348	379	426	IND0719
1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 BDM												
Pâtes à papier (NAP 5001) :												
Pâtes mécaniques et chimiques	413	471	513	510	511	523	536	550	585	589	598	IND0713
Pâtes au bisulfite	233	243	269	290	276	299	327	350	360	377	371	IND0714
Pâtes à la soude	180	235	356	392	420	438	488	546	584	615	617	IND0715
Autres pâtes chimiques de végétaux	87	92	46	47	48	40	26	26	19	19	22	IND0716
Papiers et cartons (NAP 5002) :												
Total	2 186	2 336	2 616	2 745	2 822	3 002	3 128	3 166	3 451	3 528	3 612	IND0717
dont : papier emballage	729	814	928	978	1 029	1 089	1 123	1 135	1 261	1 309	1 352	IND0718
carton	407	346	386	398	399	427	437	432	473	466	465	IND0719
1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 BDM												
Pâtes à papier (NAP 5001) :												
Pâtes mécaniques et chimiques	644	661	677	678	674	699	574	648	689	678	655	IND0713
Pâtes au bisulfite	401	428	387	343	312	311	251	254	277	279	281	IND0714
Pâtes à la soude	671	702	746	892	949	967	927	912	960	951	975	IND0715
Autres pâtes chimiques de végétaux	20	23	22	18	9	9	8	10	9	12	15	IND0716
Papiers et cartons (NAP 5002) :												
Total	3 997	4 134	4 226	4 530	4 785	5 060	4 101	4 611	4 722	4 963	5 261	IND0717
dont : papier emballage	1 498	1 539	1 628	1 770	1 898	2 009	1 699	1 882	1 900	1 935	2 067	IND0718
carton	517	540	544	575	604	620	471	540	534	533	551	IND0719
1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 BDM												
Pâtes à papier (NAP 5001) :												
Pâtes mécaniques et chimiques	593	526	524	517	580	544	571	599	650			IND0713
Pâtes au bisulfite	278	220	220	200	237	249	241	249	266			IND0714
Pâtes à la soude	944	954	1 004	1 138	1 219	1 421	1 203	1 242	1 275			IND0715
Autres pâtes chimiques de végétaux	14	15	16	15	16	14	6	...	...			IND0716
Papiers et cartons (NAP 5002) :												
Total	5 151	5 148	5 127	5 262	5 565	5 344	5 580	5 832	6 313			IND0717
dont : papier emballage	1 996	1 975	1 918	2 008	2 098	2 013	2 091	2 172	2 313			IND0718
carton	542	552	530	539	552	520	529	555	606			IND0719

TABLEAU 30
Pneumatiques et chambres à air (production) (NAP 5201)

Source : Ministère de l'Industrie

Unité : millier de pièces

	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	BDM
Enveloppes :												
Voitures de tourisme	3 600	2 502	3 091	3 407	4 597	5 000	4 750	5 576	6 832	7 968	8 650	IND0720
Transports routiers	925	1 553	1 681	1 751	2 153	2 178	1 952	2 377	2 426	2 688	3 074	IND0721
Cycles .....	...	16 099	14 826	11 701	16 252	14 617	12 935	15 989	17 091	17 585	18 546	IND0722
Chambres :												
Voitures de tourisme	2 900	2 370	3 006	...	...	...	3 683	4 384	5 413	6 438	6 600	IND0723
Transports routiers	750	1 635	1 600	...	...	...	1 855	2 243	2 265	2 215	2 752	IND0724
Cycles .....	...	11 506	12 496	...	...	...	8 950	12 000	11 445	11 036	12 980	IND0725
1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 BDM												
Enveloppes :												
Voitures de tourisme	10 553	12 450	13 648	13 556	15 872	17 265	17 790	20 120	22 720	25 490	25 790	IND0720
Transports routiers	2 754	2 715	2 870	2 990	2 910	3 028	3 151	3 254	3 289	...	...	IND0721
Cycles	18 480	16 650	17 332	17 542	18 485	16 045	13 970	17 132	16 785	17 699	17 903	IND0722
Chambres :												
Voitures de tourisme	8 825	9 810	11 399	11 294	12 521	14 887	15 770	14 870	16 300	17 520	18 590	IND0723
Transports routiers	1 400	1 317	1 607	1 649	1 455	1 634	1 242	1 288	1 233	...	...	IND0724
Cycles	12 575	11 509	12 489	12 442	12 950	12 614	12 464	12 326	12 344	13 742	13 300	IND0725
1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 BDM												
Enveloppes :												
Voitures de tourisme	29 710	24 950	39 800	40 820	41 320	40 125	34 430	38 865	41 185	40 672	43 446	IND0720
Transports routiers	4 119	4 465	4 335	4 235	4 395	5 280	4 935	5 130	5 405	5 733	6 184	IND0721
Cycles	17 741	16 780	16 170	17 510	19 030	21 650	18 785	16 840	18 410	19 950	21 021	IND0722
Chambres :												
Voitures de tourisme	19 588	21 180	22 390	22 595	22 865	22 220	20 495	20 750	20 890	19 844	19 112	IND0723
Transports routiers	3 213	2 544	2 450	2 385	2 245	2 515	2 790	2 680	2 630	2 754	2 908	IND0724
Cycles	12 783	12 940	10 605	13 585	17 055	18 525	14 190	11 535	14 555	14 871	14 046	IND0725

POUR EN SAVOIR PLUS

Sidérurgie

- Fascicule "Energie, minerais et métaux divers, métallurgie", enquête annuelle d'entreprise du ministère de l'Industrie.
- Statistiques de l'industrie minière (annuel), Sessi, ministère de l'Industrie.
- Annales des mines ; un numéro chaque année est consacré aux statistiques minières.

Métaux non ferreux

- Fascicule "Energie, minerais et matériaux divers, métallurgie", enquête annuelle d'entreprise, ministère de l'Industrie.
- Statistiques de l'industrie minière (annuel), SESSI, ministère de l'Industrie.
- Annuaire Minemet, groupe Imetal.

Verre

- Fascicule sectoriel "Energie, minerais et matériaux divers, métallurgie", enquête annuelle d'entreprise.

Chimie de base

- Fascicule "chimie et industries connexes", enquête annuelle d'entreprise.
- "L'industrie chimique en France", Louis Marthey, la Documentation française.

Parachimie et industrie pharmaceutique

- Fascicule "Chimie et industries connexes", enquête annuelle d'entreprise.
- "La pharmacie : études et perspectives", 2 volumes. Collection "Pour une politique de la santé", la Documentation française.

Fonderie et travail des métaux

- Fascicules "Energie, minerais et matériaux divers, métallurgie" et "industries mécaniques", enquête annuelle d'entreprise.
- Constats sectoriels - "Biens intermédiaires". Etude de la période 1959-1977. Insee - préparation du VIII^e Plan.

Construction mécanique

- Fascicule "Industries mécaniques", enquête annuelle d'entreprise.
- Constats sectoriels - "Biens d'équipements". Etude de la période 1959-1977. Insee - Préparation du VIII^e Plan.
- L'industrie française de la machine-outil, ministère de l'Industrie, Collection "Etudes de politique industrielle", distribué par la Documentation française.

Construction électrique et électronique

- Fascicule "construction électrique et électronique", enquête annuelle d'entreprise.
- Constats sectoriels - "Biens d'équipement". Etude de la période 1959-1977. Insee - préparation du VIII^e Plan.

Matériel de transport terrestre

- Fascicule "Industries mécaniques", enquête annuelle d'entreprise.
- Constats sectoriels - période 1959-1977. Insee - préparation du VIII^e Plan.

Construction navale

- Fascicule sectoriel "construction navale", enquête annuelle d'entreprise.
- "Statistiques de construction navale" (annuel), ministère de l'Urbanisme, du Logement et des Transports et de la Mer (marine marchande).
- "Statistiques maritimes françaises" (annuel), direction de la Flotte et de l'Equipelement.

Construction aéronautique

- Fascicule sectoriel "construction aéronautique", enquête annuelle d'entreprise.
- "L'industrie aéronautique spatiale", rapport de l'assemblée générale ordinaire du Groupement des industries françaises aéronautiques et spatiales.

Textiles artificiels et synthétiques - Textiles et habillement - cuir et chaussures

- Fascicules "Chimie et industries connexes", et "Textiles-habillement et cuir", enquête annuelle d'entreprise.
- Constats sectoriels - "Biens de consommation courante" - Etude de la période 1959-1977 - Insee - Préparation du VIII^e Plan.
- Les industries françaises du cuir, Conseil national du cuir, édité par la Documentation française.

Bois, pâtes à papier, carton

- Fascicules "Industries du papier, bois et divers", enquête annuelle d'entreprise.
- Constats sectoriels - "Biens de consommation courante", 1959-1977 - Insee - Préparation du VIII^e Plan.

Caoutchouc et matières plastiques

- Fascicule "Chimie et industries connexes", enquête annuelle d'entreprise.
- Revue générale des "caoutchoucs et plastiques", 5 rue Jules-Lefèvre, Paris 1^{er}.
- Cartes de l'industrie du pneumatique.

Transports et télécommunications

Transports ferroviaires*

CHRONOLOGIE

A) SNCF

1) Avant 1966 :

1937		14 novembre	- Premiers essais, sur la Région Nord, de rails soudés de grande longueur (280 m).
31 août	- Convention instituant la Société Nationale des Chemins de fer français.	1950	
1946		13 janvier	- Décret instituant une Commission Nationale des Transports.
17 octobre	- Mise en service de la première locomotive à vapeur chauffée au fioul.	20 janvier	- Première utilisation de palettes et de chariots élévateurs à fourches.
1947		1951	
février	- Mise en service d'une locomotive électrique de construction française à courant continu 1 500 V	24 janvier	- Mise en service de wagons à essieux interchangeable pour le trafic franco-espagnol (TRANSFESA).
17 mars	- Réforme complète de la tarification marchandises. La tarification devient fonction du prix de revient des transports alors qu'elle avait été, jusque là, basée en majeure partie sur la valeur de la marchandise (tarification "ad valorem").	1953	
1948		12 octobre	- Création d'une Conférence Européenne des Ministres des Transports (CEMT).
4 janvier	- Le record mondial de vitesse commerciale des trains automoteurs est détenu par le train automoteur rapide (TAR) Paris-Lyon : 512 km en 5 h 7 mn.	1954	
21 mars	- Réorganisation et coordination des transports de voyageurs dans la banlieue parisienne.	18 juillet	- Première mise en service de la traction électrique dans le Nord-Est, entre Valenciennes et Charleville (courant monophasé 25 000 volts - 50 périodes).
1949		1955	
1^{er} janvier	- Au cours d'essais, la locomotive électrique CC 7001 de 4 000 ch (3 000 kW), de construction française, bat le record du monde de vitesse sur le parcours Paris-Bordeaux avec un train de 5 voitures - 170 t - (579 km à 131 km/h de moyenne).	28 mars	- Au cours d'essais, entre Bordeaux et Dax, les locomotives CC7107 et BB9004, remorquant chacune 3 voitures, battent le record du monde de vitesse à 331 km/h.
		5 juin	- Inauguration de la liaison entre Paris et Rome par traction électrique sur tout le parcours.
		1956	
		30 septembre	- Inauguration de la première relation du service "Trans-Europ-Express" (T.E.E.) : liaison rapide par éléments automoteurs diesel entre Lyon et Milan.

* Ce chapitre a été établi avec la collaboration de la SNCF (Direction des Etudes, de la Planification et de la Recherche) et de la RATP (Direction Commerciale).

1957		1975	
<i>4 juin</i>	- Inauguration du premier train "auto-couchettes" entre Boulogne-Maritime et Lyon.	<i>6 décembre</i>	- Mise en service de la nouvelle ligne d'Evry dont un premier tronçon, jusqu'à Grigny centre, avait été ouvert le 16 février 1974. - Mise en service de voitures VTU75 dites "Corail", à couloir central, dotées du conditionnement d'air et équipées de bogies permettant une circulation à 160 km/h et adaptables pour 200 km/h.
1960		1976	
<i>29 mai</i>	- Création d'un service direct de wagons-lits entre Paris et Moscou (voitures à essieux interchangeable).	<i>1^{er} janvier</i>	- Les limites conventionnelles de la banlieue SNCF sont ramenées, pour les statistiques de trafic, à l'ensemble de la nouvelle Région des Transports Parisiens définie par le décret du 11 avril 1975.
<i>novembre</i>	- Début d'exploitation d'un ensemble électronique de gestion (E.E.G.) Bull Gamma 60 au centre d'Auteuil-Boulogne.	<i>23 mars</i>	- Décret déclarant d'utilité publique et urgents les travaux de construction d'une ligne nouvelle à grande vitesse entre Paris et Lyon (projet approuvé par un Conseil interministériel le 6 juillet 1974).
2) De 1966 à 1982 : La SNCF, société d'économie mixte :		1977	
1966		<i>25 septembre</i>	- Réouverture au service voyageurs de la section de ligne Massy-Palaiseau à Pont-de-Rungis (Aéroport d'Orly) dans la banlieue parisienne.
<i>mai</i>	- Expérimentation en gare de Paris-Nord de la réservation électronique des places entre les principales gares de la ligne Paris-Lille.	1978	
1967		<i>3 avril</i>	- Suppression des contrôles d'entrée et de sortie pour les voyageurs "grandes lignes" ; les billets sont compostés par les voyageurs avant accès aux quais.
<i>28 mai</i>	- Première circulation à 200 km/h en service commercial, sur la section Les Aubrais-Vierzon, du train "Le Capitole" qui assure la liaison Paris-Toulouse en 6 heures.	<i>6 juin</i>	- Mise en service des premières installations expérimentales du système de contrôle automatique des titres de transport de la banlieue parisienne (CAB).
1968		1979	
<i>6 mai</i>	- Mise en service entre Pontoise et Gisors, à titre expérimental, d'un nouveau système de cantonnement appelé "block automatique à permissivité restreinte" (BAPR).	<i>29 mars</i>	- Mise en service de la liaison ferroviaire Paris-St-Lazare - Nanterre-Université - Gergy-Préfecture.
1970		<i>30 septembre</i>	- Ouverture à l'exploitation de la liaison ferroviaire Paris-Quai d'Orsay-Invalides (transversale Rive Gauche, future ligne C du RER).
<i>1^{er} janvier</i>	- Création du Service National des Messageries (SERNAM).	1980	
<i>16 mars</i>	- Premier service commercial par turbo-train (type ETG) sur la relation Paris-Caen.	<i>14 avril</i>	- Les billets "banlieue de Paris" peuvent être utilisés un jour quelconque à condition d'être validés par compostage au moment de leur utilisation.
1971		1981	
<i>23 mai</i>	- Mise en service du TEE Aquitaine sur Paris- Bordeaux qui détient le record d'Europe de vitesse moyenne commerciale (145 km/h).	<i>26 février</i>	- Au cours d'essais sur la partie récemment construite de la ligne nouvelle Paris-Sud-Est, un élément TGV établit un nouveau record du monde de vitesse sur rails à 380 km/h.
1972			
<i>4 avril</i>	- Premiers essais en ligne du turbo-train expérimental TGV 001.		
1973			
<i>7 mai</i>	- Premier service commercial par turbo-train du type RTG (2 ^e génération) sur Lyon-Mulhouse.		
1974			
<i>15 février</i>	- Première mise en service, en phase opérationnelle, de la réservation électronique des places pour les trains au départ de la gare de Paris-St-Lazare. La réservation électronique a été étendue progressivement à l'ensemble de la SNCF à partir d'avril 1974.		

27 septembre - Mise en service de la partie Sud de la ligne nouvelle Paris-Sud-Est (St-Florentin à Sathonay : 302 km).
- Premières liaisons commerciales TGV Paris à Lyon et St- Etienne, à Genève, à Dijon et Besançon.

1982

23 mai-
26 septembre - Nouvelles liaisons commerciales TGV Paris- Marseille et Montpellier. Extension de ces dessertes à partir du service d'hiver et création d'une desserte Paris-Savoie.

3) A partir de 1983 :

La SNCF, établissement public industriel et commercial :

1983

25 septembre - Mise en exploitation commerciale du tronçon nord Combs-La-Ville à St-Florentin-Vergigny de la ligne nouvelle Paris-Sud-Est (117 km).

1984

22 janvier - Première liaison commerciale TGV Paris-Lausanne.

25 mai - Décret déclarant d'utilité publique et urgents, les travaux de construction d'une ligne nouvelle à grande vitesse de Paris à Tours et au Mans.

25 septembre - Première liaison commerciale TGV Lille-Lyon.

1985

15 février - Inauguration officielle du chantier TGV Atlantique par le ministre de l'Urbanisme, du Logement et des Transports.

26 avril - Signature d'un Contrat de Plan entre l'Etat et la SNCF pour la période 1985-1989.

1986

12 février - Signature à Londres du traité franco-britannique de construction du tunnel ferroviaire sous la Manche (longueur totale 50,5 km). Cette décision sera approuvée ultérieurement par les parlements des deux pays.

mars - Début de la mise en place de la nouvelle organisation de l'acheminement des wagons (Projet ETNA).

juin - Premiers essais entre Chartres et Courtaulin du Système CAPI - cantonnement assisté par informatique - nouveau système destiné à renforcer la sécurité sur les lignes à voie unique dépourvues de block.

20 septembre - Première liaison commerciale TGV Rouen-Lyon.

octobre - Vitesse maximale des trains de marchandises portée de 80 à 90 km/h.

1987

9 octobre - Décision gouvernementale de réaliser un véritable réseau TGV avec la construction du TGV Nord, l'interconnexion TGV en Ile de France et le prolongement de la ligne Paris Sud-Est jusqu'à Valence.

25 octobre - Confirmation par les 5 ministres des Transports concernés par le TGV Nord européen de leur engagement commun.

B) R.A.T.P.

1948

21 mars - Institution de la RATP (Régie Autonome des Transports Parisiens)

1) Réseau ferré souterrain

1947 - Equipement des stations en tubes fluorescents alimentés en courant alternatif.

1951 - Premiers essais d'une automotrice prototype sur pneus dite MP51.

1952 - Premiers matériels articulés permettant de former des trains de longueur variable, adaptés à la densité du trafic.

1956 - Inauguration du premier train sur pneus.

1958 - Allongement des quais de 75 à 90 m. Aménagement des couloirs et des correspondances.

1967 - Mise en service de postes de contrôle et de commande centralisés de l'exploitation (PCC).
- Commande de nouveaux matériels MF67 (rames ne comportant que des motrices).

décembre - La section "Pré-St-Gervais-Louis Blanc" devient la ligne n° 7 bis du métro parisien.

1971 - Pilotage automatique avec un seul agent à bord.

2 avril - La ligne 3 (Porte des Lilas-Pont de Levallois Bécon) est prolongée jusqu'à Gallieni. La section "Gambetta-Porte des Lilas" devient la ligne n° 3 bis.

1972 - La dernière station à contrôle manuel des titres de transport est équipée d'un système de contrôle automatique.

1973 - Equipement du réseau en appareils reliés aux calculateurs du PCC, permettant l'exploitation de la ligne suivant la méthode des départs programmés.
- Commande de matériels MP 73, matériels sur pneus de 2^e génération.

1974

mars - La ligne 8 (place Balard-Charenton) est prolongée jusqu'à Créteil.

1975 - Création de la "carte orange", permettant un nombre de voyages illimité pour

une période donnée et dans un périmètre géographique donné (de 2 à 5 zones).

1976

20 mai

- La ligne 13 (Carrefour Pleyel-Saint-Lazare) est prolongée au nord jusqu'à Saint-Denis.

9 novembre

- Les lignes 13 et 14 (Invalides-Porte de Vanves) constituent une seule et même ligne, qui prend le numéro 13, grâce à la jonction établie entre Champs-Élysées Clémenceau et Invalides. Cette ligne est prolongée au sud jusqu'à Châtillon-Montrouge.

1977

- Mise en place de matériels MF 77, pour remplacer les derniers trains Sprague d'avant-guerre et les matériels articulés d'après-guerre.

3 octobre

- Ouverture de la station "Châtelet-Les Halles".

1979

4 octobre

- La ligne 7 (Place des Fêtes-Porte d'Ivry) est prolongée au nord jusqu'à Fort d'Aubervilliers.

1981

20 octobre

- La ligne 10 (Austerlitz-Porte d'Auteuil) est prolongée jusqu'à Boulogne-Pont de Saint-Cloud.

1982

10 décembre

- La ligne 7 (Aubervilliers-Porte d'Ivry) est prolongée au sud jusqu'au Kremlin-Bicêtre.

1985

28 février

- La ligne 7 est prolongée au sud jusqu'à Villejuif.

25 avril

- La ligne 5 (Eglise de Pantin-Place d'Italie) est prolongée au nord jusqu'à Bobigny.

1987

6 mai

- La ligne 7 (Aubervilliers-Villejuif) est prolongée au nord jusqu'à La Courneuve.

2) Réseau express régional (RER)

1961

- Début des travaux de construction du tunnel entre le Rond-Point de la Défense et Neuilly (Ligne A).

1964

- Rattachement de la section SNCF Massy-Palaiseau - Saint-Rémy lès Chevreuse à la RATP (Ligne de Sceaux, future ligne B du RER).

1969

- Mise en service de la branche Est Nation-Boissy-Saint-Léger de la ligne A.

1970

- Mise en service de la branche Etoile-Charles de Gaulle - La Défense de la ligne A.

1971

- Mise en service de la branche Etoile-Charles de Gaulle - Auber (ligne A).

1972

- La ligne A branche ouest va jusqu'à Saint-Germain en Laye

1977

- Les jonctions Auber-Nation d'une part, Luxembourg-Châtelet d'autre part permettent la constitution d'un axe est-ouest (ligne A) et d'un axe nord-sud (ligne B).

1980

- Mise en service du prolongement de la ligne A à l'est vers Marne-la-Vallée.

1983

- Mise en service de l'interconnexion des réseaux RATP et SNCF à la gare de Paris-Nord.

1985

- Jonction Châtelet-les-Halles à Gare du Nord.

1987

- Mise en service de la ligne D Villiers-le-Bel - Châtelet les Halles.

1988

- Ouverture de la gare Saint-Michel-Notre-Dame.
- Interconnexion RATP-SNCF à Nanterre.

1989

- Mise en service de la partie C1, Montigny-Beauchamp - Invalides de la ligne C (exploitée par la SNCF).

3) Réseau routier

1950

- Mise en service de nouveaux autobus d'une capacité de 55 à 65 places, à moteur diesel, avec entrée et sortie distinctes.

1953

- Autobus à plateforme arrière plus grande et dotés d'une troisième porte.

1964

- Premier couloir de circulation réservé aux autobus.

1965

- Premiers autobus de grande capacité.

1966

- Commande de 25 autobus à étage et de 100 autobus urbains à gabarit réduit.

1968

- Instauration du ticket commun métro-bus.

1969

- Mise en service d'appareils de perception à la disposition des voyageurs sur le réseau urbain.

1972

- Commande de systèmes de radiotéléphone entre autobus et postes de commandement centraux (1 600 équipements).

1974

- Généralisation de l'exploitation à un agent.

1976

- Extension du radiotéléphone à l'ensemble du parc.

1977

- Expérimentation du prototype de la nouvelle génération de commandes centralisées des dépôts.

1981

- A la fin de l'année la longueur des couloirs de circulation atteint 153 kilomètres.

1988

- Expérimentation du système ALEXIS pour la localisation permanente des véhicules.

PRÉSENTATION ET DÉFINITIONS

A) SNCF

Trafic marchandises

Le trafic SNCF comprend :

- le trafic "expéditions" : trafic assuré désormais par le SER-NAM (Service National des Messageries) pour les envois de messageries, express, ... et les journaux neufs ;

- le trafic des wagons à charge et les transports routiers : affrètements routiers assurés par la SCETA (Société de Contrôle et d'Exploitation de Transports Auxiliaires) ;

Le tonnage-kilométrique du tableau 7 est exprimé en tonnes-kilométriques taxées (t.k.t.) : unité de mesure du trafic correspondant au transport d'un poids taxé d'une tonne sur une distance de taxation d'un kilomètre.

Trafic de voyageurs

Le trafic SNCF comprend :

- le trafic de la banlieue de Paris relatif aux déplacements effectués dans les limites conventionnelles de la banlieue SNCF. Ces limites ont été modifiées en 1976 (cf. chronologie).

- le trafic du réseau principal, ne relevant pas de la tarification ci-dessus, composé du trafic des trains rapides et express et des services ferroviaires et routiers régionaux.

Les statistiques du trafic voyageurs sont issues de deux sources :

a) Informations disponibles au moment de l'émission : décomptes détaillés des titres émis par période de vente ; Cela sert de

base aux statistiques des nombres de voyageurs et de voyageurs-km par catégorie tarifaire.

b) Informations disponibles au jour de circulation, avec identification du train. Cette source permet, notamment, de déterminer les trafics particuliers (TGV par exemple).

L'unité "voyageur-kilomètre" est une unité de mesure du trafic correspondant au transport d'un voyageur sur une distance d'un kilomètre.

B) RATP

- Jusqu'à 1971 inclus, les séries RER représentent la "ligne de Sceaux", dont le tronçon Massy-Palaiseau-Luxembourg avait été transféré à la Compagnie du Métropolitain.

- Les séries Autobus Banlieue comprennent les services communaux, mais excluent la desserte des villes nouvelles.

- Les données sur le matériel affecté à l'exploitation, pour le réseau ferré, ne sont disponibles qu'à partir de 1978.

- La mise en place des cartes orange en 1975 entraîne une rupture dans le système de comptage : jusqu'en 1973, il s'agit de voyages payés (les cartes hebdomadaires comptant pour 12 voyages). A partir de 1974, il s'agit de voyages effectués : nombre de personnes qui, au réseau ferré, ont franchi les contrôles et, au réseau routier, ont pénétré dans les voitures. Concernant le réseau routier, une nouvelle rupture intervient en 1984, avec la mise en service du TAPIS-CONTACT sur la marche de montée dans les autobus, ce système de comptage étant plus précis.

- Les statistiques d'agressions ne sont publiées que depuis 1979 pour le réseau routier et 1982 pour le réseau ferré.



TABLEAU 1
Longueur des lignes exploitées par la SNCF en fin d'année (1) (2)

Source : SNCF

Unité : millier de km

	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	BDM
Longueur totale	42.7	41.3	41.3	41.3	41.2	41.2	41.2	39.8	39.8	39.8	39.6	FER0001
dont : lignes électrifiées	3.34	3.65	3.81	4.09	4.13	4.35	4.44	4.62	5.06	5.56	5.80	FER0002
Lignes exploitées en trafic voyageurs	37.2	30.4	30.4	30.6	30.8	30.6	30.5	30.4	30.2	30.1	29.9	FER0003
Lignes exploitées en trafic marchandises ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39.6	FER0004
	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	BDM
Longueur totale	39.5	39.2	38.8	38.6	38.5	38.6	38.2	37.9	37.8	37.5	37.4	FER0001
dont : lignes électrifiées	6.34	6.61	6.96	7.27	7.64	7.80	8.19	8.42	8.58	8.77	8.81	FER0002
Lignes exploitées en trafic voyageurs	29.8	29.3	29.3	29.3	29.3	29.3	29.3	29.2	29.2	28.9	28.8	FER0003
Lignes exploitées en trafic marchandises ..	39.5	39.2	38.8	38.6	38.5	38.5	38.2	37.9	37.8	37.4	37.4	FER0004
	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	BDM
Longueur totale	36.7	36.5	35.6	35.2	34.8	34.8	34.8	34.7	34.6	34.5	34.4	FER0001
dont : lignes électrifiées	9.03	9.36	9.32	9.36	9.33	9.33	9.36	9.37	9.59	9.71	9.86	FER0002
Lignes exploitées en trafic voyageurs	27.0	25.6	25.3	24.8	24.5	24.4	24.4	24.3	24.1	24.1	24.0	FER0003
Lignes exploitées en trafic marchandises ..	36.7	36.5	36.6	35.2	34.8	34.7	34.4	34.4	34.2	34.2	34.1	FER0004
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988			BDM
Longueur totale	34.4	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.6	34.6	34.6			FER0001
dont : lignes électrifiées	10.07	10.48	10.66	11.09	11.34	11.49	11.58	11.69	12.01			FER0002
Lignes exploitées en trafic voyageurs	23.3	23.6	23.8	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.8			FER0003
Lignes exploitées en trafic marchandises ..	34.1	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8			FER0004

(1) Y compris à partir de 1950, les lignes neutralisées : lignes non déposées ou non déclassées dont le trafic des marchandises est assuré par une desserte routière, sections situées en pleine vole et fermées à tout trafic par suite de conditions économiques d'exploitation. — (2) A partir de 1965, les sections de lignes non déposées et non déclassées dont le trafic de marchandises est assuré par une desserte routière ne sont plus comprises dans la longueur exploitée.

TABLEAU 2
Effectifs de personnel et durée annuelle du travail

Source : SNCF

Unités : personnel : millier d'agents ; durée : heure

	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	BDM
Effectifs du personnel à disposition au 31 décembre	500.8	475.4	463.9	442.3	424.7	410.7	397.6	382.9	368.7	366.3	365.6	FER0005
Durée réglementaire annuelle du travail par agent	1 951	2 280	2 240	2 232	2 240	2 240	2 232	2 224	2 240	2 232	2 232	FER0006
	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	BDM
Effectifs du personnel à disposition au 31 décembre	363.2	357.3	352.9	349.2	354.1	359.4	362.1	356.5	344.1	322.0	319.4	FER0005
Durée réglementaire annuelle du travail par agent	2 224	2 232	2 256	2 232	2 216	2 147	2 139	2 124	2 131	2 116	2 100	FER0006
	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	BDM
Effectifs du personnel à disposition au 31 décembre	307.1	300.3	293.2	286.7	283.3	286.1	276.6	271.9	265.2	261.2	256.1	FER0005
Durée réglementaire annuelle du travail par agent	2 040	2 016	1 966	1 925	1 886	1 863	1 821	1 842	1 833	1 825	1 822	FER0006
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988			BDM
Effectifs du personnel à disposition au 31 décembre	251.7	248.6	252.9	251.2	245.8	238.8	228.5	218.2	209.3			FER0005
Durée réglementaire annuelle du travail par agent	1 808	1 792	1 736	1 744	1 744	1 736	1 736	1 736	1 752			FER0006

TABEAU 3
Effectif du matériel en service en fin d'année

Source : SNCF

	Unité	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	BDM
Matériel moteur (1) :												
• Locomotives												
Total	millier d'engins	...	11.36	10.32	9.60	9.32	8.68	8.14	7.39	7.35	7.31	FER0010
Locomotives à vapeur	"	14.87	10.48	9.43	8.62	8.27	7.58	6.99	6.14	5.97	5.76	FER0007
Locomotives électriques	"	0.72	0.78	0.78	0.86	0.91	0.94	0.98	1.03	1.09	1.18	FER0008
Locomotives diesels (2)	"	...	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	0.17	0.22	0.29	0.37	FER0009
• Autre matériel moteur :												
Automotrices électriques (nombres d'éléments) (3)	"	0.39	0.41	0.41	0.41	0.40	0.41	0.40	0.43	0.45	0.45	FER0011
Autorails (nombre d'éléments) (4)	"	...	0.61	0.67	0.71	0.74	0.80	0.85	0.92	0.96	0.98	FER0012
Turbotrans (nombre d'éléments)	"	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	FER0013
TGV (nombre de rames) (4)	"	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	FER0014
Total (sauf locotracteurs) (4)	"	...	12.38	11.40	10.72	10.46	9.89	9.39	8.74	8.76	8.74	FER0015
Matériel remorqué à voyageurs (à voie normale) (5) (6) :												
• Effectifs :												
Total (sauf fourgons)	millier de véhicules	...	19.01	18.92	19.09	17.83	17.35	17.07	18.87	16.71	16.31	FER0016
dont : voitures pour trains rapides et express (7)	"	...	4.00	4.26	4.64	4.91	5.02	5.22	5.29	5.46	5.66	FER0017
Fourgons à bagages et spécialisés (8) ..	"	...	3.78	3.72	3.75	3.57	3.51	3.40	3.23	3.03	2.88	FER0020
• Capacité totale offerte :												
Places assises	millier de places	...	1 245	1 200	1 196	1 160	1 141	1 104	1 103	1 088	1 063	FER0018
Couchettes	millier de couchettes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	FER0019
Matériel remorqué à marchandises (9) :												
• Effectifs :												
Ensemble des wagons	millier de wagons	507.7	433.7	440.0	427.3	416.9	396.1	392.8	389.6	384.8	376.4	FER0023
Wagons réseaux	"	474.2	397.4	400.9	387.4	378.2	356.9	349.8	344.7	338.1	328.7	FER0021
Wagons de particuliers	"	33.5	36.3	39.1	39.9	38.7	39.2	43.0	44.9	46.7	47.7	FER0022
• Capacité totale offerte (10)	millier de tonnes	8.50	8.29	8.84	8.37	8.30	8.20	8.22	8.23	8.16	8.12	FER0024
	Unité	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	BDM
Matériel moteur (1) :												
• Locomotives												
Total	millier d'engins	7.17	6.69	6.21	5.93	5.95	5.84	5.96	5.87	5.48	5.07	FER0010
Locomotives à vapeur	"	5.43	4.69	4.05	3.57	3.36	3.05	2.95	2.63	2.01	1.42	FER0007
Locomotives électriques	"	1.26	1.39	1.48	1.56	1.69	1.81	1.93	2.01	2.09	2.13	FER0008
Locomotives diesels (2)	"	0.48	0.61	0.68	0.80	0.90	0.98	1.08	1.23	1.38	1.52	FER0009
• Autre matériel moteur :												
Automotrices électriques (nombres d'éléments) (3)	"	0.46	0.48	0.47	0.48	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	FER0011
Autorails (nombre d'éléments) (4)	"	0.98	1.00	1.01	1.05	1.08	1.09	1.10	1.11	1.13	1.13	FER0012
Turbotrans (nombre d'éléments)	"	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	FER0013
TGV (nombre de rames) (4)	"	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	FER0014
Total (sauf locotracteurs) (4)	"	8.61	8.17	7.69	7.46	7.53	7.46	7.59	7.51	7.14	6.76	FER0015
Matériel remorqué à voyageurs (à voie normale) (5) (6) :												
• Effectifs :												
Total (sauf fourgons)	millier de véhicules	16.45	16.14	15.74	15.57	15.24	15.28	15.27	15.49	15.49	15.60	FER0016
dont : voitures pour trains rapides et express (7)	"	5.81	6.04	6.30	6.47	6.66	6.84	6.88	7.06	7.21	7.34	FER0017
Fourgons à bagages et spécialisés (8) ..	"	2.87	2.75	2.59	2.54	2.42	2.39	2.26	2.13	2.07	2.06	FER0020
• Capacité totale offerte :												
Places assises	millier de places	1 064	1 053	1 038	1 037	1 023	1 032	1 043	1 042	1 062	1 062	FER0018
Couchettes	millier de couchettes	...	...	...	...	...	37.0	37.5	39.1	41.5	44.9	FER0019
Matériel remorqué à marchandises (9) :												
• Effectifs :												
Ensemble des wagons	millier de wagons	375.3	374.1	367.7	361.8	353.8	356.5	356.1	362.4	369.0	360.1	FER0023
Wagons réseaux	"	325.1	321.3	311.7	303.6	293.6	292.2	287.4	288.5	292.1	282.6	FER0021
Wagons de particuliers	"	50.2	52.8	56.0	58.2	60.2	64.3	68.7	73.9	76.9	77.5	FER0022
• Capacité totale offerte (10)	millier de tonnes	8.25	8.23	8.70	8.60	8.47	8.54	8.64	8.88	9.07	9.05	FER0024

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 3 (suite et fin)
Effectif du matériel en service en fin d'année

Source : SNCF

	Unité	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	BDM
Matériel moteur (1) :													
• Locomotives													
Total	millier d'engins	4.83	4.74	4.59	4.48	4.37	4.33	4.40	4.48	4.53	4.53	4.53	FER0010
Locomotives à vapeur	"	1.03	0.81	0.51	0.30	0.10	0.03	0.02	0	0	0	0	FER0007
Locomotives électriques	"	2.16	2.17	2.20	2.20	2.19	2.18	2.21	2.28	2.30	2.31	2.31	FER0008
Locomotives diesels (2)	"	1.64	1.76	1.88	1.98	2.08	2.12	2.17	2.20	2.23	2.22	2.22	FER0009
• Autre matériel moteur :													
Automotrices électriques (nombres d'éléments) (3)	"	0.58	0.61	0.62	0.66	0.69	0.69	0.68	0.69	0.68	0.69	0.68	FER0011
Autorails (nombre d'éléments) (4)	"	1.12	1.12	1.08	1.04	1.00	0.96	0.94	0.94	0.89	0.89	0.89	FER0012
Turbotrains (nombre d'éléments)	"	///	///	///	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	FER0013
TGV (nombre de rames) (4)	"	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	FER0014
Total (sauf locotracteurs) (4)	"	6.53	6.47	6.29	6.19	6.07	5.99	6.05	6.14	6.15	6.18	6.15	FER0015
Matériel remorqué à voyageurs (à voie normale) (5) (6) :													
• Effectifs :													
Total (sauf fourgons)	millier de véhicules	15.51	15.27	15.11	15.02	15.07	14.92	14.87	15.02	14.80	15.37	15.46	FER0016
dont : voitures pour trains rapides et express (7)	"	7.35	7.39	7.48	7.51	7.52	7.52	7.56	7.61	7.67	8.11	8.37	FER0017
Fourgons à bagages et spécialisés (8) ..	"	2.26	2.35	2.28	2.19	2.03	1.86	1.80	1.82	1.67	1.50	1.39	FER0020
• Capacité totale offerte :													
Places assises	millier de places	1 063	1 053	1 046	1 051	1 054	1 050	1 055	1 062	1 063	1 097	1 134	FER0018
Couchettes	millier de couchettes	44.9	45.4	49.1	54.4	59.6	65.5	68.6	69.4	70.8	72.8	84.1	FER0019
Matériel remorqué à marchandises (9) :													
• Effectifs :													
Ensemble des wagons	millier de wagons	342.0	316.4	302.6	302.2	304.4	301.4	298.1	293.6	283.9	273.9	265.3	FER0023
Wagons réseaux	"	265.4	241.1	229.0	227.3	225.2	219.6	215.3	208.9	199.1	189.8	181.5	FER0021
Wagons de particuliers	"	76.6	75.3	73.6	74.9	79.2	81.8	82.8	84.8	84.7	84.3	83.8	FER0022
• Capacité totale offerte (10)	millier de tonnes	8.63	9.43	9.41	9.85	10.17	10.39	10.61	10.60	10.50	10.32	10.24	FER0024
	Unité	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	BDM
Matériel moteur (1) :													
• Locomotives													
Total	millier d'engins	4.57	4.61	4.61	4.56	4.53	4.46	4.33	4.32	4.29	4.26	4.17	FER0010
Locomotives à vapeur	"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FER0007
Locomotives électriques	"	2.38	2.42	2.43	2.42	2.42	2.41	2.32	2.32	2.31	2.28	2.24	FER0008
Locomotives diesels (2)	"	2.19	2.19	2.18	2.14	2.11	2.05	2.01	2.00	1.98	1.98	1.93	FER0009
• Autre matériel moteur :													
Automotrices électriques (nombres d'éléments) (3)	"	0.63	0.61	0.60	0.63	0.63	0.66	0.70	0.74	0.77	0.79	0.81	FER0011
Autorails (nombre d'éléments) (4)	"	0.89	0.89	0.86	0.85	0.83	0.82	0.79	0.78	0.74	0.72	0.70	FER0012
Turbotrains (nombre d'éléments)	"	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	FER0013
TGV (nombre de rames) (4)	"	///	///	0.01	0.04	0.07	0.09	0.10	0.11	0.11	0.11	0.14	FER0014
Total (sauf locotracteurs) (4)	"	6.14	6.16	6.14	6.13	6.11	6.08	5.97	5.98	5.96	5.94	5.85	FER0015
Matériel remorqué à voyageurs (à voie normale) (5) (6) :													
• Effectifs :													
Total (sauf fourgons)	millier de véhicules	15.70	15.67	15.32	15.46	15.43	15.53	15.38	15.18	15.22	15.09	...	FER0016
dont : voitures pour trains rapides et express (7)	"	8.52	8.54	8.46	8.58	8.50	8.45	8.25	8.05	8.08	7.96	7.85	FER0017
Fourgons à bagages et spécialisés (8) ..	"	1.17	1.08	0.98	0.86	0.78	0.80	0.75	0.72	0.67	0.62	0.57	FER0020
• Capacité totale offerte :													
Places assises	millier de places	1 160	1 168	1 153	1 166	1 168	1 184	1 180	1 176	1 188	1 184	1 181	FER0018
Couchettes	millier de couchettes	87.8	87.4	86.6	85.1	83.9	82.5	82.0	80.0	79.5	79.4	80.0	FER0019
Matériel remorqué à marchandises (9) :													
• Effectifs :													
Ensemble des wagons	millier de wagons	257.0	252.5	253.1	250.5	246.0	239.8	233.8	219.5	200.0	180.3	173.3	FER0023
Wagons réseaux	"	174.0	171.2	170.1	167.2	163.6	159.6	156.5	144.0	128.6	108.7	100.7	FER0021
Wagons de particuliers	"	83.1	81.2	83.0	83.3	82.3	80.3	77.3	75.6	73.4	71.7	72.6	FER0022
• Capacité totale offerte (10)	millier de tonnes	10.08	9.99	10.12	10.12	10.01	9.82	9.65	9.15	8.50	7.77	7.52	FER0024

(1) Effectif à l'inventaire diminué des unités louées à des tiers, en attente d'amortissement, en utilisation spéciale, en réparation différée et garées en bon état. — (2) Y compris locomoteurs diesel. — (3) Y compris le matériel utilisable à voie étroite à partir de 1962. — (4) Y compris matériel PTT. Locotracteurs : engins de puissance limitée utilisés pour des manœuvres ou des dessertes terminales de faible tonnage. — (5) Effectif à l'inventaire corrigé du nombre de véhicules pris ou donnés en location ou en gérance. — (6) Sauf voitures-lits et matériel PTT. — (7) Y compris les remorques TGV. — (8) Fourgons automobiles pour trains autos-couchettes, et, depuis 1967, fourgons chaudières et fourgons générateurs. — (9) Effectif à l'inventaire corrigé du nombre de véhicules pris ou donnés en location ou en gérance. — (10) Calculés d'après la limite de charge : "B" (18 tonnes par essieu) jusqu'en 1966 ; "C" (20 tonnes par essieu) depuis 1967.

TABEAU 4
Parcours des trains (1)

Source : SNCF

Unité : million de km

	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	BDM
Ensemble (y compris de service)	442.1	363.3	367.1	367.8	377.7	373.4	345.4	355.4	369.7	387.0	396.5	FER0029
dont : trains de voyageurs (2)	284.6	156.1	170.2	175.3	180.1	187.0	177.7	187.9	192.2	198.3	200.9	FER0025
dont : rapides, express et assimilés	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	90.2	FER0026
banlieue parisienne (3)	23.9	18.4	18.7	18.6	18.8	19.2	18.8	19.9	20.4	20.8	21.0	FER0027
messageries et marchandises	152.8	199.9	190.4	186.9	191.6	179.9	161.3	161.6	172.3	184.1	191.4	FER0028
	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	BDM
Ensemble (y compris de service)	398.3	390.6	400.9	406.6	422.7	436.1	448.3	451.6	442.8	443.3	433.5	FER0029
dont : trains de voyageurs (2)	202.9	201.8	206.0	208.2	215.2	220.6	226.4	231.5	231.1	234.5	227.9	FER0025
dont : rapides, express et assimilés	91.2	90.2	92.1	93.8	98.2	102.4	106.1	109.4	110.1	112.4	110.5	FER0026
banlieue parisienne (3)	21.4	22.3	23.2	23.1	23.6	24.1	24.6	25.2	25.2	25.8	25.6	FER0027
messageries et marchandises	191.4	184.9	191.0	194.4	203.6	211.8	218.2	216.4	208.3	205.6	202.5	FER0028
	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	BDM
Ensemble (y compris de service)	452.3	464.9	454.7	464.9	471.4	488.9	475.9	485.0	487.9	492.3	500.1	FER0029
dont : trains de voyageurs (2)	235.9	240.8	239.8	247.0	251.4	261.2	267.8	276.0	279.1	282.8	286.2	FER0025
dont : rapides, express et assimilés	117.1	120.0	123.4	131.0	135.4	144.3	148.3	152.1	154.4	157.8	159.0	FER0026
banlieue parisienne (3)	27.4	28.7	29.8	32.4	33.0	34.9	37.3	41.0	41.9	41.2	42.3	FER0027
messageries et marchandises	213.4	221.0	212.1	215.1	216.8	224.3	204.6	205.3	205.0	205.9	210.1	FER0028
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988			BDM
Ensemble (y compris de service)	507.4	499.8	497.9	498.2	491.6	481.8	464.1	469.6	478.7			FER0029
dont : trains de voyageurs (2)	290.0	291.7	299.8	306.0	306.4	306.1	300.2	306.0	314.2			FER0025
dont : rapides, express et assimilés	160.2	160.8	166.0	169.6	169.8	168.8	164.6	167.4	171.2			FER0026
banlieue parisienne (3)	43.8	44.1	44.3	44.2	43.6	43.5	42.8	43.7	44.6			FER0027
messageries et marchandises	211.5	201.7	193.5	187.9	180.8	171.6	159.8	159.6	160.5			FER0028

(1) Parcours des trains sur la SNCF, voie normale, sauf locotracteurs ; y compris matériel vide. — (2) Y compris les trains de bagages. — (3) Les trains dits de "banlieue" circulent sur tout leur parcours dans les limites conventionnelles de la banlieue au 3 mai 1939. Leur définition n'est pas affectée par le changement de limites appliqué pour les statistiques du trafic voyageurs de la banlieue parisienne, à partir du 1er janvier 1978.

TABEAU 5
Consommation d'énergie pour la traction des trains

Source : SNCF

	Unité	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	BDM
Charbon (1)	millier de tonnes	8 920	8 110	6 820	6 160	6 110	5 709	4 905	4 618	4 551	4 588	4 364	FER0030
Energie électrique (2)	million de kWh	656	932	892	1 039	1 230	1 320	1 334	1 442	1 628	1 880	2 091	FER0031
Combustibles liquides :													
Fioul (1)	millier de m ³	...	776	999	950	930	884	867	943	896	973	925	FER0032
Combustible diesel et essence (1) (3)	"	33.0	47.4	57.1	62.2	69.1	73.7	75.1	90.5	103.0	120.0	133.0	FER0033
	Unité	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	BDM
Charbon (1)	millier de tonnes	3 877	3 217	2 921	2 589	2 338	2 222	2 015	1 493	1 093	743	618	FER0030
Energie électrique (2)	million de kWh	2 210	2 377	2 657	2 852	3 224	3 527	3 656	3 782	3 855	3 950	3 975	FER0031
Combustibles liquides :													
Fioul (1)	millier de m ³	946	877	838	794	821	869	792	700	518	415	311	FER0032
Combustible diesel et essence (1) (3)	"	149.0	164.0	184.0	203.0	226.0	245.0	273.0	308.0	337.0	387.0	374.0	FER0033
	Unité	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	BDM
Charbon (1)	millier de tonnes	427	246	56	8	5	///	///	///	///	///	///	FER0030
Energie électrique (2)	million de kWh	4 372	4 657	4 662	4 833	5 046	5 087	4 822	5 054	5 029	5 123	5 276	FER0031
Combustibles liquides :													
Fioul (1)	millier de m ³	225	168	79	15	2	...	...	...	...	...	...	FER0032
Combustible diesel et essence (1) (3)	"	424.0	466.0	484.0	510.0	542.0	582.0	552.0	577.0	570.0	567.0	568.0	FER0033
	Unité	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988			BDM
Charbon (1)	millier de tonnes	///	///	///	///	///	///	///	///	///			FER0030
Energie électrique (2)	million de kWh	5 350	5 201	5 312	5 463	5 585	5 597	5 479	5 650	5 791			FER0031
Combustibles liquides :													
Fioul (1)	millier de m ³	...	...	...	...	...	...	...	...	...			FER0032
Combustible diesel et essence (1) (3)	"	549.0	525.0	514.0	506.0	481.0	468.0	435.0	430.0	419.0			FER0033

(1) Energie consommée par les engins moteurs SNCF (non compris engins moteurs PTT). — (2) Energie consommée sur la SNCF par les engins moteurs SNCF, PTT étrangers. — (3) Y compris locomoteurs.

TABLEAU 6
Trafic voyageurs (1) - Années 1938 à 1958

Source : SNCF

Unité	1938			1948			1949			1950		
	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total
• Voyageurs transportés (2) :												
1 ^{re} classe million de voyageurs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2 ^e classe .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ensemble (5)	280	250	540	311	334	645	280	317	597	245	301	546
• Voyageurs-kilomètres (4) :												
1 ^{re} classe milliard de voyageurs/km	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2 ^e classe .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ensemble (5)	18.3	3.80	22.1	25.9	4.70	30.6	25.0	4.50	29.5	22.2	4.20	26.4
• Parcours moyen du voyageur (5) km	63	15.2	40.8	83	14.3	47.4	89	14.2	49.3	91	13.9	48.4
Unité	1951			1952			1953			1954		
	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total
• Voyageurs transportés (2) :												
1 ^{re} classe million de voyageurs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2 ^e classe .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ensemble (5)	259	289	548	261	282	543	231	265	496	228	273	501
• Voyageurs-kilomètres (4) :												
1 ^{re} classe milliard de voyageurs/km	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2 ^e classe .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ensemble (5)	24.1	4.00	28.1	26.7	1.90	28.6	22.3	3.60	25.9	22.8	3.80	26.6
• Parcours moyen du voyageur (5) km	93	13.9	51.2	95	13.8	52.6	97	13.7	52.3	100	13.9	53.1
Unité	1955			1956			1957			1958		
	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total
• Voyageurs transportés (2) :												
1 ^{re} classe million de voyageurs	...	...	...	...	...	...	17	16.0	33	16	14.0	30
2 ^e classe .....	...	...	...	...	...	...	239	280	519	237	286	523
Ensemble (5)	231	278	509	240	286	526	256	296	552	253	300	553
• Voyageurs-kilomètres (4) :												
1 ^{re} classe milliard de voyageurs/km	...	...	...	...	...	...	5.2	0.24	5.4	4.8	0.21	5.0
2 ^e classe .....	...	...	...	...	...	...	23.2	4.00	27.2	23.2	4.09	27.3
Ensemble (5)	23.9	3.90	27.8	26.7	4.10	30.8	28.4	4.20	32.6	28.0	4.30	32.3
• Parcours moyen du voyageur (5) km	103	14.1	54.6	111	14.2	58.5	111	14.4	59.2	111	14.3	58.5

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 6 (suite)
Trafic voyageurs (1) - Années 1959 à 1970

Source : SNCF

Unité	1959			1960			1961			1962		
	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total
• Voyageurs transportés (2) :												
1 ^{re} classe million de voyageurs	15	14.0	29	15	14.0	29	16	13.0	29	18	13.0	31
2 ^e classe "	237	302	539	237	304	541	241	306	547	243	305	548
Ensemble (5) "	252	316	568	252	318	570	257	319	576	261	318	579
• Voyageurs-kilomètres (4) :												
1 ^{re} classe milliard de voyageurs/km	4.8	0.21	5.0	5.1	0.21	5.3	5.4	0.20	5.6	6.0	0.21	6.2
2 ^e classe "	22.7	4.29	27.0	22.4	4.29	26.7	23.6	4.40	28.0	25.1	4.49	29.6
Ensemble (5) "	27.5	4.50	32.0	27.5	4.50	32.0	29.0	4.60	33.6	31.1	4.70	35.8
• Parcours moyen du voyageur (5) km	109	14.2	56.3	109	14.2	56.2	113	14.3	58.3	119	14.7	61.8
Unité	1963			1964			1965			1966		
	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total
• Voyageurs transportés (2) :												
1 ^{re} classe million de voyageurs	18	14.0	32	19	15.0	34	19	16.0	35	19	16.0	35
2 ^e classe "	243	324	567	239	335	574	238	347	585	234	359	593
Ensemble (5) "	261	338	599	258	350	608	257	363	620	253	375	628
• Voyageurs-kilomètres (4) :												
1 ^{re} classe milliard de voyageurs/km	6.2	0.23	6.4	6.5	0.24	6.7	6.6	0.25	6.9	6.6	0.26	6.9
2 ^e classe "	25.5	4.87	30.4	26.0	5.06	31.1	26.1	5.35	31.5	26.0	5.54	31.5
Ensemble (5) "	31.7	5.10	36.8	32.5	5.30	37.8	32.7	5.60	38.3	32.6	5.80	38.4
• Parcours moyen du voyageur (5) km	121	14.9	61.4	126	15.1	62.2	127	15.3	61.8	129	15.4	61.1
Unité	1967			1968			1969			1970		
	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total
• Voyageurs transportés (2) :												
1 ^{re} classe million de voyageurs	19	15.0	34	18	12.0	30	19	13.0	32	20	12.0	32
2 ^e classe "	224	366	590	202	347	549	208	367	575	206	375	581
Ensemble (5) "	243	381	624	220	359	579	227	380	607	226	387	613
• Voyageurs-kilomètres (4) :												
1 ^{re} classe milliard de voyageurs/km	6.5	0.25	6.8	6.3	0.22	6.5	6.7	0.23	6.9	7.2	0.22	7.4
2 ^e classe "	25.9	5.75	31.7	23.9	5.48	29.4	26.3	5.87	32.2	27.5	6.08	33.6
Ensemble (5) "	32.4	6.00	38.4	30.2	5.70	35.9	33.0	6.10	39.1	34.7	6.30	41.0
• Parcours moyen du voyageur (5) km	133	15.7	61.5	137	15.9	62.0	146	16.1	64.5	153	16.3	66.8

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 6 (suite)
Trafic voyageurs (1) - Années 1971 à 1982

Source : SNCF

Unité	1971			1972			1973			1974		
	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total
• Voyageurs transportés (2) :												
1 ^{re} classe million de voyageurs	21	12.0	33	2	12.0	34	3	11.0	34	4	11.0	35
2 ^e classe "	197	378	575	199	392	591	200	386	586	207	400	607
Ensemble (5) "	218	390	608	221	404	625	223	397	620	231	411	642
• Voyageurs-kilomètres (4) :												
1 ^{re} classe milliard de voyageurs/km	7.4	0.22	7.6	7.7	0.23	7.9	8.2	0.21	8.4	8.5	0.22	8.7
2 ^e classe "	27.3	6.18	33.5	28.6	6.67	35.3	29.7	6.59	36.3	31.7	6.88	38.6
Ensemble (5) "	34.7	6.40	41.1	36.3	6.90	43.2	37.9	6.80	44.7	40.2	7.10	47.3
• Parcours moyen du voyageur (5) km	169	16.6	67.7	164	17.0	69.1	170	17.1	72.1	174	17.4	73.7
Unité	1975			1976			1977			1978		
	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total
• Voyageurs transportés (2) :												
1 ^{re} classe million de voyageurs	24	11.0	35	23	10.0	33	22	11.0	33	21	10.0	31
2 ^e classe "	216	407	623	221	401	622	226	414	640	232	421	653
Ensemble (5) "	240	418	658	244	411	655	248	425	673	253	431	684
• Voyageurs-kilomètres (4) :												
1 ^{re} classe milliard de voyageurs/km	8.7	0.22	8.9	8.4	0.19	8.6	8.2	0.20	8.4	7.8	0.19	8.0
2 ^e classe "	34.7	7.08	41.8	35.8	6.91	42.5	36.5	7.10	43.6	38.4	7.31	45.7
Ensemble (5) "	43.4	7.30	50.7	44.0	7.10	51.1	44.7	7.30	52.0	46.2	7.50	53.7
• Parcours moyen du voyageur (5) km	181	17.5	77.1	180	17.1	78.0	180	17.1	77.2	183	17.3	78.5
Unité	1979			1980			1981			1982		
	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total
• Voyageurs transportés (2) :												
1 ^{re} classe million de voyageurs	19	10.0	29	19	8.2	27	19	7.2	26	18	6.4	24
2 ^e classe "	237	422	659	234	425	659	246	426	672	252	439	691
Ensemble (5) "	256	432	688	253	433	686	265	433	698	270	445	715
• Voyageurs-kilomètres (4) :												
1 ^{re} classe milliard de voyageurs/km	7.2	0.17	7.4	7.0	0.15	7.2	6.8	0.13	6.9	6.8	0.12	6.9
2 ^e classe "	39.0	7.33	46.3	40.0	7.46	47.6	41.5	7.37	48.9	42.6	7.55	50.1
Ensemble (5) "	46.2	7.50	53.7	47.0	7.61	54.7	48.3	7.50	55.8	49.4	7.67	57.0
• Parcours moyen du voyageur (5) km	180	17.5	78.0	186	17.6	79.7	182	17.3	80.0	183	17.3	79.8

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 6 (suite et fin)
Trafic voyageurs (1) - Années 1983 à 1988

Source : SNCF

Unité	1983			1984			1985			1986		
	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total
• Voyageurs transportés (2) :												
1 ^{re} classe	18	5.9	24	19	6.0	25	19	5.9	25	19	6.0	25
2 ^e classe	262	450	712	271	460	731	282	470	752	278	476	754
Ensemble (5)	280	456	736	290	466	756	301	476	777	297	482	779
• Voyageurs-kilomètres (4) :												
1 ^{re} classe	6.7	0.11	6.8	7.0	0.11	7.1	7.2	0.11	7.3	7.1	0.12	7.2
2 ^e classe	43.9	7.86	51.8	45.2	8.09	53.3	46.4	8.36	54.8	44.1	8.49	52.7
Ensemble (5)	50.6	7.97	58.6	52.2	8.20	60.4	53.6	8.47	62.1	51.2	8.61	59.9
• Parcours moyen du voyageur (5)												
km	181	17.5	79.6	180	17.6	79.9	178	17.8	79.9	173	17.9	76.9

Unité	1987			1988			BDM		
	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total	Réseau principal (4)	Banlieue Paris (3)	Total
• Voyageurs transportés (2) :									
1 ^{re} classe	19	5.7	24	20	5.8	25	FER0034	FER0037	FER0040
2 ^e classe	281	477	758	291	493	784	FER0035	FER0038	FER0041
Ensemble (5)	300	482	782	311	499	810	FER0036	FER0039	FER0042
• Voyageurs-kilomètres (4) :									
1 ^{re} classe	7.2	0.11	7.3	7.9	0.11	8.0	FER0043	FER0046	FER0049
2 ^e classe	44.2	8.54	52.7	46.5	8.79	55.3	FER0044	FER0048	FER0050
Ensemble (5)	51.3	8.65	60.0	54.4	8.91	63.3	FER0045	FER0047	FER0051
• Parcours moyen du voyageur (5)									
km	171	17.9	76.7	175	17.9	78.1	FER0052	FER0053	FER0054

(1) Deux modifications importantes ont affecté les séries statistiques en 1976 et 1980. En 1976 : changement des limites conventionnelles de la banlieue parisienne (limites de la Région des Transports Parisiens) ; - création de la "Carte Orange" ; en 1980 : nouveaux nombres forfaitaires de voyages et de voyageurs-kilomètres (vk) pour les abonnements du réseau principal. — (2) Voyageur-transporté = voyageur transporté sur un réseau, que l'origine du voyage soit sur ce réseau ou sur un autre. — (3) Non compris les voyageurs du réseau principal en parcours terminal "banlieue parisienne". — (4) Y compris dans le réseau principal et en ce qui concerne les voyageurs-kilomètres le trafic relatif aux voyageurs titulaires d'un titre "réseau principal" effectuant un parcours terminal dans les trains de la banlieue parisienne. — (5) Y compris le trafic de 3^eme classe jusqu'en 1956.

TABLEAU 7
Trafic marchandises (1)

Source : SNCF

	Unité	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	BDM
Tonnage transporté (2) (3)	million de t	132	153	155	146	170	167	156	163	184	196	208	FER0055
Tonnage kilométrique taxé (2) (4)	milliard de tkm	26.5	39.8	39.3	37.3	43.7	42.5	39.1	40.1	45.3	48.6	51.8	FER0056
Parcours moyen de la tonne (5)	km	200	261	255	257	257	254	248	245	245	246	247	FER0057
Chargement moyen du wagon (5)	t	9.0	11.7	12.5	12.4	13.1	13.7	14.0	14.4	14.9	15.0	15.0	FER0058
	Unité	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	BDM
Tonnage transporté (2) (3)	million de t	203	203	216	218	219	228	235	226	220	216	217	FER0055
Tonnage kilométrique taxé (2) (4)	milliard de tkm	50.9	51.1	54.5	56.4	57.2	60.4	62.6	61.8	61.2	60.2	60.2	FER0056
Parcours moyen de la tonne (5)	km	250	251	251	256	259	263	263	270	275	275	275	FER0057
Chargement moyen du wagon (5)	t	15.3	16.1	16.8	16.9	16.9	17.2	18.0	19.0	19.7	20.8	22.0	FER0058
	Unité	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	BDM
Tonnage transporté (2) (3)	million de t	230	238	227	234	245	253	208	215	203	203	213	FER0055
Tonnage kilométrique taxé (2) (4)	milliard de tkm	64.5	67.6	64.2	65.6	70.8	74.0	61.2	65.5	63.3	64.4	67.6	FER0056
Parcours moyen de la tonne (5)	km	277	281	279	278	286	290	293	302	309	314	315	FER0057
Chargement moyen du wagon (5)	t	22.7	24.4	25.6	27.3	28.0	29.0	29.6	29.3	29.7	30.2	30.6	FER0058
	Unité	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988		BDM	
Tonnage transporté (2) (3)	million de t	209	187	175	166	168	182	146	142	145			FER0055
Tonnage kilométrique taxé (2) (4)	milliard de tkm	66.4	61.4	58.4	56.6	57.5	55.8	51.7	51.3	52.3			FER0056
Parcours moyen de la tonne (5)	km	315	326	332	338	340	342	352	358	358			FER0057
Chargement moyen du wagon (5)	t	31.3	31.4	31.6	32.1	32.9	33.3	33.5	34.0	34.8			FER0058

(1) Y compris les transports par expéditions et les transports routiers. — (2) Non compris les wagons de particuliers vides depuis 1948. — (3) Tonne transportée = tonne de marchandises transportée sur un réseau, que ces marchandises soient chargées sur ce réseau ou qu'elles soient en provenance d'autres réseaux. — (4) Jusqu'en 1981, le tonnage kilométrique est calculé en fonction des distances de taxe utilisées avant la réforme tarifaire du 1.10.1982. — (5) Jusqu'en 1971, y compris les wagons de particuliers vides.

TABLEAU 8
Trafic commercial wagons par nature de marchandises - Tonnage transporté (1)

Source : SNCF

Unité : million de tonnes

	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	BDM
Produits agricoles et animaux vivants	15.6	15.6	17.1	16.9	15.0	13.5	13.1	13.8	14.6	FER0059
Denrées alimentaires et fourrages	13.1	14.1	14.2	14.2	13.8	13.5	12.9	13.0	13.1	FER0060
Combustibles minéraux solides	48.0	51.4	47.1	43.9	40.8	39.5	39.1	40.2	38.4	FER0061
Produits pétroliers bruts et raffinés	8.9	10.4	11.6	12.4	13.8	14.9	15.3	15.3	16.1	FER0062
Minerais et déchets ferreux et non ferreux	51.7	48.0	50.9	47.1	43.8	42.7	44.0	46.9	49.0	FER0063
Produits métallurgiques ferreux et non ferreux	21.0	22.1	23.8	21.9	21.8	21.4	22.2	27.3	30.0	FER0064
Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	18.2	20.2	23.2	23.1	23.6	23.1	22.5	23.7	25.9	FER0065
Engrais, matières premières pour l'industrie chimique et produits chimiques de base	20.0	21.6	22.9	22.9	23.0	23.9	24.1	24.4	24.9	FER0066
Matériel de transport agricole, machines et articles métalliques	5.5	5.6	5.7	5.6	5.7	5.6	5.7	6.4	6.3	FER0067
Autres produits	13.9	15.5	15.5	15.0	15.8	15.3	15.7	17.3	17.7	FER0068
Total	215.9	224.5	232.0	223.0	217.1	213.4	214.6	228.3	236.0	FER0069
	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	BDM
Produits agricoles et animaux vivants	13.9	14.7	15.9	16.1	13.1	12.9	12.5	13.1	14.1	FER0059
Denrées alimentaires et fourrages	12.9	12.4	13.3	12.5	11.6	12.5	11.4	11.6	12.1	FER0060
Combustibles minéraux solides	33.2	29.3	28.2	28.6	24.3	24.8	25.3	23.9	27.4	FER0061
Produits pétroliers bruts et raffinés	17.0	18.1	20.2	19.0	16.3	17.2	17.5	18.7	19.0	FER0062
Minerais et déchets ferreux et non ferreux	48.0	50.2	49.6	53.4	42.7	43.1	35.7	34.6	34.3	FER0063
Produits métallurgiques ferreux et non ferreux	24.4	31.7	35.1	37.6	27.5	29.7	27.5	28.4	30.8	FER0064
Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	23.3	25.8	28.6	31.1	27.9	27.7	22.4	22.2	22.3	FER0065
Engrais, matières premières pour l'industrie chimique et produits chimiques de base	25.6	25.1	26.9	27.3	21.4	21.8	22.2	22.6	24.1	FER0066
Matériel de transport agricole, machines et articles métalliques	6.4	7.4	7.6	7.5	6.8	7.2	6.7	6.4	6.5	FER0067
Autres produits	20.9	16.0	16.6	18.1	12.5	14.7	18.3	18.1	19.0	FER0068
Total	225.6	230.7	242.0	249.2	204.1	211.6	199.5	199.6	209.6	FER0069
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	BDM
Produits agricoles et animaux vivants	14.9	15.0	13.4	15.4	16.6	16.1	13.4	14.0	14.2	FER0059
Denrées alimentaires et fourrages	12.4	12.7	13.4	12.9	12.4	12.9	12.3	13.1	13.2	FER0060
Combustibles minéraux solides	27.0	24.5	22.4	20.3	21.4	17.5	14.6	12.6	10.8	FER0061
Produits pétroliers bruts et raffinés	17.5	15.0	14.3	15.3	14.4	13.2	12.5	10.9	10.9	FER0062
Minerais et déchets ferreux et non ferreux	32.0	23.1	20.4	16.6	15.4	13.5	10.7	9.7	9.4	FER0063
Produits métallurgiques ferreux et non ferreux	29.8	28.2	25.8	24.2	25.6	25.2	22.4	21.2	23.0	FER0064
Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	25.1	20.5	18.4	16.6	16.3	17.4	17.2	17.6	20.1	FER0065
Engrais, matières premières pour l'industrie chimique et produits chimiques de base	22.2	20.2	18.7	18.0	19.0	19.0	16.8	16.4	16.1	FER0066
Matériel de transport agricole, machines et articles métalliques	6.1	5.7	5.5	5.1	4.6	4.5	4.5	4.7	4.7	FER0067
Autres produits	18.8	18.8	19.0	18.6	18.9	19.1	18.3	18.5	19.0	FER0068
Total	205.8	183.7	171.3	163.0	164.6	158.4	142.6	139.0	141.4	FER0069

(1) Des modifications sont intervenues le 1er janvier 1977 dans le mode de décompte des envois de conteneurs effectués en trafic wagons. Elles concernent : - le regroupement de tous les envois dans un nouveau tarif d'appartenance 106 ; - la substitution du poids brut (poids des marchandises + tare des conteneurs) au poids net pour les conteneurs en charge.

TABLEAU 9

Transports publics parisiens (1)

Source : Régie Autonome des Transports Parisiens

	Unité	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	BDM
Nombre de lignes exploitées (2) :													
Méto	nombre	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	RATP001
RER (3)	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	RATP002
Autobus Paris (y compris PC)	"	141	33	38	39	41	52	52	52	52	52	52	RATP003
Autobus banlieue (4)	"	70	74	77	78	80	88	91	95	96	96	95	RATP004
Longueur des lignes exploitées (2) :													
Méto	km	156	167	167	167	167	169	169	169	169	169	169	RATP005
RER (3)	"	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	RATP006
Autobus Paris (y compris PC)	"	950	298	341	351	366	479	478	484	486	486	487	RATP007
Autobus banlieue (4)	"	908	583	624	641	674	755	783	841	856	869	873	RATP008
Matériel affecté à l'exploitation (2) :													
• Méto (5)													
Motrices	nombre	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	RATP009
Remorques	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	RATP010
• RER (3) (5)													
Motrices	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	RATP011
Remorques	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	RATP012
• Autobus													
Autobus Paris (y compris PC)	"	2 719	989	989	993	1 216	1 211	1 224	1 240	1 250	1 200	1 237	RATP013
Autobus banlieue (4)	"	780	1 097	1 097	1 158	1 161	1 173	1 191	1 236	1 286	1 464	1 578	RATP014
Voyages effectués :													
Méto (6)	million	761	1 389	1 247	1 129	1 032	1 070	1 028	1 068	1 078	1 115	1 124	RATP015
RER (3) (6)	"	17	43	40	37	33	35	34	35	36	38	41	RATP016
Autobus Paris (y compris PC) (7)	"	239	437	452	427	426	468	454	462	437	438	438	RATP017
Autobus banlieue (4) (6)	"	509	458	418	383	362	389	373	399	406	430	459	RATP018
Véhicules/km :													
Méto	"	147	170	163	156	149	157	149	153	158	161	162	RATP019
RER (3)	"	4.5	5.5	5.5	5.4	5.0	5.4	5.1	5.3	5.3	5.5	5.5	RATP020
Autobus Paris	"	54	45	49	49	52	59	56	57	54	53	51	RATP021
Autobus banlieue (4)	"	117	61	61	61	59	63	61	64	63	68	70	RATP022
Accidents d'exploitation :													
• Nombres de voyageurs et tiers accidentés (8) :													
Méto et RER	nombre	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	RATP023
Autobus	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	RATP024
• Nombre d'agressions (9) :													
Méto et RER	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	RATP025
Autobus	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	RATP026

	Unité	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	BDM
Nombre de lignes exploitées (2) :													
Méto	nombre	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	RATP001
RER (3)	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	RATP002
Autobus Paris (y compris PC)	"	53	52	52	52	56	56	57	57	57	56	56	RATP003
Autobus banlieue (4)	"	97	99	100	106	114	119	124	127	131	131	130	RATP004
Longueur des lignes exploitées (2) :													
Méto	km	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	RATP005
RER (3)	"	20	20	20	20	20	20	36	36	36	36	36	RATP006
Autobus Paris (y compris PC)	"	494	492	493	493	516	518	525	525	524	514	516	RATP007
Autobus banlieue (4)	"	889	911	922	960	1 026	1 071	1 113	1 135	1 169	1 179	1 193	RATP008
Matériel affecté à l'exploitation (2) :													
• Méto (5)													
Motrices	nombre	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	RATP009
Remorques	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	RATP010
• RER (3) (5)													
Motrices	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	RATP011
Remorques	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	RATP012
• Autobus													
Autobus Paris (y compris PC)	"	1 181	1 172	1 152	1 186	1 180	1 168	1 197	1 199	1 249	1 262	1 267	RATP013
Autobus banlieue (4)	"	1 646	1 723	1 757	1 814	1 862	1 972	1 943	2 076	2 165	2 231	2 298	RATP014
Voyages effectués :													
Méto (6)	million	1 161	1 159	1 166	1 113	1 130	1 182	1 187	1 201	1 189	1 172	1 087	RATP015
RER (3) (6)	"	43	45	47	46	46	48	51	53	54	54	50	RATP016
Autobus Paris (y compris PC) (7)	"	403	393	373	348	325	312	307	293	278	239	188	RATP017
Autobus banlieue (4) (6)	"	471	483	479	449	445	447	451	447	445	410	339	RATP018
Véhicules/km :													
Méto	"	165	166	167	165	165	164	169	173	176	176	168	RATP019
RER (3)	"	5.6	5.5	5.6	5.8	6.1	6.8	8.9	9.1	9.3	10.1	10.2	RATP020
Autobus Paris	"	50	48	45	43	42	42	42	43	42	41	39	RATP021
Autobus banlieue (4)	"	73	75	75	74	74	75	77	81	81	82	83	RATP022
Accidents d'exploitation :													
• Nombres de voyageurs et tiers accidentés (8) :													
Méto et RER	nombre	...	7 927	8 282	8 329	9 181	10 033	9 810	10 356	10 444	10 175	9 896	RATP023
Autobus	"	...	6 039	5 692	5 807	5 733	5 745	5 520	5 392	5 354	5 127	3 639	RATP024
• Nombre d'agressions (9) :													
Méto et RER	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	RATP025
Autobus	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	RATP026

N. B. Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU 9 (suite et fin)
Transports publics parisiens (1)

Source : Régie Autonome des Transports Parisiens

	Unité	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	BDM
Nombre de lignes exploitées (2) :													
Méto	nombre	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	RATP001
RER (3)	"	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	RATP002
Autobus Paris (y compris PC)	"	55	55	55	55	55	56	56	56	56	56	55	RATP003
Autobus banlieue (4)	"	133	134	132	131	132	139	136	138	144	143	143	RATP004
Longueur des lignes exploitées (2) :													
Méto	km	169	171	172	173	175	177	178	183	183	183	186	RATP005
RER (3)	"	60	60	62	75	75	75	75	75	92	92	92	RATP006
Autobus Paris (y compris PC)	"	492	494	496	505	506	510	511	510	508	507	502	RATP007
Autobus banlieue (4)	"	1 240	1 215	1 253	1 282	1 332	1 493	1 489	1 529	1 584	1 589	1 594	RATP008
Matériel affecté à l'exploitation (2) :													
• Méto (5)													
Motrices	nombre	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 718	1 728	RATP009
Remorques	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 276	1 209	RATP010
• RER (3) (5)													
Motrices	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	306	300	RATP011
Remorques	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	102	102	RATP012
• Autobus													
Autobus Paris (y compris PC)	"	1 249	1 249	1 266	1 259	1 264	1 274	1 284	1 364	1 367	1 376	1 369	RATP013
Autobus banlieue (4)	"	2 362	2 242	2 249	2 266	2 287	2 328	2 365	2 418	2 437	2 486	2 480	RATP014
Voyages effectués :													
Méto (6)	million	1 066	1 075	1 024	1 053	1 041	1 044	1 057	1 052	1 082	1 105	1 109	RATP015
RER (3) (6)	"	50	90	91	104	122	127	130	129	132	178	196	RATP016
Autobus Paris (y compris PC) (7)	"	185	177	178	171	170	184	223	293	312	307	321	RATP017
Autobus banlieue (4) (6)	"	351	336	319	314	311	323	347	386	397	402	425	RATP018
Véhicules/km :													
Méto	"	171	171	171	178	177	178	185	186	190	189	189	RATP019
RER (3)	"	10,8	19,4	19,5	23,6	30,0	30,8	33,4	34,8	36,4	39,9	47,6	RATP020
Autobus Paris	"	40	40	40	40	40	41	41	42	43	42	43	RATP021
Autobus banlieue (4)	"	83	80	80	80	80	84	87	88	90	90	92	RATP022
Accidents d'exploitation :													
• Nombres de voyageurs et tiers accidentés (8) :													
Méto et RER	nombre	11 048	11 395	11 693	13 239	13 952	13 953	12 909	12 402	11 834	12 336	12 606	RATP023
Autobus	"	4 322	4 059	3 105	2 741	2 373	2 460	2 267	2 381	2 590	2 525	2 656	RATP024
• Nombre d'agressions (9) :													
Méto et RER	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	RATP025
Autobus	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	182	RATP026

	Unité	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	BDM
Nombre de lignes exploitées (2) :												
Méto	nombre	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	RATP001
RER (3)	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	RATP002
Autobus Paris (y compris PC)	"	55	55	55	56	56	56	56	57	57	57	RATP003
Autobus banlieue (4)	"	139	139	142	172	167	172	175	175	182	183	RATP004
Longueur des lignes exploitées (2) :												
Méto	km	190	191	192	192	192	198	198	199	199	199	RATP005
RER (3)	"	100	103	103	103	103	103	103	103	103	103	RATP006
Autobus Paris (y compris PC)	"	505	505	508	514	514	514	514	518	521	522	RATP007
Autobus banlieue (4)	"	1 595	1 608	1 648	1 936	1 903	1 973	2 004	2 005	2 049	2 079	RATP008
Matériel affecté à l'exploitation (2) :												
• Méto (5)												
Motrices	nombre	1 812	1 820	1 844	1 845	1 801	1 803	1 801	1 811	1 802	1 810	RATP009
Remorques	"	1 183	1 156	1 135	1 133	1 106	1 109	1 106	1 111	1 111	1 107	RATP010
• RER (3) (5)												
Motrices	"	348	362	366	420	378	426	412	416	460	484	RATP011
Remorques	"	128	135	145	206	261	313	322	350	382	406	RATP012
• Autobus												
Autobus Paris (y compris PC)	"	1 381	1 378	1 375	1 381	1 378	1 374	1 377	1 379	1 378	1 382	RATP013
Autobus banlieue (4)	"	2 449	2 456	2 488	2 503	2 477	2 431	2 411	2 415	2 434	2 451	RATP014
Voyages effectués :												
Méto (6)	million	1 096	1 111	1 133	1 158	1 149	1 188	1 166	1 176	1 190	1 221	RATP015
RER (3) (6)	"	205	223	246	257	278	289	291	292	292	326	RATP016
Autobus Paris (y compris PC) (7)	"	324	313	314	320	306	312	319	316	330	328	RATP017
Autobus banlieue (4) (6)	"	410	395	410	435	423	437	448	447	465	480	RATP018
Véhicules/km :												
Méto	"	191	192	191	191	192	195	196	197	194	197	RATP019
RER (3)	"	47,9	51,8	56,7	59,3	61,1	62,8	65,5	65,7	64,4	71,5	RATP020
Autobus Paris	"	43	42	43	43	43	42	42	42	42	42	RATP021
Autobus banlieue (4)	"	92	90	94	101	100	100	99	99	99	100	RATP022
Accidents d'exploitation :												
• Nombres de voyageurs et tiers accidentés (8) :												
Méto et RER	nombre	12 376	13 424	14 672	16 607	17 957	18 855	17 993	18 641	17 866	18 004	RATP023
Autobus	"	2 354	2 549	2 962	2 979	2 792	2 967	2 953	2 664	2 550	2 538	RATP024
• Nombre d'agressions (9) :												
Méto et RER	"	...	...	1 434	2 601	3 699	3 613	2 394	2 847	2 347	2 931	RATP025
Autobus	"	249	336	616	602	674	636	558	790	867	1 003	RATP026

(1) Non compris funiculaire de Montmartre. — (2) Situation au 31 décembre. — (3) La "ligne de Sceaux" ouverte en 1938, deviendra en 1977, la ligne B du RER : Châtelet - St Rémy les Chevreuses, prolongée à Gare du Nord le 10 décembre 1981. — (4) Y compris services communaux, hors desserte des villes nouvelles. — (5) Sur le réseau ferré, les statistiques de matériel affecté à l'exploitation n'existent que depuis 1978. — (6) Rupture de série en 1974, en raison de la mise en service des "cartes orange" en 1975. — (7) Voir note (6) ; nouvelle rupture de série en 1984 avec le nouveau mode de comptage dit "Tapis contact".
(8) Statistiques publiées depuis 1959. — (9) Statistique sur le réseau ferré publiée depuis 1982 ; celle sur le réseau d'autobus depuis 1979.

POUR EN SAVOIR PLUS

SNCF :

- Memento de statistiques SNCF (annuel), SNCF, Direction des Etudes, de la Planification et de la Recherche.

- "La SNCF en 19.." (annuel), brochure éditée par la Direction des Etudes, de la Planification et de la Recherche.

- Documents divers du Centre de documentation de la SNCF.

RATP :

Le Service des Relations Extérieures et de la Presse de la RATP a publié des plaquettes sur l'histoire des différents modes de transports publics en commun parisiens :

- En 1985 : "les transports de surface des origines à nos jours", plaquette illustrée de 24 pages.

- En 1986 : "LE METRO. Des origines à nos jours", plaquette illustrée de 26 pages.

- En 1988 : "1977-1987, 10 ans de RER", plaquette illustrée de 24 pages.

- En 1989 : "RER-le réseau express régional", plaquette documentaire illustrée de 4 pages.

Ce service gère en outre une base documentaire qui contient notamment les données statistiques issues des diverses unités de la Régie (Administration, équipement, exploitation,...). Un extrait de ces données fait l'objet de la publication de fascicules périodiques.

- RATP - "Chiffres-clés" (au 31.12.-19..) 4 pages

- RATP - "Statistiques 19.." 28 pages

Transports routiers*

CHRONOLOGIE

1945	- Nationalisation des usines Renault (janvier).	1970	- Le plastique remplace de nombreux éléments métalliques de carrosserie. - 2 750 086 véhicules sont produits en France : 292 048 véhicules utilitaires et 2 458 038 voitures particulières.
1947	- Lancement de la 4 CV Renault.	1971	- Accord Renault-Peugeot-Volvo pour la construction de moteurs en commun.
1948	- La 2 CV Citroën est présentée au salon de l'automobile de Paris ; son prix équivaut au tiers de celui de la 4 CV.	1976	- Peugeot S.A. absorbe Citroën.
1949	- Apparition des modèles 203 Peugeot, Frégate Renault, Vedette Ford, Dyna Panhard, Simca Aronde.	1978	- Peugeot prend le contrôle de Chrysler-France.
1950	- 357 550 véhicules sont produits en France : 100 260 véhicules utilitaires et 257 290 voitures particulières.	1979	- Renaissance de la marque Talbot.
1951	- Lancement du premier prototype de camion à turbine à combustion.	1980	- L'électronique s'impose dans la construction automobile : allumage, cadrans, commandes diverses. - Automobiles Peugeot absorbe la marque Talbot.
1955	- Sortie de la DS Citroën qui inaugure la suspension hydropneumatique. - Disparition des marques de voitures à longs capots (Hotchkiss, Talbot, Delahaye, Delage). - Création de la SAVIEM (Renault poids lourds).	1984	- Début des carrosseries entièrement en plastique (l'"Espace" Renault).
1957	- Fin de la fabrication des tractions avant Citroën apparues en 1934.	1985	- Robotisation intégrale de la fabrication des nouvelles automobiles.
1960	- Le Japon commence à s'imposer sur tous les marchés. - 1 369 263 véhicules sont produits en France : 194 012 véhicules utilitaires et 1 175 251 voitures particulières.	1987	- La production de véhicules utilitaires est de : • pour les moins de 5 tonnes : 405 425 ; • pour les plus de 5 tonnes : 33 400.
		1988	- Arrêt de la fabrication de la 2 CV Citroën en France (plus de 5 millions d'exemplaires vendus depuis 1949).

* Ce chapitre a été établi en collaboration avec l'Observatoire Economique et Statistique des Transports (OEST)

PRÉSENTATION ET DÉFINITIONS

Véhicules à moteur en circulation (tableau 1)

Les séries retenues sont celles fournies par les chambres de constructeurs en raison de leur fiabilité et de leur cohérence. Le grand problème dans l'estimation du parc automobile est le taux de véhicules envoyés à la casse. En France, contrairement à d'autres pays européens, aucune rétribution financière n'est offerte en contrepartie de l'envoi d'un véhicule à la casse. Dans ces conditions, il existe seulement de simples estimations du nombre de véhicules détruits chaque année. En revanche, on connaît très bien les véhicules entrant chaque année dans le parc, à partir des immatriculations de véhicules neufs. En raison de ces difficultés, le Ministère des Transports a dû abandonner, par exemple, son estimation du parc de voitures particulières.

Les séries publiées dans cette rétrospective sont le parc de voitures particulières et commerciales, le parc de véhicules utilitaires, le parc des autocars, le parc de tracteurs agricoles, le parc de cyclomoteurs et le parc de deux ou trois roues moteurs autres que les cyclomoteurs (vélomoteurs, motocycles et scooters). La période va de 1953 à 1988 et l'estimation est faite au premier janvier de chaque année.

Transport routier de marchandises (tableaux 2 et 3)

Les séries de transport routier de marchandises sont publiées selon la nomenclature NST en dix chapitres. Les chapitres et les contenus sont les suivants :

NST00 : Produits agricoles et animaux vivants :
animaux vivants, céréales, pommes de terre, autres légumes frais ou congelés et fruits frais, matières textiles et déchets, bois et liège, betteraves à sucre, autres matières premières d'origine animale.

NST01 : Denrées alimentaires et fourrages :
sucres, boissons, stimulants et épicerie, denrées alimentaires périssables ou semi-périssables et conserves, denrées non périssables et houblon, nourritures pour animaux et déchets alimentaires, oléagineux.

NST02 : Combustibles minéraux solides :
houille, lignite et tourbe, coke.

NST03 : Produits pétroliers :
produits pétroliers bruts, produits pétroliers raffinés.

NST04 : Minerais et déchets pour la métallurgie :
minerais de fer, ferrailles et poussières de hauts fourneaux, minerais et déchets non ferreux.

NST05 : Produits métallurgiques :
produits métallurgiques ferreux (demi-produits sidérurgiques laminés ; barres, profilés, matériel de voie ferrée, tôles, feuil-

lards et bandes d'acier ; tubes, tuyaux, moulages et pièces forgées de fer ou d'acier), produits métallurgiques non ferreux (métaux non ferreux).

NST06 : Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction :

sables, graviers, argiles, scories ; autres pierres, terres et minéraux ; ciments et chaux ; plâtre, autres matériaux de construction manufacturés ; matières premières pour l'industrie chimique.

NST07 : Engrais :
engrais naturels, engrais manufacturés.

NST08 : Produits chimiques :
produits chimiques de base, alumine, pâte à papier et cellulose, produits carbochimiques, autres matières chimiques.

NST09 : Machines, véhicules, objets manufacturés et transactions spéciales :
véhicules et matériel de transport ; tracteurs, machines et appareillage agricoles ; machines, moteurs et pièces ; articles métalliques ; verre, faïence, porcelaine ; cuirs, textiles, habillement ; articles manufacturés divers ; transactions spéciales.

La source des séries de transports routiers de marchandises est l'"*Enquête sur l'utilisation des véhicules de transport routier de marchandises*". Elle ne couvre que les véhicules de plus de trois tonnes de charge utile et se réalise tout au long de l'année.

Cette enquête permet de décrire le transport routier de marchandises en faisant ressortir la part des transporteurs publics (c'est-à-dire d'entreprises effectuant des transports rémunérés pour le *compte d'autrui*) dans l'ensemble des transports routiers.

En 1981, afin de mieux saisir la part du trafic routier, réalisé pour le compte d'autrui, le questionnaire de l'enquête a été modifié. A compter du 1^{er} janvier 1983, en outre, cette enquête a reçu d'importantes améliorations :

- mise en œuvre d'une nouvelle méthode de redressement des non-réponses.
- enquêtes en continu (une enquête toutes les semaines au lieu d'une semaine sur deux).
- meilleur contrôle de la qualité des réponses.
- prise en compte des porte-conteneurs.

Pour tenir compte de ces différentes modifications et, par conséquent, afin de rendre les séries annuelles homogènes, les données relatives aux années antérieures à 1983 ont été recalculées. Les coefficients de rétropolation utilisés ont été publiés en 1984 par l'Observatoire Economique et Statistique des Transports (OEST).



TABLEAU 1
Véhicules à moteur en circulation (estimation au 1^{er} janvier)

Sources : (1)

Unité : millier de véhicules

	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	BDM	
Véhicules à quatre roues :														
Voitures particulières et commerciales	2 320	2 560	2 860	3 240	3 610	4 040	4 540	4 950	5 430	5 970	6 700	7 530	ROU0001	
Véhicules utilitaires	931	993	1 093	1 171	1 227	1 308	1 435	1 503	1 564	1 607	1 668	1 707	ROU0002	
Autocars, autobus	27	28	31	32	33	34	36	37	39	40	42	43	ROU0003	
Total	3 278	3 581	3 984	4 443	4 870	5 382	6 011	6 490	7 033	7 617	8 410	9 200	ROU0004	
Véhicules à deux ou trois roues :														
Vélocycleurs, motocycles, scooters .....	...	...	...	4 050	4 875	5 775	6 150	6 225	6 200	6 050	6 000	6 125	ROU0007
Cyclomoteurs .....	...	...	...	2 625	3 250	4 000	4 500	4 775	4 950	5 125	5 275	5 425	ROU0006
Tracteurs agricoles .....	...	...	...	330	425	535	625	700	765	830	900	950	ROU0005
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	BDM	
Véhicules à quatre roues :														
Voitures particulières et commerciales	8 320	9 010	9 810	10 565	11 210	11 860	12 470	13 130	13 920	14 620	15 180	15 520	ROU0001	
Véhicules utilitaires	1 728	1 763	1 783	1 797	1 793	1 815	1 865	1 855	1 960	2 060	2 165	2 245	ROU0002	
Autocars, autobus	42	42	43	43	37	35	35	35	40	40	45	45	ROU0003	
Total	10 090	10 815	11 636	12 405	13 040	13 710	14 370	15 020	15 920	16 720	17 390	17 810	ROU0004	
Véhicules à deux ou trois roues :														
Vélocycleurs, motocycles, scooters	6 275	6 025	6 000	6 875	5 750	6 030	5 883	5 900	6 684	6 220	6 360	6 335	ROU0007	
Cyclomoteurs	5 600	5 625	5 625	5 600	5 500	5 750	5 600	5 550	6 327	5 850	5 950	5 900	ROU0006	
Tracteurs agricoles	1 110	1 050	1 085	1 115	1 145	1 205	1 291	1 305	1 319	1 330	1 337	1 345	ROU0005	
	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	BDM
Véhicules à quatre roues :														
Voitures particulières et commerciales	16 230	16 990	17 720	18 440	19 130	19 750	20 300	20 600	20 800	21 090	21 500	21 970	22 520	ROU0001
Véhicules utilitaires	2 250	2 290	2 385	2 493	2 591	2 665	2 829	3 168	3 248	3 225	3 342	ROU0002
Autocars, autobus	50	50	55	57	59	61	61	62	62	64	65	65	65	ROU0003
Total	18 530	19 330	20 160	20 990	21 780	22 476	23 190	23 830	24 110	24 570	25 600	ROU0004
Véhicules à deux ou trois roues :														
Vélocycleurs, motocycles, scooters (2)	6 260	6 090	6 045	5 825	5 537	5 250	5 378	5 065	4 029	3 677	3 426	ROU0007
Cyclomoteurs (2)	5 800	5 700	5 500	5 400	5 200	4 600	4 700	4 400	3 350	3 000	2 700	ROU0006
Tracteurs agricoles	1 350	1 345	1 330	1 325	1 340	1 280	1 260	1 238	1 227	1 209	1 176	1 141	...	ROU0005

(1) Chambre syndicale des constructeurs automobiles pour le parc de véhicules à quatre roues, Syndicat général des constructeurs de tracteurs et de machines agricoles, pour le parc de tracteurs agricoles, Chambre syndicale nationale du motocycle et Fédération des industries des équipements pour véhicules, pour le parc de cyclomoteurs, de vélomoteurs, de motocycles et scooters. — (2) Rupture de série en 1986 due à des changements dans la classification par cylindrée.

TABLEAU 2
Transport routier de marchandises en tonnes transportées, par nature de marchandises

Source : Observatoire économique et statistique des transports

Unité : millier de tonnes

Nature des marchandises	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	BDM
Produits agricoles et animaux vivants :										
Ensemble des professions	107 528	99 448	115 913	121 136	122 215	127 106	126 881	125 897	132 061	ROU0048
Compte d'autrui	30 529	30 969	37 376	38 238	36 332	36 396	45 265	50 490	45 887	ROU0008
Compte propre	76 999	68 479	78 537	82 898	85 883	90 710	81 616	75 407	86 174	ROU0028
Denrées alimentaires et fourrages :										
Ensemble des professions	108 287	109 721	105 628	126 814	132 580	131 641	141 071	147 815	141 354	ROU0049
Compte d'autrui	25 585	26 423	28 584	32 640	35 697	34 267	39 701	45 279	44 848	ROU0009
Compte propre	82 702	83 298	77 044	94 174	96 883	97 374	101 370	102 536	96 506	ROU0029
Combustibles minéraux solides :										
Ensemble des professions	39 945	42 546	40 463	34 583	40 277	34 391	33 917	31 365	28 657	ROU0050
Compte d'autrui	14 626	18 409	17 416	14 879	16 424	15 540	17 396	18 667	14 050	ROU0010
Compte propre	25 319	24 137	23 047	19 704	23 853	18 851	16 521	12 698	14 607	ROU0030
Produits pétroliers bruts :										
Ensemble des professions	355	430	224	704	197	195	415	423	391	ROU0051
Compte d'autrui	185	399	104	673	107	182	344	345	188	ROU0011
Compte propre	170	31	120	31	90	13	71	78	193	ROU0031
Produits pétroliers raffinés :										
Ensemble des professions	26 485	31 416	37 906	44 582	49 152	55 839	59 879	67 651	68 794	ROU0052
Compte d'autrui	10 912	12 831	15 619	20 464	21 279	23 104	27 588	32 652	36 786	ROU0012
Compte propre	15 573	18 585	22 287	24 118	27 873	32 735	32 291	34 999	32 008	ROU0032
Minerais ferreux et déchets pour métallurgie :										
Ensemble des professions	5 972	4 639	10 526	9 574	13 864	7 737	16 227	11 634	12 962	ROU0053
Compte d'autrui	1 099	667	2 877	2 765	3 760	2 094	4 907	3 786	2 555	ROU0013
Compte propre	4 873	3 972	7 649	6 809	10 104	5 643	11 320	7 848	10 407	ROU0033
Minerais et déchets non ferreux :										
Ensemble des professions	5 906	5 125	8 253	6 533	10 088	6 711	9 302	8 112	12 874	ROU0054
Compte d'autrui	2 984	3 103	3 912	5 649	8 064	3 612	7 971	5 705	7 433	ROU0014
Compte propre	2 922	2 022	4 341	884	2 024	3 099	1 331	2 407	5 441	ROU0034
Produits métallurgiques ferreux :										
Ensemble des professions	14 371	14 600	23 974	18 144	21 654	24 448	23 911	30 110	40 636	ROU0055
Compte d'autrui	5 906	7 250	8 838	8 362	11 800	12 376	12 558	16 869	19 441	ROU0015
Compte propre	8 465	7 350	15 136	9 782	9 854	12 072	11 353	13 241	21 195	ROU0035
Produits métallurgiques non ferreux :										
Ensemble des professions	2 676	2 171	3 834	3 021	3 753	3 149	2 935	3 415	4 859	ROU0056
Compte d'autrui	1 452	1 294	1 594	1 335	1 857	1 420	1 573	2 564	2 725	ROU0016
Compte propre	1 224	877	2 240	1 686	1 896	1 329	1 362	851	2 134	ROU0036
Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction :										
Ensemble des professions	444 918	487 989	647 913	655 036	688 382	666 867	792 865	889 947	923 795	ROU0057
Compte d'autrui	123 764	162 319	214 830	218 859	251 431	241 262	286 210	344 421	369 633	ROU0017
Compte propre	321 154	325 670	433 083	436 177	436 951	425 605	506 655	545 526	554 162	ROU0037
Matières premières pour l'industrie chimique :										
Ensemble des professions	1 659	1 417	3 040	2 527	1 974	1 885	3 646	3 212	3 908	ROU0058
Compte d'autrui	449	821	1 397	910	1 092	865	1 337	2 208	2 188	ROU0018
Compte propre	1 210	596	1 643	1 617	882	1 020	2 309	1 004	1 720	ROU0038
Engrais :										
Ensemble des professions	30 189	27 389	29 446	25 668	34 903	34 367	31 230	31 253	35 943	ROU0059
Compte d'autrui	4 126	5 528	5 962	8 159	6 252	6 926	10 902	10 417	10 811	ROU0019
Compte propre	26 063	21 861	23 484	17 509	28 651	27 441	20 328	20 836	25 132	ROU0039
Produits chimiques de base :										
Ensemble des professions	9 803	10 744	9 614	9 237	7 832	8 579	10 327	9 990	13 890	ROU0060
Compte d'autrui	5 050	5 407	4 804	5 814	4 585	4 310	6 570	6 519	9 798	ROU0020
Compte propre	4 753	5 337	4 810	3 423	3 247	4 269	3 757	3 471	4 092	ROU0040
Pâtes à papier et cellulose :										
Ensemble des professions	1 790	1 646	1 619	2 343	1 668	2 795	2 623	4 347	3 673	ROU0061
Compte d'autrui	683	705	609	757	999	1 772	1 093	1 343	1 359	ROU0021
Compte propre	1 107	941	1 010	1 586	669	1 023	1 530	3 004	2 314	ROU0041
Autres produits chimiques :										
Ensemble des professions	6 204	6 549	7 474	10 267	12 395	11 859	11 389	14 782	11 671	ROU0062
Compte d'autrui	2 621	2 213	3 268	4 243	5 542	4 846	5 566	7 810	6 936	ROU0022
Compte propre	3 583	4 336	4 206	6 024	6 853	7 013	5 823	6 972	4 735	ROU0042
Matériel de transport et matériel agricole :										
Ensemble des professions	5 205	6 162	6 936	5 474	6 573	7 196	7 960	10 822	11 983	ROU0063
Compte d'autrui	1 473	1 955	1 961	2 413	2 187	2 755	3 101	3 843	5 279	ROU0023
Compte propre	3 732	4 207	4 975	3 061	4 386	4 441	4 859	6 979	6 704	ROU0043
Machines et articles métalliques :										
Ensemble des professions	20 056	20 005	22 747	21 460	25 929	25 133	22 434	29 482	30 203	ROU0064
Compte d'autrui	4 812	5 896	7 499	7 209	7 373	8 004	9 214	11 535	13 178	ROU0024
Compte propre	15 244	14 109	15 248	14 251	18 556	17 129	13 220	17 947	17 025	ROU0044
Verre, faïence, porcelaine :										
Ensemble des professions	1 548	2 262	2 705	3 166	2 648	3 916	2 889	3 860	4 826	ROU0065
Compte d'autrui	807	1 003	1 089	1 416	1 324	1 322	1 391	1 971	2 591	ROU0025
Compte propre	741	1 259	1 616	1 750	1 324	2 594	1 498	1 889	2 235	ROU0045
Autres articles manufacturés :										
Ensemble des professions	65 146	65 352	69 638	74 970	86 720	111 296	95 949	103 419	109 866	ROU0066
Compte d'autrui	33 961	36 218	33 985	37 770	47 494	54 588	50 418	60 145	65 386	ROU0026
Compte propre	31 185	29 134	35 653	37 200	39 226	56 708	45 531	43 274	44 480	ROU0046
Total - Ensemble des professions	898 043	939 611	1 147 853	1 175 239	1 262 804	1 265 110	1 395 850	1 527 536	1 592 336	ROU0067
Compte d'autrui	271 024	323 410	391 724	412 555	463 599	456 041	533 105	628 569	661 072	ROU0027
Compte propre	627 019	616 201	756 129	762 684	799 205	809 069	862 745	900 967	931 264	ROU0047

TABLEAU 2 (suite)
Transport routier de marchandises en tonnes transportées, par nature de marchandises

Source : Observatoire économique et statistique des transports

Unité : millier de tonnes

Nature des marchandises	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	BDM
Produits agricoles et animaux vivants :										
Ensemble des professions	133 747	144 504	163 889	176 051	131 850	113 680	119 992	126 145	128 999	ROU0048
Compte d'autrui	48 175	51 819	66 418	74 370	58 767	44 675	47 377	48 682	48 196	ROU0008
Compte propre	85 572	92 685	97 471	101 681	73 083	69 005	72 615	77 463	80 803	ROU0028
Denrées alimentaires et fourrages :										
Ensemble des professions	166 711	157 418	163 773	165 722	146 935	154 818	166 937	159 676	162 838	ROU0049
Compte d'autrui	53 741	52 748	51 401	56 247	55 985	57 380	63 574	58 913	57 627	ROU0009
Compte propre	113 170	104 670	112 372	109 475	90 950	97 438	103 363	100 763	105 211	ROU0029
Combustibles minéraux solides :										
Ensemble des professions	24 277	27 565	21 019	20 539	14 657	18 554	14 520	12 643	16 447	ROU0050
Compte d'autrui	10 906	12 499	11 080	12 142	9 397	9 238	7 381	6 971	8 124	ROU0010
Compte propre	13 371	15 066	9 939	8 397	5 260	9 316	7 139	5 677	8 323	ROU0030
Produits pétroliers bruts :										
Ensemble des professions	391	208	1 475	624	329	330	196	353	482	ROU0051
Compte d'autrui	341	189	1 077	439	200	179	131	145	129	ROU0011
Compte propre	50	19	398	185	129	151	65	208	353	ROU0031
Produits pétroliers raffinés :										
Ensemble des professions	73 611	80 401	93 183	103 969	90 467	97 064	95 974	97 649	87 657	ROU0052
Compte d'autrui	33 586	36 982	41 175	46 280	39 138	37 502	36 920	33 805	29 364	ROU0012
Compte propre	40 025	43 419	52 008	57 689	51 329	59 562	59 054	63 844	58 293	ROU0032
Minerais ferreux et déchets pour métallurgie :										
Ensemble des professions	16 093	14 438	14 246	10 727	13 224	11 962	10 386	11 385	12 493	ROU0053
Compte d'autrui	7 250	4 724	3 833	3 221	5 413	4 159	3 776	4 689	5 011	ROU0013
Compte propre	8 843	9 714	10 413	7 506	7 811	7 803	6 610	6 696	7 482	ROU0033
Minerais et déchets non ferreux :										
Ensemble des professions	13 919	10 759	8 099	7 502	10 542	8 828	8 846	10 076	8 889	ROU0054
Compte d'autrui	12 728	7 466	7 027	4 817	8 912	7 247	3 722	6 197	6 094	ROU0014
Compte propre	1 191	3 293	1 072	2 685	1 630	1 581	5 124	3 879	2 795	ROU0034
Produits métallurgiques ferreux :										
Ensemble des professions	28 335	30 698	31 632	30 680	24 076	27 322	27 325	25 377	25 874	ROU0055
Compte d'autrui	18 438	20 072	20 952	20 928	15 184	17 285	16 192	15 001	16 476	ROU0015
Compte propre	9 897	10 626	10 680	9 752	8 892	10 037	11 133	10 376	9 398	ROU0035
Produits métallurgiques non ferreux :										
Ensemble des professions	5 321	3 928	6 357	5 901	3 792	5 921	4 838	6 115	6 677	ROU0056
Compte d'autrui	2 570	2 742	3 730	4 349	2 305	4 045	3 155	3 594	4 012	ROU0016
Compte propre	2 751	1 246	2 627	1 552	1 487	1 876	1 683	2 521	2 665	ROU0036
Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction :										
Ensemble des professions	918 403	922 033	923 472	918 422	878 432	912 493	850 223	816 943	809 785	ROU0057
Compte d'autrui	353 827	349 367	348 607	324 374	340 394	319 862	300 316	282 167	257 696	ROU0017
Compte propre	564 576	572 666	574 865	594 048	538 038	592 631	549 907	534 776	552 089	ROU0037
Matières premières pour l'industrie chimique :										
Ensemble des professions	2 044	2 538	2 457	3 734	3 252	3 321	3 826	4 188	3 649	ROU0058
Compte d'autrui	1 624	1 341	1 829	2 053	2 583	2 319	2 837	2 691	2 530	ROU0018
Compte propre	420	1 197	628	1 681	669	1 002	989	1 497	1 119	ROU0038
Engrais :										
Ensemble des professions	34 842	34 465	37 200	38 869	29 794	37 276	39 580	33 863	36 155	ROU0059
Compte d'autrui	14 489	12 637	13 269	14 878	11 701	12 822	14 506	11 205	12 290	ROU0019
Compte propre	20 353	21 828	23 931	23 991	18 093	24 454	25 074	22 658	23 865	ROU0039
Produits chimiques de base :										
Ensemble des professions	12 772	11 863	20 675	19 715	14 624	14 870	15 864	12 301	14 421	ROU0060
Compte d'autrui	8 091	8 630	14 823	14 081	10 221	10 053	10 456	7 771	9 606	ROU0020
Compte propre	4 681	3 233	5 852	5 634	4 403	4 817	5 408	4 530	4 815	ROU0040
Pâtes à papier et cellulose :										
Ensemble des professions	3 468	4 152	4 419	4 729	2 478	3 293	4 133	2 803	4 492	ROU0061
Compte d'autrui	2 264	2 653	3 141	3 274	1 385	2 028	2 486	1 738	2 461	ROU0021
Compte propre	1 204	1 499	1 278	1 455	1 093	1 265	1 647	1 065	2 031	ROU0041
Autres produits chimiques :										
Ensemble des professions	13 104	13 339	15 066	15 887	13 626	15 448	16 793	19 740	19 678	ROU0062
Compte d'autrui	9 030	8 607	9 880	9 045	8 644	10 916	11 536	13 128	13 097	ROU0022
Compte propre	4 074	4 732	5 186	6 842	4 982	4 532	5 257	6 612	6 581	ROU0042
Matériel de transport et matériel agricole :										
Ensemble des professions	9 767	12 081	16 887	15 636	12 413	15 903	19 010	21 150	21 112	ROU0063
Compte d'autrui	5 586	5 948	7 967	7 199	7 166	8 188	10 398	12 486	9 981	ROU0023
Compte propre	4 181	6 133	8 920	8 437	5 247	7 715	8 612	8 664	11 131	ROU0043
Machines et articles métalliques :										
Ensemble des professions	30 396	32 449	38 652	41 497	25 168	31 363	25 797	25 228	28 227	ROU0064
Compte d'autrui	12 678	14 597	14 271	17 743	13 957	15 054	13 253	12 324	12 677	ROU0024
Compte propre	17 718	17 852	24 381	23 754	11 211	16 309	12 544	12 904	15 550	ROU0044
Verre, faïence, porcelaine :										
Ensemble des professions	5 324	5 915	5 311	7 085	5 624	6 061	8 367	6 153	6 677	ROU0065
Compte d'autrui	3 261	3 190	2 692	4 332	3 196	3 436	3 128	3 206	3 266	ROU0025
Compte propre	2 063	2 725	2 619	2 753	2 428	2 625	5 239	2 947	3 411	ROU0045
Autres articles manufacturés :										
Ensemble des professions	120 631	137 350	129 936	132 124	92 207	101 527	101 453	99 155	110 084	ROU0066
Compte d'autrui	69 777	86 852	76 886	81 069	57 913	64 571	62 745	64 797	66 200	ROU0026
Compte propre	50 854	50 498	53 050	51 055	34 294	36 956	38 708	34 358	43 884	ROU0046
Total -Ensemble des professions	1 613 356	1 646 164	1 697 748	1 719 413	1 513 490	1 580 034	1 534 060	1 490 948	1 504 636	ROU0067
Compte d'autrui	668 362	683 063	700 058	700 841	652 461	630 959	613 889	589 510	564 837	ROU0027
Compte propre	944 994	963 101	997 690	1 018 572	861 029	949 075	920 171	901 438	939 799	ROU0047

TABLEAU 2 (suite et fin)
Transport routier de marchandises en tonnes transportées, par nature de marchandises

Source : Observatoire économique et statistique des transports

Unité : millier de tonnes

Nature des marchandises	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	BDM
Produits agricoles et animaux vivants :										
Ensemble des professions	141 438	133 546	145 044	130 521	137 660	133 536	140 956	147 153	153 622	ROU0048
Compte d'autrui	58 136	53 699	58 407	48 936	57 729	51 765	55 958	54 184	58 019	ROU0008
Compte propre	83 302	79 847	86 637	81 585	79 931	81 771	84 998	92 969	95 603	ROU0028
Denrées alimentaires et fourrages :										
Ensemble des professions	169 755	154 661	151 750	160 869	160 835	161 623	163 957	165 538	173 620	ROU0049
Compte d'autrui	56 628	51 079	48 152	49 591	48 671	52 760	52 022	52 982	63 781	ROU0009
Compte propre	113 127	103 582	103 598	111 278	112 164	108 863	111 935	112 556	109 839	ROU0029
Combustibles minéraux solides :										
Ensemble des professions	15 450	16 901	14 041	14 153	10 448	14 521	12 015	15 201	14 344	ROU0050
Compte d'autrui	8 116	10 110	10 238	8 958	5 750	9 035	8 036	6 895	7 343	ROU0010
Compte propre	7 334	6 791	3 803	5 195	4 739	5 486	3 979	8 306	7 001	ROU0030
Produits pétroliers bruts :										
Ensemble des professions	412	265	16	82	87	256	370	228	125	ROU0051
Compte d'autrui	171	68	16	78	78	192	220	86	100	ROU0011
Compte propre	241	197	0	4	9	64	150	142	25	ROU0031
Produits pétroliers raffinés :										
Ensemble des professions	91 952	76 394	69 905	67 022	67 071	63 510	64 536	63 763	66 082	ROU0052
Compte d'autrui	31 719	25 014	24 337	23 280	21 088	19 538	20 746	20 458	23 371	ROU0012
Compte propre	60 233	51 380	45 568	43 742	45 983	43 972	43 790	43 305	42 711	ROU0032
Minéraux ferreux et déchets pour métallurgie :										
Ensemble des professions	14 860	8 692	8 020	8 548	8 686	11 076	10 220	9 796	9 229	ROU0053
Compte d'autrui	6 038	2 601	1 990	1 991	2 413	3 568	2 926	3 239	2 577	ROU0013
Compte propre	8 822	6 091	6 030	6 557	6 273	7 508	7 294	6 557	6 652	ROU0033
Minéraux et déchets non ferreux :										
Ensemble des professions	11 324	9 671	8 622	10 345	11 904	11 102	13 794	12 203	13 169	ROU0054
Compte d'autrui	8 591	6 206	3 381	4 973	5 398	5 290	6 946	4 797	5 741	ROU0014
Compte propre	2 733	3 465	5 241	5 372	6 506	5 812	6 848	7 406	7 428	ROU0034
Produits métallurgiques ferreux :										
Ensemble des professions	24 497	22 315	19 862	18 261	20 715	19 628	21 210	19 857	20 207	ROU0055
Compte d'autrui	15 145	14 135	13 052	10 764	12 700	12 444	12 458	13 272	14 035	ROU0015
Compte propre	9 352	8 180	6 810	7 497	8 015	7 184	8 752	6 585	6 172	ROU0035
Produits métallurgiques non ferreux :										
Ensemble des professions	6 907	4 812	5 700	3 926	3 900	4 115	4 688	4 095	5 055	ROU0056
Compte d'autrui	4 202	2 763	3 056	2 196	2 068	2 192	2 278	2 113	2 861	ROU0016
Compte propre	2 705	2 049	2 644	1 730	1 832	1 923	2 410	1 982	2 194	ROU0036
Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction :										
Ensemble des professions	789 638	743 554	679 382	612 358	625 666	609 513	610 100	651 164	795 040	ROU0057
Compte d'autrui	229 846	222 837	203 571	177 607	161 819	168 260	174 187	193 947	250 674	ROU0017
Compte propre	559 792	520 717	475 811	434 751	463 847	441 253	435 913	457 217	544 366	ROU0037
Matières premières pour l'industrie chimique :										
Ensemble des professions	3 357	3 936	2 684	2 992	2 802	4 987	3 776	3 822	3 835	ROU0058
Compte d'autrui	1 757	2 485	1 762	1 850	1 478	2 961	2 454	1 842	2 793	ROU0018
Compte propre	1 600	1 451	922	1 142	1 324	2 026	1 322	1 980	1 042	ROU0038
Engrais :										
Ensemble des professions	37 904	28 519	29 646	33 492	30 296	32 132	29 636	33 241	36 301	ROU0059
Compte d'autrui	11 104	9 230	8 233	11 492	8 661	9 559	9 537	9 378	12 297	ROU0019
Compte propre	26 800	19 289	24 143	22 000	21 635	22 573	20 099	23 863	24 004	ROU0039
Produits chimiques de base :										
Ensemble des professions	13 824	12 343	12 737	9 246	9 207	11 524	11 443	11 613	13 002	ROU0060
Compte d'autrui	7 984	7 852	9 219	6 396	8 850	7 836	7 816	7 934	9 479	ROU0020
Compte propre	5 840	4 491	3 518	2 850	3 517	3 688	3 627	3 679	3 523	ROU0040
Pâtes à papier et cellulose :										
Ensemble des professions	3 270	4 106	3 174	3 903	3 378	3 650	3 839	4 258	4 763	ROU0061
Compte d'autrui	1 592	1 821	1 463	1 952	1 703	1 636	1 419	1 850	1 910	ROU0021
Compte propre	1 678	2 285	1 711	1 951	1 675	2 014	2 420	2 408	2 853	ROU0041
Autres produits chimiques :										
Ensemble des professions	19 679	18 768	13 330	13 363	15 022	14 554	13 241	14 110	17 447	ROU0062
Compte d'autrui	12 392	10 627	8 578	8 886	9 529	9 053	8 891	9 611	12 064	ROU0022
Compte propre	7 287	8 141	4 752	4 477	5 493	5 501	4 350	4 499	5 383	ROU0042
Matériel de transport et matériel agricole :										
Ensemble des professions	22 624	17 783	18 606	15 995	16 748	13 510	14 866	15 459	13 876	ROU0063
Compte d'autrui	11 412	8 328	10 668	7 520	8 505	6 518	6 393	8 107	8 431	ROU0023
Compte propre	11 212	9 455	7 938	8 475	8 243	6 992	8 473	7 352	5 445	ROU0043
Machines et articles métalliques :										
Ensemble des professions	27 806	24 578	25 584	22 849	20 469	19 851	22 947	20 591	23 449	ROU0064
Compte d'autrui	12 016	11 441	11 704	10 985	10 111	10 242	11 860	11 460	12 992	ROU0024
Compte propre	15 790	13 137	13 880	11 864	10 358	9 609	11 087	9 131	10 457	ROU0044
Verre, faïence, porcelaine :										
Ensemble des professions	8 308	6 802	5 941	6 653	7 250	7 022	10 752	7 284	7 268	ROU0065
Compte d'autrui	3 540	3 354	2 939	2 995	3 331	3 325	3 758	3 398	4 341	ROU0025
Compte propre	4 768	3 448	3 002	3 658	3 919	3 697	6 994	3 886	2 927	ROU0045
Autres articles manufacturés :										
Ensemble des professions	113 625	101 277	102 287	98 162	97 212	96 555	101 688	109 701	116 193	ROU0066
Compte d'autrui	66 500	59 676	57 480	56 835	56 941	59 328	64 978	70 771	76 531	ROU0026
Compte propre	47 125	41 601	44 807	41 327	40 271	37 227	36 710	38 930	39 662	ROU0046
Total - Ensemble des professions	1 516 630	1 388 923	1 319 061	1 142 290	1 252 556	1 232 661	1 254 044	1 309 077	1 486 627	ROU0067
Compte d'autrui	546 889	503 326	478 246	347 195	426 823	435 500	453 483	476 324	569 340	ROU0027
Compte propre	969 741	885 597	840 815	795 095	825 733	797 161	800 561	832 753	917 287	ROU0047

TABLEAU 3
Transport routier de marchandises en tonnes-kilomètres, par nature de marchandises

Source : Observatoire économique et statistique des transports

Unité : milliard de tonnes-kilomètres

Nature des marchandises	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	BDM
Produits agricoles et animaux vivants :										
Ensemble des professions	3.88	3.67	4.04	4.39	5.16	5.69	5.98	6.18	6.36	ROU0108
Compte d'autrui	1.93	1.84	1.95	2.16	2.50	2.85	2.98	3.12	3.59	ROU0068
Compte propre	1.95	1.83	2.09	2.23	2.66	2.84	3.00	3.06	2.77	ROU0088
Denrées alimentaires et fourrages :										
Ensemble des professions	6.22	5.04	6.67	7.38	7.96	9.30	9.88	9.56	10.02	ROU0109
Compte d'autrui	2.81	2.82	3.01	3.43	3.96	4.57	4.90	4.98	5.83	ROU0069
Compte propre	3.41	3.20	3.66	3.95	4.00	4.73	4.98	4.58	4.19	ROU0089
Combustibles minéraux solides :										
Ensemble des professions	0.61	0.59	0.65	0.76	0.72	0.77	0.74	0.69	0.71	ROU0110
Compte d'autrui	0.35	0.35	0.38	0.50	0.45	0.54	0.52	0.46	0.52	ROU0070
Compte propre	0.26	0.24	0.27	0.26	0.27	0.23	0.22	0.23	0.19	ROU0090
Produits pétroliers bruts :										
Ensemble des professions	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.04	0.10	ROU0111
Compte d'autrui	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.05	0.04	0.09	ROU0071
Compte propre	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	ROU0091
Produits pétroliers raffinés :										
Ensemble des professions	1.92	1.89	2.05	2.36	2.82	3.25	3.73	3.47	3.91	ROU0112
Compte d'autrui	1.26	1.27	1.34	1.46	1.88	2.15	2.38	2.18	2.81	ROU0072
Compte propre	0.66	0.62	0.71	0.90	0.94	1.10	1.35	1.29	1.10	ROU0092
Minéraux ferreux et déchets pour métallurgie :										
Ensemble des professions	0.13	0.13	0.14	0.10	0.20	0.20	0.24	0.20	0.28	ROU0113
Compte d'autrui	0.07	0.07	0.07	0.04	0.10	0.10	0.12	0.12	0.17	ROU0073
Compte propre	0.06	0.06	0.07	0.06	0.10	0.10	0.12	0.08	0.11	ROU0093
Minéraux et déchets non ferreux :										
Ensemble des professions	0.29	0.29	0.31	0.18	0.22	0.25	0.28	0.21	0.32	ROU0114
Compte d'autrui	0.27	0.27	0.28	0.13	0.18	0.23	0.25	0.17	0.28	ROU0074
Compte propre	0.02	0.02	0.03	0.05	0.04	0.02	0.03	0.04	0.04	ROU0094
Produits métallurgiques ferreux :										
Ensemble des professions	1.41	1.40	1.52	1.56	2.26	2.31	2.86	3.24	3.10	ROU0115
Compte d'autrui	1.13	1.14	1.22	1.27	1.80	1.89	2.33	2.69	2.60	ROU0075
Compte propre	0.28	0.26	0.30	0.29	0.46	0.42	0.53	0.55	0.50	ROU0095
Produits métallurgiques non ferreux :										
Ensemble des professions	0.37	0.37	0.39	0.39	0.47	0.52	0.57	0.68	0.50	ROU0116
Compte d'autrui	0.32	0.32	0.33	0.34	0.41	0.45	0.49	0.60	0.38	ROU0076
Compte propre	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.12	ROU0096
Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction :										
Ensemble des professions	6.20	6.01	6.69	8.09	9.23	10.65	11.85	12.91	13.84	ROU0117
Compte d'autrui	2.74	2.76	2.99	4.05	4.84	5.23	6.05	7.11	7.46	ROU0077
Compte propre	3.46	3.25	3.70	4.04	4.39	5.42	5.80	5.80	6.38	ROU0097
Matières premières pour l'industrie chimique :										
Ensemble des professions	0.10	0.10	0.12	0.17	0.17	0.18	0.16	0.23	0.27	ROU0118
Compte d'autrui	0.08	0.08	0.10	0.15	0.15	0.16	0.14	0.20	0.23	ROU0078
Compte propre	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	ROU0098
Engrais :										
Ensemble des professions	0.37	0.36	0.42	0.59	0.64	0.59	0.86	0.91	10.20	ROU0119
Compte d'autrui	0.13	0.13	0.16	0.27	0.29	0.32	0.40	0.53	0.66	ROU0079
Compte propre	0.24	0.23	0.26	0.32	0.35	0.27	0.46	0.38	0.36	ROU0099
Produits chimiques de base :										
Ensemble des professions	0.85	0.84	0.91	1.15	1.10	0.96	1.06	1.16	1.33	ROU0120
Compte d'autrui	0.60	0.60	0.64	0.94	0.89	0.81	0.82	0.88	1.14	ROU0080
Compte propre	0.25	0.24	0.27	0.21	0.21	0.15	0.24	0.28	0.19	ROU0100
Pâtes à papier et cellulose :										
Ensemble des professions	0.12	0.12	0.14	0.10	0.12	0.14	0.20	0.15	0.23	ROU0121
Compte d'autrui	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.16	0.11	0.18	ROU0081
Compte propre	0.04	0.04	0.05	0.02	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	ROU0101
Autres produits chimiques :										
Ensemble des professions	0.51	0.50	0.56	0.60	1.04	1.39	1.62	1.72	1.70	ROU0122
Compte d'autrui	0.33	0.33	0.37	0.43	0.81	1.13	1.28	1.34	1.45	ROU0082
Compte propre	0.18	0.17	0.19	0.17	0.23	0.26	0.34	0.38	0.25	ROU0102
Matériel de transport et matériel agricole :										
Ensemble des professions	0.24	0.23	0.28	0.40	0.55	0.45	0.73	0.76	0.80	ROU0123
Compte d'autrui	0.10	0.10	0.13	0.21	0.33	0.32	0.47	0.51	0.57	ROU0083
Compte propre	0.14	0.13	0.15	0.19	0.22	0.13	0.26	0.25	0.23	ROU0103
Machines et articles métalliques :										
Ensemble des professions	1.39	1.35	1.50	1.65	1.98	2.18	2.24	2.28	2.62	ROU0124
Compte d'autrui	0.75	0.75	0.82	1.03	1.26	1.41	1.45	1.51	1.93	ROU0084
Compte propre	0.64	0.60	0.68	0.62	0.72	0.77	0.79	0.77	0.69	ROU0104
Verre, faïence, porcelaine :										
Ensemble des professions	0.20	0.20	0.22	0.34	0.37	0.45	0.42	0.42	0.49	ROU0125
Compte d'autrui	0.15	0.15	0.17	0.27	0.32	0.34	0.35	0.31	0.40	ROU0085
Compte propre	0.05	0.05	0.05	0.07	0.05	0.11	0.07	0.11	0.09	ROU0105
Autres articles manufacturés :										
Ensemble des professions	4.97	4.91	5.31	5.93	5.79	6.50	7.90	8.37	8.50	ROU0126
Compte d'autrui	3.60	3.62	3.84	4.50	4.34	4.87	5.84	6.20	6.62	ROU0086
Compte propre	1.37	1.29	1.47	1.43	1.45	1.63	2.06	2.17	1.88	ROU0106
Total - Ensemble des professions	29.70	29.00	31.94	36.18	40.81	45.82	51.38	53.20	56.11	ROU0127
Compte d'autrui	16.60	16.70	17.91	21.28	24.63	27.49	30.97	33.06	36.93	ROU0087
Compte propre	13.10	12.30	14.03	14.90	16.18	18.33	20.41	20.14	19.18	ROU0107

TABLEAU 3 (suite)
Transport routier de marchandises en tonnes-kilomètres, par nature de marchandises

Source : Observatoire économique et statistique des transports

Unité : milliard de tonnes-kilomètres

Nature des marchandises	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	BDM
Produits agricoles et animaux vivants :											
Ensemble des professions	7.37	7.66	8.21	9.03	10.53	10.68	9.70	9.60	10.19	10.35	ROU0108
Compte d'autrui	4.41	4.48	4.39	5.02	5.88	5.78	5.54	5.14	5.59	5.65	ROU0068
Compte propre	2.96	3.18	3.82	4.01	4.65	4.90	4.16	4.46	4.60	4.70	ROU0088
Denrées alimentaires et fourrages :											
Ensemble des professions	11.13	11.79	13.36	13.59	15.99	15.99	16.01	16.95	17.05	18.13	ROU0109
Compte d'autrui	6.55	6.83	7.75	7.91	8.92	9.41	9.78	9.98	9.67	10.45	ROU0069
Compte propre	4.58	4.96	5.61	5.68	6.55	6.58	6.23	6.97	7.38	7.68	ROU0089
Combustibles minéraux solides :											
Ensemble des professions	0.74	0.67	0.70	0.66	0.67	0.68	1.04	0.62	0.72	0.56	ROU0110
Compte d'autrui	0.60	0.54	0.51	0.50	0.48	0.49	0.46	0.46	0.58	0.40	ROU0070
Compte propre	0.14	0.13	0.19	0.16	0.19	0.19	0.12	0.16	0.14	0.16	ROU0090
Produits pétroliers bruts :											
Ensemble des professions	0.06	0.04	0.10	0.04	0.19	0.69	0.06	0.04	0.04	0.06	ROU0111
Compte d'autrui	0.06	0.03	0.10	0.04	0.17	0.07	0.05	0.03	0.04	0.05	ROU0071
Compte propre	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	ROU0091
Produits pétroliers raffinés :											
Ensemble des professions	4.38	4.16	4.39	4.95	6.22	6.67	5.99	6.13	6.41	6.08	ROU0112
Compte d'autrui	3.19	2.94	3.03	3.30	3.97	4.26	3.63	3.44	3.59	3.17	ROU0072
Compte propre	1.19	1.22	1.36	1.65	2.25	2.41	2.36	2.69	2.82	2.91	ROU0092
Minerais ferreux et déchets pour métallurgie :											
Ensemble des professions	0.27	0.41	0.38	0.30	0.39	0.43	0.41	0.42	0.44	0.52	ROU0113
Compte d'autrui	0.14	0.23	0.20	0.23	0.20	0.24	0.20	0.24	0.25	0.32	ROU0073
Compte propre	0.13	0.18	0.18	0.17	0.19	0.19	0.21	0.18	0.19	0.20	ROU0093
Minerais et déchets non ferreux :											
Ensemble des professions	0.25	0.30	0.32	0.29	0.34	0.28	0.23	0.23	0.28	0.41	ROU0114
Compte d'autrui	0.19	0.26	0.31	0.28	0.28	0.20	0.19	0.20	0.20	0.28	ROU0074
Compte propre	0.06	0.04	0.01	0.05	0.06	0.08	0.04	0.03	0.08	0.13	ROU0094
Produits métallurgiques ferreux :											
Ensemble des professions	3.79	3.74	3.70	4.09	5.00	4.83	3.85	4.71	4.36	4.41	ROU0115
Compte d'autrui	3.34	3.24	3.25	3.46	4.27	4.10	3.11	3.82	3.46	3.49	ROU0075
Compte propre	0.45	0.50	0.45	0.63	0.73	0.73	0.74	0.89	0.90	0.92	ROU0095
Produits métallurgiques non ferreux :											
Ensemble des professions	0.61	0.83	0.62	0.77	0.93	1.06	0.71	1.01	1.09	1.04	ROU0116
Compte d'autrui	0.55	0.73	0.54	0.67	0.77	0.88	0.59	0.84	0.84	0.85	ROU0076
Compte propre	0.06	0.10	0.08	0.10	0.16	0.18	0.12	0.17	0.25	0.19	ROU0096
Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction :											
Ensemble des professions	15.57	16.38	17.91	19.17	11.43	20.62	19.87	19.71	19.93	20.45	ROU0117
Compte d'autrui	8.79	9.21	10.13	10.55	11.38	11.01	11.04	10.51	10.80	10.89	ROU0077
Compte propre	6.78	7.17	7.78	8.62	9.19	9.61	8.83	9.19	9.13	9.56	ROU0097
Matières premières pour l'industrie chimique :											
Ensemble des professions	0.29	0.33	0.25	0.32	0.30	0.27	0.39	0.40	0.48	0.50	ROU0118
Compte d'autrui	0.26	0.27	0.21	0.29	0.25	0.23	0.35	0.33	0.43	0.40	ROU0078
Compte propre	0.03	0.06	0.04	0.03	0.05	0.04	0.04	0.07	0.05	0.10	ROU0098
Engrais :											
Ensemble des professions	1.11	1.32	1.25	1.53	1.71	1.73	1.62	1.88	1.99	2.15	ROU0119
Compte d'autrui	0.68	0.75	0.84	0.93	1.00	1.08	1.05	1.14	1.17	1.35	ROU0079
Compte propre	0.43	0.57	0.41	0.60	0.71	0.65	0.57	0.74	0.82	0.80	ROU0099
Produits chimiques de base :											
Ensemble des professions	1.57	1.95	1.78	2.13	3.82	3.36	2.83	3.14	2.85	2.47	ROU0120
Compte d'autrui	1.41	1.65	1.59	1.91	3.11	2.84	2.26	2.43	2.16	1.84	ROU0080
Compte propre	0.16	0.30	0.19	0.22	0.50	0.52	0.57	0.71	0.69	0.63	ROU0100
Pâtes à papier et cellulose :											
Ensemble des professions	0.29	0.30	0.28	0.42	0.35	0.43	0.35	0.49	0.52	0.48	ROU0121
Compte d'autrui	0.24	0.22	0.27	0.34	0.30	0.36	0.28	0.42	0.42	0.38	ROU0081
Compte propre	0.05	0.08	0.10	0.08	0.05	0.07	0.07	0.07	0.10	0.10	ROU0101
Autres produits chimiques :											
Ensemble des professions	2.12	1.92	2.58	2.44	2.76	2.91	2.63	3.32	3.54	4.57	ROU0122
Compte d'autrui	1.82	1.60	2.23	2.10	2.32	2.36	2.24	2.77	2.84	3.75	ROU0082
Compte propre	0.30	0.32	0.35	0.34	0.44	0.55	0.39	0.55	0.70	0.82	ROU0102
Matériel de transport et matériel agricole :											
Ensemble des professions	1.03	1.33	1.21	1.25	1.92	1.90	1.75	1.90	2.48	2.77	ROU0123
Compte d'autrui	0.69	0.96	0.91	0.90	1.33	1.26	1.24	1.22	1.64	1.88	ROU0083
Compte propre	0.34	0.37	0.30	0.35	0.59	0.64	0.51	0.68	0.84	0.89	ROU0103
Machines et articles métalliques :											
Ensemble des professions	2.91	3.40	3.62	2.12	4.10	5.18	4.05	4.57	4.02	4.32	ROU0124
Compte d'autrui	2.12	2.51	2.62	3.13	2.78	3.30	3.08	3.44	2.86	2.91	ROU0084
Compte propre	0.79	0.89	1.00	1.22	1.32	1.88	0.97	1.13	1.16	1.41	ROU0104
Verre, faïence, porcelaine :											
Ensemble des professions	0.70	0.79	0.87	4.35	0.80	1.17	0.94	1.05	1.06	1.13	ROU0125
Compte d'autrui	0.59	0.60	0.73	0.65	0.64	0.96	0.72	0.82	0.76	0.83	ROU0085
Compte propre	0.11	0.19	0.14	0.16	0.21	0.21	0.22	0.23	0.30	0.30	ROU0105
Autres articles manufacturés :											
Ensemble des professions	10.09	10.30	12.60	14.64	14.12	15.94	12.92	11.31	14.38	15.31	ROU0126
Compte d'autrui	8.25	8.34	10.22	12.13	11.37	12.69	10.34	11.08	11.53	12.12	ROU0086
Compte propre	1.84	1.96	2.38	2.51	2.75	3.25	2.58	3.05	2.85	3.19	ROU0106
Total - Ensemble des professions	64.27	67.62	74.22	80.92	90.03	94.22	84.89	90.29	91.83	95.71	ROU0127
Compte d'autrui	43.87	45.39	49.83	54.34	59.42	61.52	56.15	58.31	58.83	61.01	ROU0087
Compte propre	20.40	22.23	24.39	26.58	30.61	32.70	28.74	31.98	33.00	34.70	ROU0107

TABLEAU 3 (suite et fin)
Transport routier de marchandises en tonnes-kilomètres, par nature de marchandises

Source : Observatoire économique et statistique des transports

Unité : milliard de tonnes-kilomètres*

Nature des marchandises	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	BDM
Produits agricoles et animaux vivants :											
Ensemble des professions	10.71	11.00	10.77	10.69	10.72	11.14	11.18	12.01	12.35	14.00	ROU0108
Compte d'autrui	5.78	5.67	5.50	5.22	5.43	5.66	5.64	5.97	6.48	7.77	ROU0088
Compte propre	4.93	5.33	5.27	5.47	5.29	5.48	5.54	6.04	5.87	6.23	ROU0088
Denrées alimentaires et fourrages :											
Ensemble des professions	18.90	19.68	18.49	17.84	18.38	18.90	19.92	20.50	21.70	23.92	ROU0109
Compte d'autrui	10.80	10.77	10.44	10.02	9.94	9.96	10.84	11.24	12.05	14.30	ROU0069
Compte propre	8.10	8.91	8.05	7.82	8.44	8.94	9.08	9.26	9.65	9.62	ROU0089
Combustibles minéraux solides :											
Ensemble des professions	0.77	0.71	0.62	0.53	0.59	0.57	0.66	0.57	0.60	0.55	ROU0110
Compte d'autrui	0.59	0.49	0.45	0.44	0.48	0.40	0.52	0.43	0.48	0.40	ROU0070
Compte propre	0.18	0.22	0.17	0.09	0.11	0.17	0.14	0.14	0.12	0.15	ROU0090
Produits pétroliers bruts :											
Ensemble des professions	0.06	0.02	0.04	...	...	...	0.02	0.02	0.03	0.01	ROU0111
Compte d'autrui	0.04	0.01	0.03	...	...	...	0.02	0.01	0.01	0.01	ROU0071
Compte propre	0.02	0.01	0.01	...	...	...	...	0.01	0.02	0.00	ROU0091
Produits pétroliers raffinés :											
Ensemble des professions	6.08	6.12	4.95	4.62	4.38	4.62	4.68	4.89	5.13	5.32	ROU0112
Compte d'autrui	3.13	3.05	2.49	2.57	2.40	2.29	2.29	2.43	2.69	2.96	ROU0072
Compte propre	2.95	3.07	2.46	2.05	1.98	2.33	2.39	2.46	2.44	2.36	ROU0092
Minerais ferreux et déchets pour métallurgie :											
Ensemble des professions	2.53	0.53	0.54	0.52	0.48	0.57	0.93	0.64	0.61	0.78	ROU0113
Compte d'autrui	0.28	0.30	0.28	0.32	0.24	0.30	0.67	0.36	0.34	0.48	ROU0073
Compte propre	0.25	0.23	0.26	0.20	0.24	0.27	0.26	0.28	0.27	0.30	ROU0093
Minerais et déchets non ferreux :											
Ensemble des professions	0.31	0.40	0.38	0.40	0.39	0.44	0.39	0.52	0.43	0.56	ROU0114
Compte d'autrui	0.23	0.29	0.25	0.18	0.25	0.26	0.21	0.30	0.22	0.31	ROU0074
Compte propre	0.08	0.11	0.13	0.12	0.14	0.18	0.18	0.22	0.21	0.25	ROU0094
Produits métallurgiques ferreux :											
Ensemble des professions	4.49	4.51	4.03	4.23	3.40	3.82	3.49	3.50	3.88	4.18	ROU0115
Compte d'autrui	3.69	3.35	3.19	3.06	2.76	2.92	2.85	2.88	3.22	3.50	ROU0075
Compte propre	0.80	1.16	0.84	0.63	0.61	0.90	0.64	0.62	0.66	0.68	ROU0095
Produits métallurgiques non ferreux :											
Ensemble des professions	1.49	1.36	1.07	1.14	0.96	0.90	0.95	1.01	0.94	1.19	ROU0116
Compte d'autrui	1.17	1.10	0.82	0.91	0.74	0.68	0.70	0.71	0.72	0.87	ROU0076
Compte propre	0.32	0.26	0.25	0.23	0.22	0.22	0.25	0.30	0.22	0.32	ROU0096
Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction :											
Ensemble des professions	20.85	32.61	19.54	18.42	16.11	15.99	16.10	16.25	17.97	20.77	ROU0117
Compte d'autrui	10.72	10.84	10.06	9.29	7.96	7.65	8.01	8.40	9.55	11.13	ROU0077
Compte propre	10.13	10.83	9.48	9.13	8.15	8.34	8.09	7.85	8.42	9.64	ROU0097
Matières premières pour l'industrie chimique :											
Ensemble des professions	0.47	0.49	0.44	0.49	0.35	0.32	0.50	0.43	0.45	0.44	ROU0118
Compte d'autrui	0.39	0.39	0.35	0.31	0.29	0.24	0.37	0.33	0.35	0.34	ROU0078
Compte propre	0.08	0.10	0.09	0.08	0.06	0.08	0.13	0.10	0.10	0.10	ROU0098
Engrais :											
Ensemble des professions	2.31	2.31	2.18	2.22	2.21	2.00	2.06	2.10	2.39	2.74	ROU0119
Compte d'autrui	1.38	1.25	1.37	1.36	1.38	1.14	1.24	1.25	1.48	1.69	ROU0079
Compte propre	0.93	1.06	0.81	0.86	0.83	0.86	0.82	0.85	0.91	1.05	ROU0099
Produits chimiques de base :											
Ensemble des professions	2.74	2.52	2.25	2.55	2.08	2.40	2.25	2.26	2.51	2.78	ROU0120
Compte d'autrui	2.15	1.75	1.71	1.99	1.67	1.89	1.76	1.72	1.99	2.27	ROU0080
Compte propre	0.59	0.77	0.54	0.56	0.41	0.51	0.49	0.54	0.52	0.51	ROU0100
Pâtes à papier et cellulose :											
Ensemble des professions	0.72	0.95	0.57	0.54	0.56	0.65	0.61	0.60	0.65	0.75	ROU0121
Compte d'autrui	0.57	0.38	0.43	0.40	0.44	0.50	0.43	0.39	0.47	0.52	ROU0081
Compte propre	0.15	0.19	0.14	0.14	0.12	0.15	0.18	0.21	0.18	0.23	ROU0101
Autres produits chimiques :											
Ensemble des professions	4.47	4.66	3.61	3.33	3.34	3.45	3.07	3.32	3.81	4.39	ROU0122
Compte d'autrui	3.62	3.55	2.89	2.69	2.75	2.76	2.47	2.75	3.18	3.70	ROU0082
Compte propre	0.85	1.11	0.72	0.64	0.59	0.69	0.60	0.57	0.63	0.69	ROU0102
Matériel de transport et matériel agricole :											
Ensemble des professions	3.31	3.38	2.48	2.37	2.16	2.29	2.05	2.11	2.49	2.66	ROU0123
Compte d'autrui	1.96	2.25	1.64	1.60	1.36	1.41	1.35	1.39	1.72	1.97	ROU0083
Compte propre	1.35	1.13	0.84	0.77	0.80	0.88	0.70	0.72	0.77	0.69	ROU0103
Machines et articles métalliques :											
Ensemble des professions	4.51	4.42	4.24	4.22	3.88	3.62	3.68	3.87	3.95	4.58	ROU0124
Compte d'autrui	2.98	2.83	2.92	2.94	2.87	2.52	2.64	2.72	2.97	3.44	ROU0084
Compte propre	1.53	1.59	1.32	1.28	1.11	1.10	1.04	1.15	0.98	1.14	ROU0104
Verre, faïence, porcelaine :											
Ensemble des professions	1.32	1.28	1.23	1.07	1.11	1.23	1.34	1.24	1.35	1.58	ROU0125
Compte d'autrui	0.96	0.81	0.89	0.76	0.87	0.85	0.90	0.88	0.94	1.20	ROU0085
Compte propre	0.36	0.47	0.34	0.31	0.24	0.38	0.44	0.36	0.41	0.38	ROU0105
Autres articles manufacturés :											
Ensemble des professions	17.08	18.28	15.89	16.12	15.64	15.44	15.55	17.19	18.65	20.61	ROU0126
Compte d'autrui	13.02	13.17	11.97	11.65	11.76	11.56	11.93	13.57	14.78	16.84	ROU0086
Compte propre	4.06	5.11	3.92	4.47	3.88	3.88	3.62	3.62	3.87	3.77	ROU0106
Total - Ensemble des professions	101.12	103.91	93.32	90.56	86.81	88.35	89.43	93.03	99.89	111.80	ROU0127
Compte d'autrui	63.46	62.25	57.68	55.71	53.59	52.99	54.84	57.73	63.64	73.69	ROU0087
Compte propre	37.66	41.66	35.64	34.85	33.22	35.36	34.59	35.30	36.25	38.11	ROU0107

POUR EN SAVOIR PLUS

- "Enquête sur l'utilisation des véhicules de transport routier de marchandises", publication annuelle, OEST.

- "Mémento des statistiques de transport", publication annuelle, OEST.

- "Les comptes des transports de la Nation", rapport annuel OEST-INSEE.

- "Mise à jour des estimations du parc automobile français au 1^{er} janvier", note annuelle, Chambre Syndicale des Constructeurs d'Automobiles.

Transports fluviaux*

CHRONOLOGIE

En 1952, dans le cadre de la Conférence Européenne des Transports, les pays de l'Europe de l'Ouest décident de développer leur réseau au gabarit de 1 350 tonnes. C'est ainsi qu'en France de 1950 à 1975, des voies modernes à grand gabarit ont été aménagées dans les vallées. La Seine, l'Oise, le Rhin, la Moselle, le Canal Dunkerque-Valenciennes, le Rhône et la Saône en sont les exemples les plus caractéristiques.

Le début des années 1950 correspond également au développement de la technique du poussage, qui a permis d'augmenter sensiblement la capacité de transport des unités fluviales. Par ailleurs depuis plus de 10 ans, le système de la conteneurisation a été introduit en Europe et la pénétration de ce produit sur le secteur fluvial déjà sensible sur le Rhin, semble actuellement offrir de nouvelles perspectives concernant le trafic rhodanien et peut-être même dans un proche avenir sur le bassin de la Seine.

Le développement des infrastructures et de la technique ne doit cependant pas occulter la crise économique de nature structurelle du secteur.

A ce titre deux phases sont à distinguer :

— de 1948 à 1974 : la voie d'eau enregistre durant cette période une croissance continue (+ 221 % en tonnage sur 26 ans) accompagnant ainsi l'expansion des "trente glorieuses".

— de 1975 à 1987 : la voie d'eau a été particulièrement touchée par la crise de 1974, car celle-ci a concerné précisément les secteurs où la navigation intérieure assurait une large part de son chiffre d'affaires. Mais au-delà de cette récession de nature conjoncturelle, l'évolution des structures de production et d'échanges que l'on observe depuis les années 1980, conjuguée à des difficultés internes au secteur, ont conduit la voie d'eau à enregistrer une diminution importante de son activité.

* Ce chapitre a été établi avec la collaboration de l'Office National de la Navigation (ONN), Service statistique.

PRÉSENTATION ET DÉFINITIONS

Flotte fluviale (tableau 1)

Le tableau 1 donne la flotte fluviale au 31 décembre de chaque année. La statistique porte sur les bateaux immatriculés en 1965 et 1966, sur les bateaux en exploitation depuis. La capacité de cale, exprimée en milliers de tonnes, représente le poids possible de la cargaison (port en lourd ou capacité de chargement maximale).

Trafic (tableau 2)

Deux mesures d'évaluation du trafic sont habituellement retenues, le tonnage (en milliers de tonnes) qui est l'indicateur d'activité le plus élémentaire, et les tonnes-kilomètres (en millions) qui, en tant que produit du tonnage et de la distance de transport, correspondent plus précisément à la mesure de la production du secteur.

Transports de marchandises

(tableaux 3A, 3B, 4A, 4B)

— de 1949 à 1963 (tableaux 3A et 4A), la nomenclature utilisée pour retracer l'évolution des transports de marchandises est la N.T.E. (nomenclature des marchandises transportées par eau).

— de 1964 à 1988 (tableaux 3B et 4B), la nomenclature utilisée est la N.S.T. (nomenclature uniforme des marchandises pour les statistiques de transport).

La N.T.E. ne peut être rapprochée de l'actuelle N.S.T. que sur certains chapitres de marchandises. A ce titre, on peut dresser le tableau de correspondance suivant :

	n° de chapitre "NTE"	n° de chapitre "NST"
- Denrées alimentaires	9	1
- Produits pétroliers	10	3
- Minerais et déchets pour la métallurgie	6	4
- Matériaux de construction	2	6
- Engrais	3	7
- Produits chimiques	7 (produits industriels)	8
- Combustibles minéraux	1	2

Sinon il convient de noter que :

- les produits agricoles (NST 0) incluent les "Produits agricoles" (NTE 8) + "Bois à brûler et bois de service" (NTE 4),
- les machines, véhicules ... (NST 9) sont compris dans "Produits fabriqués de l'industrie métallurgique" (NTE 5).



TABLEAU 1

Flotte fluviale au 31 décembre de chaque année

Source : Office National de la Navigation

	Unité	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	BDM
Nombre de bateaux (1)	unité	9 688	8 999	7 776	7 532	7 209	7 174	7 088	6 934	ONN001, ONN003
Capacité de cale (1)	millier de t	3 613	3 433	3 169	3 098	2 994	2 994	3 019	3 001	ONN002, ONN004
		1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	BDM
Nombre de bateaux	unité	6 848	6 614	6 563	6 099	5 818	5 525	5 328	5 224	ONN003
Capacité de cale	millier de t	2 991	2 929	2 940	2 803	2 707	2 618	2 553	2 537	ONN004
		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	BDM
Nombre de bateaux	unité	5 192	4 976	4 831	4 769	4 729	4 599	4 296	3 845	ONN003
Capacité de cale	millier de t	2 553	2 464	2 374	2 329	2 308	2 229	2 092	1 889	ONN004

(1) Bateaux immatriculés jusqu'en 1966, bateaux en exploitation depuis lors.

TABLEAU 2
Evolution du trafic depuis 1847

Source : Office National de la Navigation

	Unité	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859	BDM
Tonnage	millier de t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	ONN005
Tonnage kilométrique	million de T.K.	1 813	1 222	1 495	1 666	1 718	1 764	2 002	1 971	2 040	2 074	1 963	1 649	1 779	ONN006
		1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	BDM
Tonnage	millier de t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	ONN005
Tonnage kilométrique	million de T.K.	1 901	1 936	2 092	2 136	2 082	2 059	2 225	2 024	2 172	1 999	1 448	1 558	1 836	ONN006
		1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	BDM
Tonnage	millier de t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20 589	20 848	20 873	19 573	ONN005
Tonnage kilométrique	million de T.K.	1 847	1 795	1 964	1 953	2 034	2 005	2 023	2 007	2 174	2 265	2 383	2 452	2 453	ONN006
		1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	BDM
Tonnage	millier de t	21 050	23 028	23 319	24 059	24 167	25 181	25 957	25 504	27 873	27 173	29 534	30 609	32 526	ONN005
Tonnage kilométrique	million de T.K.	2 798	3 073	3 180	3 238	3 219	3 537	3 609	3 604	3 912	3 766	4 191	4 365	4 577	ONN006
		1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	BDM
Tonnage	millier de t	32 954	32 445	30 341	31 022	33 340	32 607	34 030	34 143	34 701	34 225	35 624	34 623	38 117	ONN005
Tonnage kilométrique	million de T.K.	4 489	4 675	4 380	4 465	4 955	4 968	5 085	5 102	5 371	5 321	5 471	5 197	5 767	ONN006
		1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	BDM
Tonnage	millier de t	40 811	42 039	...	...	...	...	...	17 809	23 284	19 556	30 467	33 873	36 843	ONN005
Tonnage kilométrique	million de T.K.	5 850	6 185	...	2 167	2 728	2 829	3 268	2 682	3 173	2 799	4 691	5 005	5 297	ONN006
		1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	BDM
Tonnage	millier de t	37 105	39 160	42 071	48 404	50 223	53 297	52 667	50 943	50 030	50 808	49 476	47 775	47 251	ONN005
Tonnage kilométrique	million de T.K.	5 277	5 720	5 947	6 980	6 809	7 266	7 379	7 589	7 795	8 377	8 083	8 093	7 882	ONN006
		1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	BDM
Tonnage	millier de t	45 018	38 651	12 877	19 356	20 089	22 926	12 845	15 271	24 968	29 056	34 034	39 065	42 590	ONN005
Tonnage kilométrique	million de T.K.	8 256	6 908	2 783	3 084	3 543	3 749	1 603	2 616	4 071	4 767	5 687	6 074	6 693	ONN006
		1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	BDM
Tonnage	millier de t	48 999	49 807	50 669	52 491	58 254	62 626	65 684	63 486	62 559	68 048	71 158	71 536	76 837	ONN005
Tonnage kilométrique	million de T.K.	7 536	7 772	7 922	8 282	8 917	9 265	9 771	9 425	9 507	10 773	11 262	11 234	11 358	ONN006
		1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	BDM
Tonnage	millier de t	85 618	89 757	93 451	97 637	101 739	110 206	110 350	106 595	108 729	108 877	109 296	94 583	93 778	ONN005
Tonnage kilométrique	million de T.K.	12 469	12 510	12 651	12 965	13 254	14 601	14 183	13 773	14 156	13 792	13 738	11 905	12 156	ONN006
		1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988		BDM
Tonnage	millier de t	91 195	91 556	92 862	92 197	83 571	76 409	71 498	68 892	64 120	63 118	60 720	64 587		ONN005
Tonnage kilométrique	million de T.K.	11 266	11 594	11 898	12 151	11 068	10 190	9 447	8 880	8 394	7 767	7 370	7 334		ONN006

TABLEAU 4 (suite et fin)

B - Transports de marchandises par navigation intérieure (tonnage kilométrique) (suite et fin)
(Trafic par catégorie de transports et par catégorie de marchandises (1) de 1977 à 1988)

Source : Office National de la Navigation

Unité : million de tonnes-kilomètres

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	BDM
Combustibles minéraux solides (NST2) :													
Trafic intérieur	1 118	1 406	1 490	1 800	1 767	1 755	1 386	1 344	801	520	222	168	ONN0182
Importations	193	189	171	213	172	144	150	171	186	163	157	110	ONN0183
Exportations	7	8	11	12	21	11	14	12	8	9	9	31	ONN0184
Transit	21	16	40	60	96	63	46	62	58	74	61	42	ONN0185
Trafic total	1 339	1 619	1 712	2 085	2 056	1 973	1 596	1 589	1 053	766	449	351	ONN0186
Minéraux et matériaux de construction (NST6) :													
Trafic intérieur	2 371	2 013	2 012	1 946	1 836	1 665	1 535	1 423	1 504	1 699	1 882	2 018	ONN0202
Importations	197	191	176	208	198	210	185	154	178	206	209	201	ONN0203
Exportations	474	512	553	524	506	441	428	442	391	431	407	439	ONN0204
Transit	286	234	246	236	219	193	170	178	139	136	152	149	ONN0205
Trafic total	3 328	2 950	2 987	2 914	2 759	2 509	2 318	2 197	2 212	2 472	2 650	2 807	ONN0206
Engrais (NST7) :													
Trafic intérieur	68	125	160	187	173	159	173	174	200	149	113	92	ONN0207
Importations	202	223	241	261	233	259	268	273	245	207	227	160	ONN0208
Exportations	32	24	29	32	46	58	67	62	58	44	79	83	ONN0209
Transit	5	4	7	7	4	4	6	5	6	8	8	10	ONN0210
Trafic total	307	376	437	487	456	480	514	514	509	408	427	345	ONN0211
Produits métallurgiques (NST5) :													
Trafic intérieur	110	124	128	128	99	80	64	59	61	54	45	53	ONN0197
Importations	319	322	315	281	213	217	182	189	181	198	144	165	ONN0198
Exportations	114	114	96	85	87	61	51	50	49	52	46	40	ONN0199
Transit	196	175	170	165	147	135	152	153	147	133	107	116	ONN0200
Trafic total	739	735	709	659	546	493	449	451	438	437	342	374	ONN0201
Minéraux et déchets pour la métallurgie (NST4) :													
Trafic intérieur	158	113	71	44	33	20	13	16	10	18	24	14	ONN0192
Importations	91	74	98	113	98	108	103	113	136	131	124	174	ONN0193
Exportations	5	5	3	10	1	1	1	3	3	2	4	3	ONN0194
Transit	56	57	64	86	88	46	22	5	9	14	4	9	ONN0195
Trafic total	310	249	236	253	220	175	139	137	158	165	156	200	ONN0196
Produits chimiques (NST8) :													
Trafic intérieur	149	134	146	143	136	132	115	113	109	92	109	106	ONN0212
Importations	117	132	128	114	116	97	97	127	121	113	117	122	ONN0213
Exportations	13	10	18	14	10	12	11	13	10	12	20	20	ONN0214
Transit	43	45	49	52	51	42	44	40	35	31	31	28	ONN0215
Trafic total	322	321	341	323	313	283	267	293	275	248	277	276	ONN0216
Machines, véhicules, etc. (NST9) :													
Trafic intérieur	54	61	71	80	56	50	45	35	44	35	37	32	ONN0217
Importations	7	6	8	9	5	2	2	2	2	3	4	6	ONN0218
Exportations	2	2	2	3	4	3	3	3	5	6	6	14	ONN0219
Transit	16	15	13	12	12	13	16	10	13	12	10	13	ONN0220
Trafic total	79	84	94	104	77	68	66	50	64	56	57	65	ONN0221
Produits agricoles (NST0) :													
Trafic intérieur	686	716	804	915	1 040	610	797	793	967	822	753	602	ONN0172
Importations	55	88	82	88	119	91	90	90	64	49	51	49	ONN0173
Exportations	752	1 148	1 119	1 124	855	899	762	727	840	683	549	625	ONN0174
Transit	137	99	63	60	63	60	48	43	35	33	31	25	ONN0175
Trafic total	1 630	2 051	2 068	2 187	2 077	1 660	1 697	1 653	1 906	1 587	1 384	1 301	ONN0176
Denrées alimentaires (NST1) :													
Trafic intérieur	313	360	326	384	329	324	232	233	207	170	127	85	ONN0177
Importations	188	254	269	252	189	153	155	136	128	126	137	119	ONN0178
Exportations	227	244	253	243	275	263	326	264	284	200	273	372	ONN0179
Transit	53	42	41	35	35	31	30	24	26	24	23	20	ONN0180
Trafic total	781	900	889	914	828	771	743	657	645	520	560	596	ONN0181
Produits pétroliers (NST3) :													
Trafic intérieur	1 568	1 476	1 598	1 435	1 072	1 153	1 000	766	603	559	565	522	ONN0187
Importations	38	53	67	77	67	85	103	78	98	126	147	126	ONN0188
Exportations	226	199	190	145	128	84	110	89	96	113	99	93	ONN0189
Transit	599	581	570	568	469	456	445	406	337	310	257	278	ONN0190
Trafic total	2 431	2 309	2 425	2 225	1 736	1 778	1 658	1 339	1 134	1 108	1 068	1 019	ONN0191
Toutes marchandises :													
Trafic intérieur	6 595	6 528	6 806	7 061	6 541	5 948	5 360	4 956	4 506	4 118	3 877	3 692	ONN0222
Importations	1 407	1 532	1 555	1 616	1 410	1 366	1 335	1 333	1 339	1 322	1 317	1 232	ONN0223
Exportations	1 852	2 266	2 274	2 192	1 933	1 833	1 773	1 665	1 744	1 552	1 492	1 720	ONN0224
Transit	1 412	1 268	1 263	1 281	1 184	1 043	979	926	805	775	684	690	ONN0225
TRAFIC TOTAL	11 266	11 594	11 898	12 151	11 068	10 190	9 447	8 880	8 394	7 767	7 370	7 334	ONN0226

(1) Voir note sur la nomenclature NST dans le texte de présentation.

POUR EN SAVOIR PLUS

- Statistique annuelle de la navigation intérieure 19..., Office National de la Navigation, Paris.
- Statistique annuelle de la navigation intérieure par sections de voies navigable 19..., Office National de la Navigation, Paris.
- Statistique annuelle commerciale, Office National de la Navigation, service de l'exploitation réglementée et des statistiques, Paris, 1969.
- Statistiques mensuelles et annuelles des transports visés dans les bureaux d'affrètement.
- Mémento de statistiques des transports, chapitre navigation intérieure (annuel) publié par le ministère de l'Équipement, du Logement, de l'Aménagement du Territoire et des Transports, Observatoire Économique et Statistique des Transports.
- Statistique annuelle de la flotte fluviale en exploitation.
- Enquêtes annuelles d'entreprises : transports fluviaux de marchandises pour compte d'autrui (entreprises de plus de cinq salariés) - Ministère de l'Équipement, du Logement, de l'Aménagement du Territoire et des Transports, Observatoire Économique et Statistique des Transports. Annuel depuis 1974 (résultats 1973).