

CHAPITRE V

TRANSPORTS ROUTIERS



CARACTÉRISTIQUES DU RÉSEAU ROUTIER AU 31 DÉCEMBRE 1976

I. Autoroutes

Source : Service d'Études Techniques des Routes et Autoroutes
Ministère de l'Intérieur (Direction Générale des Collectivités Locales)

Unité : Kilomètre

	2 × 2 voies	2 × 3 voies	2 × 4 voies	Autres profils	Total	Dont	
						Non concedées	Concedées
Longueur totale	3.146	305	24	162	3.637	930	2.707
<i>dont :</i>							
mise en circulation au cours de l'année 1976 .	463	4	12	46	525	38	487

II. Routes nationales

Unité : Kilomètre

	En rase campagne	En agglomération de plus de 5.000 habitants	En agglomération de moins de 5.000 habitants	Total
CHAUSSÉE UNIQUE				
2 voies	18.135	2.242	2.602	22.979
3 voies	2.794	515	249	3.558
4 voies	531	264	117	912
5 voies et plus	4	26	13	43
Total	21.464	3.047	2.981	27.492
CHAUSSÉES SÉPARÉES				
2 × 2 voies	1.386	157	65	1.608
2 × 3 voies	22	29	23	74
2 × 4 voies	-	4	3	7
Total	1.408	190	91	1.689
Ensemble	22.872	3.237	3.072	29.181

III. Longueur totale du réseau routier

Unité : Kilomètre

Autoroutes	3.637	3873
Routes nationales	29.181	29103
Chemins départementaux	330.000	345990
Voies communales	405.000	424950
Total général	767.818	803916

RÉSEAU ROUTIER NATIONAL PAR DÉPARTEMENT

(au 31 décembre 1976)

Source : Service d'Études Techniques des Routes et Autoroutes

Unité : Kilomètre

	Routes nationales	Autoroutes		Routes nationales	Autoroutes
ILE-DE-FRANCE			BOURGOGNE		
Paris.....	-	-	Côte-d'Or.....	388,0	126,9
Seine-et-Marne.....	593,3	93,1	Nièvre.....	262,4	-
Yvelines.....	397,6	118,6	Saône-et-Loire.....	404,5	90,1
Essonne.....	431,3	64,5	Yonne.....	285,0	113,0
Hauts-de-Seine.....	131,1	9,8	Total.....	1.339,9	330,0
Seine-Saint-Denis.....	139,3	43,7	NORD - PAS-DE-CALAIS		
Val-de-Marne.....	95,3	33,1	Nord.....	455,0	169,3
Val-d'Oise.....	237,7	29,5	Pas-de-Calais.....	632,7	99,0
Total.....	2.025,6	392,3	Total.....	1.087,7	268,3
CHAMPAGNE - ARDENNE			LORRAINE		
Ardennes.....	215,3	13,1	Meurthe-et-Moselle.....	411,3	91,1
Aube.....	308,4	-	Meuse.....	264,6	55,3
Marne.....	403,7	110,2	Moselle.....	439,4	183,1
Marne (Haute).....	267,0	-	Vosges.....	295,5	-
Total.....	1.194,4	123,3	Total.....	1.410,8	329,5
PICARDIE			ALSACE		
Aisne.....	432,4	39,6	Rhin (Bas).....	317,3	92,9
Oise.....	394,6	61,2	Rhin (Haut).....	282,3	38,0
Somme.....	312,8	50,3	Total.....	599,6	130,9
Total.....	1.139,8	151,1	FRANCHE-COMTÉ		
HAUTE-NORMANDIE			Doubs.....	265,7	24,3
Eure.....	415,5	88,6	Jura.....	323,2	-
Seine-Maritime.....	421,7	31,1	Saône (Haute).....	194,5	-
Total.....	837,2	119,7	Belfort (Territoire de).....	53,8	7,8
CENTRE			Total.....	837,2	32,1
Cher.....	261,2	-	PAYS DE LA LOIRE		
Eure-et-Loir.....	287,4	126,7	Loire-Atlantique.....	406,7	3,7
Indre.....	240,0	-	Maine-et-Loire.....	293,5	-
Indre-et-Loire.....	279,5	36,1	Mayenne.....	252,2	-
Loir-et-Cher.....	272,9	51,0	Sarthe.....	287,3	17,3
Loiret.....	350,8	62,8	Vendée.....	246,2	-
Total.....	1.691,8	276,6	Total.....	1.485,9	21,0
BASSE-NORMANDIE					
Calvados.....	328,7	60,0			
Manche.....	226,0	-			
Orne.....	298,6	-			
Total.....	853,3	60,0			

RÉSEAU ROUTIER NATIONAL PAR DÉPARTEMENT (suite et fin)

(au 31 décembre 1976)

Source : Service d'Études Techniques des Routes et Autoroutes

Unité : Kilomètre

	Routes nationales	Autoroutes		Routes nationales	Autoroutes
BRETAGNE			RHÔNE - ALPES		
Côtes-du-Nord.....	328,7	-	Ain.....	343,6	-
Finistère.....	250,0	-	Ardèche.....	296,0	-
Ille-et-Vilaine.....	435,5	-	Drôme.....	181,2	116,3
Morbihan.....	296,4	-	Isère.....	594,7	177,9
Total.....	1.310,6	-	Loire.....	282,5	48,6
POITOU - CHARENTES			Rhône.....	227,7	113,7
Charente.....	216,9	-	Savoie.....	466,4	22,9
Charente-Maritime.....	310,7	-	Savoie (Haute).....	512,3	70,7
Sèvres (Deux).....	185,6	-	Total.....	2.904,4	550,1
Vienne.....	339,3	8,4	AUVERGNE		
Total.....	1.052,5	8,4	Allier.....	384,7	-
AQUITAINE			Cantal.....	223,3	-
Dordogne.....	255,9	-	Loire (Haute).....	203,3	-
Gironde.....	347,4	86,4	Puy-de-Dôme.....	275,7	-
Landes.....	348,6	-	Total.....	1.087,0	-
Lot-et-Garonne.....	179,3	-	LANGUEDOC - ROUSSILLON		
Pyrénées-Atlantiques.....	307,2	13,1	Aude.....	184,4	16,0
Total.....	1.438,4	99,5	Gard.....	307,8	67,4
MIDI - PYRÉNÉES			Hérault.....	372,3	100,5
Ariège.....	102,1	-	Lozère.....	362,0	-
Aveyron.....	223,4	-	Pyrénées-Orientales.....	247,0	39,1
Garonne (Haute).....	350,6	18,1	Total.....	1.473,5	223,0
Gers.....	236,9	-	PROVENCE - ALPES-CÔTE D'AZUR		
Lot.....	211,4	-	Alpes de Haute-Provence.....	259,1	-
Pyrénées (Hautes).....	269,3	-	Alpes (Hautes).....	300,9	-
Tarn.....	204,8	-	Alpes-Maritimes.....	311,7	39,6
Tarn-et-Garonne.....	132,4	-	Bouches-du-Rhône.....	833,4	231,5
Total.....	1.730,9	18,1	Var.....	445,2	167,3
LIMOUSIN			Vaucluse.....	159,4	64,9
Corrèze.....	322,1	-	Total.....	2.309,7	503,3
Creuse.....	92,0	-	CORSE		
Vienne (Haute).....	298,6	-	Corse-du-Sud.....	353,6	-
Total.....	712,7	-	Corse (Haute).....	304,1	-
			Total.....	657,7	-
			TOTAL FRANCE.....	29.180,6	3.637,2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU RÉSEAU ROUTIER

Autoroutes et routes nationales en état de viabilité

(au 31 décembre 1976)

I. Autoroutes

Source : Service d'Études Techniques des Routes et Autoroutes

Unité : Kilomètre

Catégories	A. Longueur totale			B. Dont : mises en service au cours de l'année 1976		
	Béton de ciment	Béton bitumineux	Total	Béton de ciment	Béton bitumineux	Total
Concédées.....	357	2.349	2.706	-	487	487
Non concédées.....	106	825	931	-	38	38
Total.....	463	3.174	3.637	-	525	525

II. Routes nationales

CLASSES DE LARGEUR DES CHAUSSÉES	Longueur selon la nature de la couche superficielle					
	Enduits super- ficiels	Tapis d'enrobés	Béton de ciment	Pavage	Chaussées non revêtues	Longueur totale
CHAUSSÉE UNIQUE						
<i>Routes à 2 voies :</i>						
5,00 m et moins.....	329	22	-	4	3	358
5,01 m à 6,99 m.....	3.830	3.156	25	21	-	7.032
7,00 m et plus.....	2.994	12.470	94	30	1	15.589
<i>Routes à 3 voies :</i>						
10,49 m et moins.....	236	1.032	1	13	-	1.282
10,50 m et plus.....	261	1.981	6	27	-	2.275
<i>Routes à 4 voies :</i>						
13,99 m et moins.....	32	251	-	22	-	305
14,00 m et plus.....	89	495	-	24	-	608
<i>Routes à 5 voies ou plus.....</i>						
	1	35	-	7	-	43
Total.....	7.772	19.442	126	148	4	27.492
CHAUSSÉES SÉPARÉES						
<i>2 × 2 voies :</i>						
13,99 m et moins.....	9	122	-	-	-	131
14,00 m et plus.....	116	1.326	32	3	-	1.477
<i>2 × 3 voies :</i>						
20,99 m et moins.....	6	40	-	3	-	49
21,00 m et plus.....	1	20	-	4	-	25
<i>2 × 4 voies :</i>						
27,99 m et moins.....	-	4	-	-	-	4
28,00 m et plus.....	-	3	-	-	-	3
Total.....	132	1.515	32	10	-	1.689
Ensemble.....	7.904	20.957	158	158	4	29.181

CONSOMMATION DE MATÉRIAUX SUR L'ENSEMBLE DU RÉSEAU

Source : Service d'Études Techniques des Routes et Autoroutes

Unité : Millier de tonnes

	Autoroutes et routes nationales	Chemins départementaux	Autres routes gérées par le service	Ensemble			
A. Liants hydrocarbonés (1)							
1974.....	684	719	468	1.871			
1975.....	661	686	470	1.817			
1976.....	698	720	467	1.885			
B. Liants hydrauliques (2)							
1974.....	2.434	555	171	3.160			
1975.....	2.587	605	231	3.423			
1976.....	3.566	668	187	4.421			
C. Granulats (3)							
	Autoroutes concedées	Autoroutes non concedées et routes nationales	Chemins dépar- tementaux	Autres routes gérées par le service	Total	Total ventilé	
						Régie	Entreprise
1974.....	7.869	21.723	21.711	18.163	69.466	10.359	59.107
1975.....	11.258	25.840	22.204	18.583	77.885	10.043	67.842
1976.....	8.947	30.176	24.319	20.349	83.791	14.414	69.377

(1) Goudron bitume sous forme d'émulsion : anionique et cationique, bitume fluxé aux huiles de goudron, bitume fluidifié, bitume pur à chaud, divers.

(2) Ciment, chaux, laitier granulé actif, cendres volantes.

(3) Gravière et sablière, carrière de roche en place, laitier concassé ou granulé inerte, autres.

CONSTRUCTION ET DÉCLASSEMENT DE VOIES EN 1976

(Routes nationales)

Source : Service d'Études Techniques des Routes et Autoroutes

Unité : Kilomètre

CLASSES DE LARGEUR DES CHAUSSÉES	Construction de chaussées nouvelles			Construction de voies supplémentaires et élargissement			Déclassement		
	en rase campagne	en aggro- mération	Total	en rase campagne	en aggro- mération	Total	en rase campagne	en aggro- mération	Total
CHAUSSÉE UNIQUE									
<i>Routes à 2 voies :</i>									
5,00 m et moins.....	0,6	28,5	29,1	-	-	-	51,0	5,2	56,2
5,01 m à 6,99 m.....	11,3	34,8	46,1	19,3	-	19,3	408,5	85,2	493,7
7,00 m et plus.....	74,5	14,9	89,4	370,6	49,3	419,9	176,1	64,9	241,0
<i>Routes à 3 voies :</i>									
10,49 m et moins.....	4,4	-	4,4	22,7	3,6	26,3	9,8	3,5	13,3
10,50 m et plus.....	34,3	1,8	36,1	47,7	12,2	59,9	5,2	0,8	6,0
<i>Routes à 4 voies :</i>									
13,99 m et moins.....	1,2	1,5	2,7	4,3	1,4	5,7	-	2,9	2,9
14,00 m et plus.....	1,6	3,0	4,6	15,1	1,2	16,3	4,3	0,5	4,8
<i>Routes à 5 voies et plus.....</i>	-	71,4	71,4	1,4	5,4	6,8	47,2	13,6	60,8
Total.....	127,9	155,9	283,8	481,1	73,1	554,2	702,1	176,6	878,7
CHAUSSÉES SÉPARÉES									
<i>2 × 2 voies :</i>									
13,99 m et moins.....	2,5	-	2,5	8,9	1,8	10,7	-	0,9	0,9
14,00 m et plus.....	73,8	1,0	74,8	73,7	10,5	84,2	5,2	0,3	5,5
<i>2 × 3 voies :</i>									
20,99 m et moins.....	-	-	-	1,0	0,5	1,5	-	-	-
21,00 m et plus.....	1,5	-	1,5	-	-	-	-	-	-
<i>2 × 4 voies :</i>									
27,99 m et moins.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28,00 m et plus.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total.....	77,8	1,0	78,8	83,6	12,8	96,4	5,2	1,2	6,4
Ensemble.....	205,7	156,9	362,6	564,7	85,9	650,6	707,3	177,8	885,1

PERMIS DE CONDUIRE DÉLIVRÉS (1)

Source : Service National des Examens du Permis de Conduire

CATÉGORIES	1967	1973	1974	1975	1976	1977
Voitures de tourisme.....	839.059	727.359	770.241	728.525	825.599	936.071
<i>dont</i> : hommes.....	464.031	382.814	397.173	372.388	399.329	443.111
femmes.....	375.028	344.545	373.068	356.137	426.270	492.960
Poids lourds.....	40.590	29.770	32.926	26.262	21.329	23.956
<i>dont</i> : hommes.....	40.292	29.254	32.210	25.707	20.891	23.388
femmes.....	298	516	716	555	438	568
Transports en commun.....	13.777	12.670	15.060	15.286	19.566	25.183
<i>dont</i> : hommes.....	13.591	12.296	14.521	14.707	18.722	24.057
femmes.....	186	374	539	579	844	1.126
Motocyclettes.....	8.083	47.229	34.740	30.685	35.075	44.270
<i>dont</i> : hommes.....	8.083	44.611	31.932	28.245	32.660	41.101
femmes.....	-	2.618	2.808	2.440	2.415	3.169
Vélocoteurs.....	9.725	25.840	46.948	49.570	66.558	81.520
<i>dont</i> : hommes.....	9.583	24.511	43.813	45.549	"	"
femmes.....	142	1.329	3.135	4.021	"	"
Total.....	911.234	842.868	899.915	850.328	968.127	1.111.000
<i>dont</i> : hommes.....	535.580	493.486	519.649	486.596	"	"
femmes.....	375.654	349.382	380.266	363.732	"	"

(1) Non compris les permis délivrés par les autorités militaires transférés en permis civils.

PERMIS DE CONDUIRE DÉLIVRÉS

Source : Service National des Examens du Permis de Conduire

DÉPARTEMENTS	1967	1973	1974	1975	1976	1977				
						Total	Tou- risme	Poids lourds C + C1	Trans- ports en commun	Motos et vélo- moteurs A + A1
ILE-DE-FRANCE										
75. Paris	129.478	42.006	39.054	35.349	38.076	43.973	36.523	334	2.640	4.476
77. Seine-et-Marne	10.890	12.063	12.508	10.408	12.867	14.715	12.349	276	315	1.775
78. Yvelines	31.385	16.840	18.689	16.983	17.712	20.910	17.148	503	553	2.706
91. Essonne	(1)	16.716	16.352	14.284	16.225	22.020	16.521	571	773	4.155
92. Hauts-de-Seine	(1)	22.145	24.220	21.057	26.729	25.237	21.395	216	449	3.177
93. Seine-Saint-Denis	(1)	21.814	22.128	19.166	21.010	25.514	21.441	282	558	3.233
94. Val-de-Marne	(1)	19.776	20.160	17.958	19.984	22.798	19.423	209	351	2.815
95. Val-d'Oise	(1)	12.231	12.367	11.427	14.203	16.536	13.876	188	239	2.233
Total	171.753	163.591	165.478	146.632	166.806	191.703	158.676	2.579	5.878	24.570
CHAMPAGNE - ARDENNE										
08. Ardennes	4.975	4.109	5.396	5.193	5.763	6.571	5.594	193	231	553
10. Aube	4.807	4.028	4.217	3.706	5.108	6.013	5.040	157	118	698
51. Marne	9.061	7.766	9.478	9.248	11.121	13.238	11.369	262	295	1.312
52. Marne (Haute)	4.031	3.416	3.792	3.534	4.342	4.258	3.546	116	85	511
Total	22.874	19.319	22.883	21.681	26.334	30.080	25.549	728	729	3.074
PICARDIE										
02. Aisne	8.009	9.058	8.949	8.467	9.897	11.376	9.992	216	150	1.018
60. Oise	9.552	8.214	8.730	9.165	10.462	12.165	10.652	174	212	1.127
80. Somme	8.006	8.165	8.861	7.721	8.128	10.006	8.685	164	110	1.047
Total	25.567	25.437	26.540	25.353	28.487	33.547	29.329	554	472	3.192
HAUTE-NORMANDIE										
27. Eure	6.004	6.557	6.295	5.833	7.164	8.099	6.630	146	134	1.189
76. Seine-Maritime	22.455	18.601	19.512	19.316	23.514	25.429	21.445	446	405	3.133
Total	28.459	25.158	25.807	25.149	30.678	33.528	28.075	592	539	4.322
CENTRE										
18. Cher	5.270	4.190	4.538	4.915	5.534	6.297	5.253	171	104	769
28. Eure-et-Loir	5.368	5.596	5.064	5.032	6.276	7.070	5.903	126	227	814
36. Indre	4.718	3.415	4.643	4.049	4.228	4.686	3.802	214	173	497
37. Indre-et-Loire	7.163	7.374	7.743	6.506	7.348	10.068	8.694	102	171	1.101
41. Loir-et-Cher	4.856	4.716	4.991	4.166	5.473	6.916	5.592	387	175	762
45. Loiret	11.192	7.453	8.101	8.729	9.369	11.088	9.113	288	232	1.455
Total	38.567	32.744	35.080	33.397	38.228	46.125	38.357	1.288	1.082	5.398
BASSE-NORMANDIE										
14. Calvados	9.559	7.081	8.421	9.502	10.120	11.693	9.770	255	217	1.451
50. Manche	10.627	6.059	7.548	8.265	8.259	9.743	8.394	224	200	925
61. Orne	5.637	4.682	5.425	5.502	5.812	6.382	5.358	170	127	727
Total	25.823	17.822	21.394	23.269	24.191	27.818	23.522	649	544	3.103
BOURGOGNE										
21. Côte-d'Or	7.086	7.585	7.683	7.373	9.040	10.572	9.090	218	199	1.065
58. Nièvre	4.575	3.102	4.089	3.558	4.282	4.530	3.923	118	58	431
71. Saône-et-Loire	10.685	9.429	9.552	9.372	10.684	12.935	10.892	405	252	1.386
89. Yonne	5.351	4.865	5.842	4.643	5.591	5.705	4.514	240	110	841
Total	27.697	24.981	27.166	24.946	29.597	33.742	28.419	981	619	3.723

(1) Compris dans Paris.

PERMIS DE CONDUIRE DÉLIVRÉS (suite)

Source : Service National des Examens du Permis de Conduire

DÉPARTEMENTS	1967	1973	1974	1975	1976	1977				
						Total	Tou- risme	Poids lourds C + C1	Trans- ports en commun	Motos et vélo- moteurs A + A1
NORD - PAS-DE-CALAIS										
59. Nord.....	35.546	34.148	35.634	38.679	48.288	49.370	43.441	994	732	4.203
62. Pas-de-Calais.....	20.505	20.701	22.099	21.581	24.295	27.815	25.072	445	269	2.029
Total.....	56.051	54.849	57.733	60.260	72.583	77.185	68.513	1.439	1.001	6.232
LORRAINE										
54. Meurthe-et-Moselle.....	10.812	13.944	14.462	11.970	14.572	16.845	14.551	354	344	1.596
55. Meuse.....	2.469	2.803	3.374	3.000	3.484	3.869	3.351	55	59	404
57. Moselle.....	14.133	16.850	20.154	15.966	19.617	21.550	18.901	378	347	1.924
88. Vosges.....	5.736	5.975	7.747	6.882	8.143	9.809	8.479	181	214	935
Total.....	33.150	39.572	45.737	37.818	45.816	52.073	45.282	968	964	4.859
ALSACE										
67. Rhin (Bas).....	14.489	17.133	19.484	19.363	20.902	23.248	20.114	383	462	2.289
68. Rhin (Haut).....	8.825	11.850	14.335	13.629	15.124	16.970	14.259	341	703	1.667
Total.....	23.314	28.983	33.819	32.992	36.026	40.218	34.373	724	1.165	3.956
FRANCHE-COMTÉ										
25. Doubs.....	8.491	8.724	9.878	9.147	9.785	13.113	10.920	192	688	1.313
39. Jura.....	4.305	3.888	4.433	3.819	3.878	4.997	4.129	155	98	615
70. Saône (Haute).....	3.137	3.770	3.796	4.206	4.457	5.107	4.408	97	113	489
90. Belfort (Territoire de).....	2.459	2.471	2.404	2.120	2.729	3.126	2.582	72	76	396
Total.....	18.392	18.853	20.511	19.292	20.849	26.343	22.039	516	975	2.813
PAYS DE LA LOIRE										
44. Loire-Atlantique.....	18.727	14.903	14.869	16.577	18.037	20.504	17.996	315	382	1.811
49. Maine-et-Loire.....	11.046	9.667	12.102	12.196	13.645	12.838	11.357	256	194	1.031
53. Mayenne.....	4.945	4.744	4.935	4.562	5.792	6.349	5.310	408	143	488
72. Sarthe.....	7.191	6.796	7.391	8.380	9.335	10.312	8.891	170	90	1.161
85. Vendée.....	8.460	6.650	7.701	7.281	8.301	9.765	8.772	212	105	676
Total.....	50.369	42.760	46.998	48.996	55.110	59.768	52.326	1.361	914	5.167
BRETAGNE										
22. Côtes-du-Nord.....	12.182	6.643	8.505	8.282	8.926	10.118	8.637	314	370	797
29. Finistère.....	18.362	11.289	13.540	12.771	15.378	17.390	15.344	374	283	1.389
35. Ille-et-Vilaine.....	15.488	10.996	13.812	13.017	14.236	17.193	14.778	514	339	1.562
56. Morbihan.....	12.534	8.299	8.764	9.440	10.876	11.820	10.228	275	376	941
Total.....	58.566	37.227	44.621	43.510	49.416	56.521	48.987	1.477	1.368	4.689
POITOU - CHARENTES										
16. Charente.....	6.805	5.963	5.700	5.470	5.064	6.778	5.684	142	117	835
17. Charente-Maritime.....	9.659	7.009	7.890	7.563	8.546	10.568	8.667	234	202	1.465
79. Sèvres (Deux).....	6.638	6.218	6.698	5.613	6.184	8.083	6.859	190	191	843
86. Vienne.....	6.910	6.766	6.867	7.025	8.084	8.804	7.046	580	199	979
Total.....	30.012	25.956	27.155	25.671	27.878	34.233	28.256	1.146	709	4.122
AQUITAINE										
24. Dordogne.....	6.491	5.060	4.936	5.090	5.866	6.619	5.610	189	137	683
33. Gironde.....	18.901	18.293	18.797	17.890	19.215	21.392	17.853	435	348	2.756
40. Landes.....	5.474	4.421	4.511	3.721	4.191	4.975	4.215	119	101	540
47. Lot-et-Garonne.....	5.590	5.255	5.522	4.154	4.730	6.247	5.176	207	118	746
64. Pyrénées-Atlantiques.....	11.281	8.855	9.132	7.333	8.031	10.437	9.007	231	151	1.048
Total.....	47.737	41.884	42.898	38.188	42.033	49.670	41.861	1.181	855	5.773

PERMIS DE CONDUIRE DÉLIVRÉS (suite et fin)

Source : Service National des Examens du Permis de Conduire

DÉPARTEMENTS	1967	1973	1974	1975	1976	1977				
						Total	Tou- risme	Poids lourds C + C1	Trans- ports en commun	Motos et vélo- moteurs A + A1
MIDI - PYRÉNÉES										
09. Ariège	2.612	2.076	1.948	1.909	2.325	2.024	1.666	56	51	251
12. Aveyron	5.523	4.259	4.774	5.352	4.814	6.047	4.831	238	208	770
31. Garonne (Haute-)	13.035	12.324	11.827	12.316	16.082	15.558	12.887	277	268	2.126
32. Gers	3.044	3.064	2.906	2.517	3.030	3.395	2.837	91	66	401
46. Lot	3.215	2.211	2.004	2.005	2.123	2.536	2.241	33	37	225
65. Pyrénées (Hautes-)	4.454	3.739	3.170	3.376	3.816	4.448	3.734	94	138	482
81. Tarn	6.709	5.971	7.136	7.374	6.694	7.076	5.668	365	122	921
82. Tarn-et-Garonne	4.050	3.796	3.747	2.583	3.118	3.021	2.502	102	53	364
Total	42.642	37.440	37.512	37.432	42.002	44.105	36.366	1.256	943	5.540
LIMOUSIN										
19. Corrèze	5.568	3.812	4.090	3.762	3.431	4.656	3.743	271	174	468
23. Creuse	2.235	1.529	1.908	1.795	1.912	2.580	2.318	34	61	167
87. Vienne (Haute-)	6.635	4.374	5.306	5.307	5.119	7.364	6.446	169	96	653
Total	14.438	9.715	11.304	10.864	10.462	14.600	12.507	474	331	1.288
RHÔNE - ALPES										
01. Ain	7.125	6.831	6.700	6.021	6.281	7.945	6.776	136	134	899
07. Ardèche	5.043	4.807	5.297	4.375	4.950	5.535	4.513	136	151	735
26. Drôme	6.298	5.782	5.904	5.781	6.203	8.247	6.710	310	240	987
38. Isère	14.630	13.745	15.740	15.988	17.317	20.291	16.995	390	613	2.293
42. Loire	12.872	12.211	13.092	12.446	13.016	17.280	15.050	381	303	1.546
69. Rhône	25.682	25.363	27.472	27.778	32.808	34.506	28.522	1.002	945	4.037
73. Savoie	5.000	4.524	5.630	5.132	6.039	6.737	5.522	113	222	880
74. Savoie (Haute-)	8.256	7.108	8.142	8.894	9.913	11.991	9.799	245	348	1.599
Total	84.906	80.371	87.977	86.415	96.527	112.532	93.887	2.713	2.956	12.976
AUVERGNE										
03. Allier	6.438	5.965	5.831	5.123	5.364	7.128	6.196	177	105	650
15. Cantal	2.729	2.641	2.597	2.361	2.587	3.136	2.707	132	89	208
43. Loire (Haute-)	3.825	3.682	3.574	2.778	2.888	3.275	2.855	77	71	272
63. Puy-de-Dôme	9.959	10.938	10.877	10.078	10.467	12.611	10.704	323	291	1.293
Total	22.951	23.226	22.879	20.340	21.306	26.150	22.462	709	556	2.423
LANGUEDOC-ROUSSILLON										
11. Aude	5.205	4.563	4.738	4.238	4.832	4.891	3.965	116	117	693
30. Gard	8.318	8.796	9.127	8.877	9.955	12.519	10.069	290	176	1.984
34. Hérault	9.380	10.592	10.057	9.676	11.039	13.525	11.229	220	269	1.807
48. Lozère	1.633	1.166	1.141	1.010	1.051	1.369	1.141	48	40	140
66. Pyrénées-Orientales	5.025	4.376	4.907	4.692	5.023	5.861	4.701	207	195	758
Total	29.561	29.493	29.970	28.493	31.900	38.165	31.105	881	797	5.382
PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR										
04. Alpes de Haute-Provence	2.350	2.580	2.351	1.720	2.568	2.678	2.067	92	102	417
05. Alpes (Hautes-)	2.355	2.113	1.987	1.570	1.872	2.125	1.641	77	85	322
06. Alpes-Maritimes	11.997	12.941	13.989	13.019	14.887	16.922	13.109	387	394	3.032
13. Bouches-du-Rhône	20.335	24.942	26.660	23.807	28.814	35.540	28.859	446	778	5.457
83. Var	10.317	10.611	10.639	9.858	12.313	13.310	10.595	242	195	2.278
84. Vaucluse	7.489	7.350	7.519	6.796	7.991	9.297	7.410	418	174	1.295
Total	54.843	60.537	63.145	56.770	68.445	79.872	63.681	1.662	1.728	12.801
20. Corse	3.562	2.950	3.308	2.860	3.453	3.022	2.499	78	58	387
TOTAL FRANCE	911.234	842.868	899.915	850.328	968.127	1.111.000	936.071	23.956	25.183	125.790

IMMATRICULATIONS DE VÉHICULES AUTOMOBILES

Source : S.A.E. - Département des Statistiques des Transports

	1967	1973	1974	1975	1976	1977
I. Immatriculations de véhicules neufs						
Voitures particulières et commerciales.....	1.230.740	1.745.800	1.524.780	1.482.310	1.858.230	1.906.990
Autocars et autobus.....	3.540	6.500	6.170	5.560	7.810	7.570
Camions, camionnettes et véhicules spéciaux.....	139.870	247.460	233.280	191.940	271.080	276.690
Tracteurs routiers.....	6.360	16.240	13.530	8.910	14.240	14.130
Autres tracteurs (agricoles, forestiers, etc.).....	79.430	74.890	71.410	77.780	74.560	62.200
Remorques.....	(1) 29.550	2.370	2.310	1.500	2.370	2.350
Semi-remorques.....	7.000	16.360	15.370	9.190	13.810	12.730
Total.....	1.496.490	2.109.620	1.866.850	1.777.190	2.242.100	2.282.660
Caravanes.....	"	90.850	86.210	87.430	103.170	105.490
II. Immatriculations de véhicules d'occasion						
Voitures particulières et commerciales.....	2.259.220	3.289.460	3.170.360	3.488.830	3.783.380	3.953.370
Autocars et autobus.....	4.320	6.890	6.550	7.580	8.500	9.290
Camions, camionnettes et véhicules spéciaux.....	239.800	307.010	322.050	344.070	380.030	396.450
Tracteurs routiers.....	6.790	11.290	13.170	13.240	15.930	15.550
Autres tracteurs (agricoles, forestiers, etc.).....	91.570	96.330	100.580	105.550	107.930	107.650
Remorques.....	21.160	(2) 2.910	3.040	2.900	3.280	3.210
Semi-remorques.....	7.080	10.860	12.290	13.030	15.380	14.910
Total.....	2.629.940	3.724.750	3.628.040	3.975.200	4.314.430	4.500.430

(1) Non compris les remorques et semi-remorques agricoles dont l'immatriculation n'est pas obligatoire, mais y compris les caravanes.

(2) A partir de l'exercice 1973, les immatriculations de caravanes d'occasion ne sont plus suivies.

IMMATRICULATIONS DES VÉHICULES NEUFS EN 1977

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

RÉGIONS	Voitures particulières et commer- ciales	VÉHICULES UTILITAIRES					Total
		Autobus et autocars	Camions, camionnettes et véhicules spéciaux	Tracteurs routiers	Remorques	Semi- remorques	
ILE-DE-FRANCE							
75. Paris.....	93.580	835	18.457	349	72	963	20.676
77. Seine-et-Marne.....	31.824	126	4.669	111	18	98	5.022
78. Yvelines.....	57.992	246	4.866	153	17	394	5.676
91. Essonne.....	38.939	151	4.100	116	15	282	4.664
92. Hauts-de-Seine.....	68.955	280	10.406	318	131	243	11.378
93. Seine-Saint-Denis.....	40.571	172	6.693	291	31	207	7.394
94. Val-de-Marne.....	42.808	129	6.544	154	27	113	6.967
95. Val-d'Oise.....	33.231	86	3.945	100	42	100	4.273
Total.....	407.900	2.025	59.680	1.592	353	2.400	66.050
CHAMPAGNE - ARDENNE							
08. Ardennes.....	10.154	28	1.451	62	12	72	1.625
10. Aube.....	8.890	35	1.367	102	25	92	1.621
51. Marne.....	22.086	78	3.150	291	13	218	3.750
52. Marne (Haute-).....	6.935	18	1.155	73	13	66	1.325
Total.....	48.065	159	7.123	528	63	448	8.321
PICARDIE							
02. Aisne.....	18.574	48	2.592	173	53	155	3.021
60. Oise.....	22.725	67	2.859	151	24	129	3.230
80. Somme.....	17.177	79	2.446	113	22	128	2.788
Total.....	58.476	194	7.897	437	99	412	9.039
HAUTE-NORMANDIE							
27. Eure.....	17.168	56	2.269	108	24	75	2.532
76. Seine-Maritime.....	45.450	169	6.154	479	33	641	7.476
Total.....	62.618	225	8.423	587	57	716	10.008
CENTRE							
18. Cher.....	9.109	26	1.436	70	31	46	1.609
28. Eure-et-Loir.....	12.295	57	1.708	87	11	55	1.918
36. Indre.....	6.744	19	1.081	61	16	72	1.249
37. Indre-et-Loire.....	14.842	53	2.951	108	15	86	3.213
41. Loir-et-Cher.....	8.719	24	1.585	78	16	69	1.772
45. Loiret.....	19.357	94	2.837	157	20	145	3.253
Total.....	71.066	273	11.598	561	109	473	13.014
BASSE-NORMANDIE							
14. Calvados.....	20.211	75	2.654	133	30	133	3.025
50. Manche.....	12.160	29	1.789	134	26	84	2.062
61. Orne.....	9.303	38	1.494	69	9	74	1.684
Total.....	41.674	142	5.937	336	65	291	6.771
BOURGOGNE							
21. Côte-d'Or.....	18.254	107	2.645	152	20	115	3.039
58. Nièvre.....	8.744	25	1.149	35	5	39	1.253
71. Saône-et-Loire.....	19.804	48	2.859	322	23	213	3.465
89. Yonne.....	9.793	27	1.881	91	36	127	2.162
Total.....	56.595	207	8.534	600	84	494	9.919

IMMATRICULATIONS DES VÉHICULES NEUFS EN 1977 (suite)

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

RÉGIONS	Voitures particulières et commer- ciales	VÉHICULES UTILITAIRES					Total
		Autobus et autocars	Camions, camionnettes et véhicules spéciaux	Tracteurs routiers	Remorques	Semi- remorques	
NORD - PAS-DE-CALAIS							
59. Nord.....	84.594	333	10.437	586	99	441	11.896
62. Pas-de-Calais.....	42.899	130	4.846	299	47	322	5.644
Total.....	127.493	463	15.283	885	146	763	17.540
LORRAINE							
54. Meurthe-et-Moselle.....	27.251	92	3.285	228	32	170	3.807
55. Meuse.....	6.328	13	875	56	5	30	979
57. Moselle.....	36.070	155	3.973	296	76	220	4.720
88. Vosges.....	14.271	57	1.949	127	14	99	2.246
Total.....	83.920	317	10.082	707	127	519	11.752
ALSACE							
67. Rhin (Bas-).....	31.280	96	4.057	307	56	174	4.690
68. Rhin (Haut-).....	25.870	110	3.084	138	21	127	3.480
Total.....	57.150	206	7.141	445	77	301	8.170
FRANCHE-COMTÉ							
25. Doubs.....	27.690	83	2.418	74	28	54	2.657
39. Jura.....	7.604	35	1.290	58	9	71	1.463
70. Saône (Haute-).....	9.029	24	997	76	11	60	1.168
90. Belfort (Territoire de).....	5.835	13	586	46	6	41	692
Total.....	50.158	155	5.291	254	54	226	5.980
PAYS DE LA LOIRE							
44. Loire-Atlantique.....	29.475	171	4.429	289	49	227	5.165
49. Maine-et-Loire.....	18.284	71	2.930	127	47	113	3.288
53. Mayenne.....	6.638	10	1.090	81	21	82	1.284
72. Sarthe.....	19.562	77	2.228	150	34	120	2.609
85. Vendée.....	12.066	39	2.060	101	40	106	2.346
Total.....	86.025	368	12.737	748	191	648	14.692
BRETAGNE							
22. Côtes-du-Nord.....	17.336	26	2.717	84	30	52	2.909
29. Finistère.....	29.385	86	4.496	151	62	118	4.913
35. Ille-et-Vilaine.....	23.478	98	3.390	322	41	267	4.118
56. Morbihan.....	17.616	55	2.497	158	23	115	2.848
Total.....	87.815	265	13.100	715	156	552	14.788
POITOU - CHARENTES							
16. Charente.....	10.398	33	1.634	113	27	66	1.873
17. Charente-Maritime.....	15.943	45	2.573	148	32	122	2.920
79. Sèvres (Deux-).....	8.560	31	1.346	107	22	125	1.631
86. Vienne.....	10.697	30	1.653	97	40	75	1.895
Total.....	45.598	139	7.206	465	121	388	8.319
AQUITAINE							
24. Dordogne.....	10.866	13	1.760	122	22	132	2.049
33. Gironde.....	39.816	164	5.306	334	36	289	6.129
40. Landes.....	10.920	27	1.482	115	15	82	1.721
47. Lot-et-Garonne.....	9.716	22	1.702	139	23	109	1.995
64. Pyrénées-Atlantiques.....	19.281	57	3.040	162	12	157	3.428
Total.....	90.599	283	13.290	872	108	769	15.322

IMMATRICULATIONS DES VÉHICULES NEUFS EN 1977 (suite et fin)

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

RÉGIONS	Voitures particulières et commerciales	VÉHICULES UTILITAIRES					Total
		Autobus et autocars	Camions, camionnettes et véhicules spéciaux	Tracteurs routiers	Remorques	Semi-remorques	
MIDI - PYRÉNÉES							
09. Ariège.....	4.940	25	757	71	13	31	897
12. Aveyron.....	7.404	24	1.169	50	12	31	1.286
31. Garonne (Haute-).....	29.460	127	4.306	171	30	183	4.817
32. Gers.....	5.131	14	800	33	11	40	898
46. Lot.....	4.542	6	748	19	5	24	802
65. Pyrénées (Hautes).....	7.913	21	1.171	67	7	43	1.309
81. Tarn.....	11.376	26	1.591	102	7	90	1.816
82. Tarn-et-Garonne.....	5.210	24	808	57	16	49	954
Total.....	75.976	267	11.350	570	101	491	12.779
LIMOUSIN							
19. Corrèze.....	7.318	31	1.119	76	8	51	1.285
23. Creuse.....	3.996	7	535	18	4	21	585
87. Vienne (Haute-).....	12.270	31	1.709	77	20	50	1.887
Total.....	23.584	69	3.363	171	32	122	3.757
RHÔNE - ALPES							
01. Ain.....	13.795	63	2.307	117	26	83	2.596
07. Ardèche.....	7.862	19	1.107	149	12	90	1.377
26. Drôme.....	13.939	103	2.488	194	22	203	3.010
38. Isère.....	31.544	210	5.163	346	17	242	5.978
42. Loire.....	23.320	63	3.365	185	26	126	3.765
69. Rhône.....	57.268	234	9.060	380	57	266	9.997
73. Savoie.....	12.300	79	2.216	152	18	145	2.610
74. Savoie (Haute-).....	20.027	92	3.631	97	24	85	3.929
Total.....	180.055	863	29.337	1.620	202	1.240	33.262
AUVERGNE							
03. Allier.....	11.374	31	1.694	75	15	58	1.873
15. Cantal.....	4.517	17	797	32	4	34	884
43. Loire (Haute-).....	5.428	19	1.010	62	14	43	1.148
63. Puy-de-Dôme.....	18.654	62	2.944	131	32	89	3.258
Total.....	39.973	129	6.445	300	65	224	7.163
LANGUEDOC - ROUSSILLON							
11. Aude.....	9.344	31	1.462	81	12	76	1.662
30. Gard.....	16.537	40	2.628	71	10	58	2.807
34. Hérault.....	22.060	62	3.501	178	16	109	3.866
48. Lozère.....	1.970	13	392	12	2	12	431
66. Pyrénées-Orientales.....	10.815	26	1.657	98	10	37	1.828
Total.....	60.726	172	9.640	440	50	292	10.594
PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR							
04. Alpes de Haute-Provence.....	4.037	9	798	25	5	18	855
05. Alpes (Hautes-).....	3.496	40	738	23	7	21	829
06. Alpes-Maritimes.....	31.116	136	4.747	112	23	101	5.119
13. Bouches-du-Rhône.....	61.485	251	8.926	708	31	510	10.426
83. Var.....	24.416	103	3.689	98	7	58	3.955
84. Vaucluse.....	16.391	72	2.845	280	20	208	3.425
Total.....	140.941	611	21.743	1.246	93	916	24.609
CORSE							
2 A. Corse-du-Sud.....	10.583	15	678	14	-	21	728
2 B. Corse (Haute).....		20	810	35	-	23	888
Total.....	10.583	35	1.488	49	-	44	1.616
TOTAL FRANCE.....	1.906.990	7.567	276.688	14.128	2.353	12.729	313.465

IMMATRICULATIONS DES VÉHICULES D'OCCASION EN 1977

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

RÉGIONS	Voitures particulières et commerciales	VÉHICULES UTILITAIRES					TOTAL
		Autobus et Autocars	Camions camionnettes et véhicules spéciaux	Tracteurs routiers	Remorques	Semi-remorques	
ILE-DE-FRANCE							
75. Paris.....	140.778	283	11.479	417	91	449	12.719
77. Seine-et-Marne.....	67.334	156	6.334	234	25	258	7.007
78. Yvelines.....	94.026	175	6.403	137	26	154	6.895
91. Essonne.....	80.709	184	6.043	130	29	170	6.556
92. Hauts-de-Seine.....	110.601	255	7.193	162	31	138	7.779
93. Seine-Saint-Denis.....	102.032	238	9.204	257	51	312	10.062
94. Val-de-Marne.....	94.377	202	7.526	208	48	189	8.173
95. Val-d'Oise.....	70.854	173	5.782	248	29	203	6.435
Total.....	760.711	1.666	59.964	1.793	330	1.873	65.626
CHAMPAGNE - ARDENNE							
08. Ardennes.....	19.435	30	2.083	66	11	70	2.260
10. Aube.....	20.707	34	2.537	118	16	112	2.817
51. Marne.....	40.774	50	4.495	245	43	340	5.173
52. Marne (Haute-).....	14.511	19	1.559	76	6	78	1.738
Total.....	95.427	133	10.674	505	76	600	11.988
PICARDIE							
02. Aisne.....	33.569	38	3.626	200	66	188	4.118
60. Oise.....	45.670	75	4.235	170	43	208	4.731
80. Somme.....	33.433	73	3.380	203	29	188	3.873
Total.....	112.672	186	11.241	573	138	584	12.722
HAUTE-NORMANDIE							
27. Eure.....	35.175	70	3.822	239	36	216	4.383
76. Seine-Maritime.....	89.118	173	6.884	462	52	593	8.164
Total.....	124.293	243	10.706	701	88	809	12.547
CENTRE							
18. Cher.....	23.572	31	2.627	74	5	55	2.792
28. Eure-et-Loir.....	25.934	63	2.546	104	16	97	2.826
36. Indre.....	17.764	27	2.210	70	23	78	2.408
37. Indre-et-Loire.....	37.847	52	4.207	151	39	111	4.560
41. Loir-et-Cher.....	22.850	91	2.659	71	16	57	2.894
45. Loiret.....	42.515	138	4.137	192	40	176	4.683
Total.....	170.482	402	18.386	662	139	574	20.163
BASSE-NORMANDIE							
14. Calvados.....	44.799	65	4.652	189	46	178	5.130
50. Manche.....	34.127	58	3.895	130	40	118	4.241
61. Orne.....	23.985	64	2.742	109	39	125	3.079
Total.....	102.911	187	11.289	428	125	421	12.450
BOURGOGNE							
21. Côte-d'Or.....	36.303	106	3.729	167	28	136	4.166
58. Nièvre.....	17.679	43	2.112	69	8	48	2.280
71. Saône-et-Loire.....	42.325	115	4.724	183	46	209	5.277
89. Yonne.....	23.931	54	3.125	109	28	108	3.424
Total.....	120.238	318	13.690	528	110	501	15.147

IMMATRICULATIONS DES VÉHICULES D'OCCASION EN 1977 (suite)

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

RÉGIONS	Voitures particulières et commerciales	VÉHICULES UTILITAIRES					TOTAL
		Autobus et Autocars	Camions camionnettes et véhicules spéciaux	Tracteurs routiers	Remorques	Semi-remorques	
NORD - PAS-DE-CALAIS							
59. Nord.....	147.287	423	11.620	641	97	686	13.467
62. Pas-de-Calais.....	78.046	200	6.259	362	60	412	7.293
Total.....	225.333	623	17.879	1.003	157	1.098	20.760
LORRAINE							
54. Meurthe-et-Moselle.....	48.155	110	4.338	159	38	221	4.866
55. Meuse.....	12.986	47	1.455	87	12	85	1.686
57. Moselle.....	66.783	190	5.117	199	46	193	5.745
88. Vosges.....	25.725	72	2.862	115	40	109	3.198
Total.....	153.649	419	13.772	560	136	608	15.495
ALSACE							
67. Rhin (Bas-).....	60.421	271	5.008	220	111	271	5.881
68. Rhin (Haut-).....	47.183	169	3.569	218	39	202	4.197
Total.....	107.604	440	8.577	438	150	473	10.078
FRANCHE-COMTÉ							
25. Doubs.....	38.363	61	2.988	109	33	93	3.284
39. Jura.....	18.686	28	2.203	92	26	64	2.413
70. Saône (Haute-).....	16.296	91	1.794	78	29	63	2.055
90. Belfort (Territoire de).....	10.785	12	812	20	5	19	868
Total.....	84.130	192	7.797	299	93	239	8.620
PAYS DE LA LOIRE							
44. Loire-Atlantique.....	71.882	204	5.993	291	39	276	6.803
49. Maine-et-Loire.....	47.858	165	4.524	202	40	171	5.102
53. Mayenne.....	19.535	53	1.979	104	21	106	2.263
72. Sarthe.....	35.495	94	3.130	127	20	136	3.507
85. Vendée.....	33.629	65	3.725	115	41	89	4.035
Total.....	208.399	581	19.351	839	161	778	21.710
BRETAGNE							
22. Côtes-du-Nord.....	32.263	51	3.452	127	26	109	3.765
29. Finistère.....	46.231	105	4.433	165	33	169	4.905
35. Ille-et-Vilaine.....	48.910	64	4.135	170	53	182	4.604
56. Morbihan.....	34.527	84	3.233	161	31	118	3.627
Total.....	161.931	304	15.253	623	143	578	16.901
POITOU - CHARENTES							
16. Charente.....	26.330	28	3.208	117	25	132	3.510
17. Charente-Maritime.....	39.733	55	5.219	181	32	166	5.653
79. Sèvres (Deux-).....	26.452	37	3.124	147	37	106	3.451
86. Vienne.....	27.244	73	3.112	101	34	119	3.439
Total.....	119.759	193	14.663	546	128	523	16.053
AQUITAINE							
24. Dordogne.....	28.518	94	3.989	160	32	155	4.430
33. Gironde.....	92.902	188	8.969	427	63	425	10.072
40. Landes.....	23.475	60	2.478	114	23	98	2.773
47. Lot-et-Garonne.....	24.943	39	3.717	136	34	124	4.050
64. Pyrénées-Atlantiques.....	41.266	118	4.408	167	24	112	4.829
Total.....	211.104	499	23.561	1.004	176	914	26.154

IMMATRICULATIONS DES VÉHICULES D'OCCASION EN 1977 (suite et fin)

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

RÉGIONS	Voitures particulières et commerciales	VÉHICULES UTILITAIRES					TOTAL
		Autobus et Autocars	Camions camionnettes et véhicules spéciaux	Tracteurs routiers	Remorques	Semi-remorques	
MIDI - PYRÉNÉES							
09. Ariège.....	9.362	27	1.465	61	10	51	1.614
12. Aveyron.....	20.841	53	2.975	87	28	55	3.198
31. Garonne (Haute-).....	67.762	128	7.012	269	42	241	7.692
32. Gers.....	14.831	48	2.256	65	13	56	2.438
46. Lot.....	11.949	48	1.918	64	17	62	2.109
65. Pyrénées (Hautes-).....	17.513	79	2.053	63	12	56	2.263
81. Tarn.....	26.272	72	3.159	107	22	98	3.458
82. Tarn-et-Garonne.....	15.593	40	2.387	76	11	63	2.577
Total.....	184.123	495	23.225	792	155	682	25.349
LIMOUSIN							
19. Corrèze.....	16.901	39	2.149	105	24	95	2.412
23. Creuse.....	8.767	24	1.269	47	15	36	1.391
87. Vienne (Haute-).....	25.852	52	2.742	87	24	75	2.980
Total.....	51.520	115	6.160	239	63	206	6.783
RHÔNE - ALPES							
01. Ain.....	31.575	47	3.600	113	40	85	3.885
07. Ardèche.....	18.824	69	2.540	62	26	70	2.767
26. Drôme.....	31.014	109	4.161	172	62	184	4.688
38. Isère.....	73.431	180	7.672	274	57	267	8.450
42. Loire.....	54.375	100	5.682	238	44	229	6.293
69. Rhône.....	122.381	236	11.149	320	79	359	12.143
73. Savoie.....	24.312	102	3.215	158	21	163	3.659
74. Savoie (Haute-).....	40.748	103	4.578	135	40	86	4.942
Total.....	396.660	946	42.597	1.472	369	1.443	46.827
AUVERGNE							
03. Allier.....	24.952	34	2.898	115	24	127	3.198
15. Cantal.....	10.918	26	1.517	74	10	43	1.670
43. Loire (Haute-).....	12.669	44	1.843	71	17	40	2.015
63. Puy-de-Dôme.....	44.989	145	4.755	151	41	128	5.220
Total.....	93.528	249	11.013	411	92	338	12.103
LANGUEDOC-ROUSSILLON							
11. Aude.....	19.508	53	2.761	108	29	69	3.020
30. Gard.....	39.293	57	5.307	153	21	129	5.667
34. Hérault.....	48.738	120	6.876	234	34	178	7.442
48. Lozère.....	4.757	11	861	32	10	23	937
66. Pyrénées-Orientales.....	22.248	61	3.311	95	30	89	3.586
Total.....	134.544	302	19.116	622	124	488	20.652
PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR							
04. Alpes de Haute-Provence.....	9.552	21	1.500	31	17	43	1.612
05. Alpes (Hautes-).....	7.733	33	1.209	32	10	38	1.322
06. Alpes-Maritimes.....	74.278	195	7.221	148	49	130	7.743
13. Bouches-du-Rhône.....	133.897	283	12.333	835	90	561	14.102
83. Var.....	54.569	72	6.604	136	35	112	6.959
84. Vaucluse.....	37.283	120	5.947	248	41	193	6.549
Total.....	317.312	724	34.814	1.430	242	1.077	38.287
CORSE							
2A. Corse-du-Sud.....	17.043	36	1.229	27	4	26	1.322
2B. Corse (Haute).....		41	1.489	55	6	74	1.665
Total.....	17.043	77	2.718	82	10	100	2.987
TOTAL FRANCE.....	3.953.373	9.294	396.446	15.550	3.205	14.907	439.402

PARC ESTIMÉ DES VÉHICULES AUTOMOBILES EN SERVICE (1)

(Situation en fin d'année)

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

Unité : Millier de véhicules

Genre	1973	1974	1975	1976	1977
Voitures particulières et commerciales (tous âges).....	14.500	15.000	15.300	15.900	16.700
Autocars et autobus (moins de 10 ans)	53	55	56	60	62
Camionnettes, camions et véhicules spéciaux (moins de 10 ans).....	1.831	1.932	1.976	2.092	2.219
Tracteurs routiers (moins de 10 ans).....	89	98	102	109	116
Total des véhicules à moteurs.....	16.473	17.085	17.434	18.161	19.097
Remorques (moins de 10 ans) (2)	65	63	60	58	55
Semi-remorques (moins de 10 ans)	96	106	109	117	122
Total tous véhicules.	16.634	17.254	17.603	18.336	19.274

(1) *Observation importante.* — Les enquêtes de trafic effectuées auprès des véhicules utilitaires (autocars et autobus, camionnettes, camions et véhicules spéciaux, tracteurs routiers) ont conduit à ne considérer comme « actifs » que les véhicules de moins de dix ans.

Néanmoins afin de pouvoir comparer avec les années antérieures, les tableaux nationaux (p. 136, 138, 140 et 142) regroupent les véhicules de tous âges, classés selon l'année de première mise en circulation.

(2) Caravanes non comprises.

VÉHICULES UTILITAIRES IMMATRICULÉS À LA DATE DU 1^{er} JANVIER 1978 (1)

(Classement par région et département)

Années de première mise en circulation : 1968 à 1977

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

RÉGIONS	Autobus et autocars	Camion- nettes camions et véhicules spéciaux	Tracteurs routiers	Remorques	Semi- remorques	TOTAL des véhicules utilitaires
ÎLE-DE-FRANCE						
75. Paris	6.928	114.486	3.389	3.006	7.180	134.989
77. Seine-et-Marne	920	34.763	1.592	501	1.610	39.386
78. Yvelines	1.763	37.967	1.123	755	1.320	42.928
91. Essonne	1.207	31.370	1.040	735	1.405	35.757
92. Hauts-de-Seine	1.664	65.371	2.864	1.693	2.965	74.557
93. Seine-Saint-Denis	1.421	53.442	2.196	864	2.158	60.081
94. Val-de-Marne	1.041	46.945	1.459	1.080	1.338	51.863
95. Val-d'Oise	727	29.777	1.164	551	1.122	33.341
Total.....	15.671	414.121	14.827	9.185	19.098	472.902
CHAMPAGNE - ARDENNE						
08. Ardennes	287	11.668	669	177	720	13.521
10. Aube	278	13.274	905	289	874	15.620
51. Marne	526	27.716	2.580	413	2.642	33.877
52. Marne (Haute-)	189	10.117	635	214	661	11.816
Total.....	1.280	62.775	4.789	1.093	4.897	74.834
PICARDIE						
02. Aisne	600	23.055	1.633	582	1.618	27.488
60. Oise	701	24.520	1.446	633	1.544	28.844
80. Somme	522	21.196	1.314	352	1.346	24.730
Total.....	1.823	68.771	4.393	1.567	4.508	81.062
HAUTE-NORMANDIE						
27. Eure	397	19.527	1.154	480	1.104	22.662
76. Seine-Maritime	1.293	44.864	3.641	1.242	5.442	56.482
Total.....	1.690	64.391	4.795	1.722	6.546	79.144
CENTRE						
18. Cher	302	13.123	626	438	661	15.150
28. Eure-et-Loir	486	15.339	778	252	813	17.668
36. Indre	182	10.724	453	416	494	12.269
37. Indre-et-Loire	410	21.721	941	599	956	24.627
41. Loir-et-Cher	256	13.844	535	561	511	15.707
45. Loiret	578	24.441	1.528	519	1.600	28.666
Total.....	2.214	99.192	4.861	2.785	5.035	114.087
BASSE-NORMANDIE						
14. Calvados	518	23.011	1.424	741	1.388	27.082
50. Manche	239	18.720	843	1.029	779	21.610
61. Orne	232	13.330	813	573	845	15.793
Total.....	989	55.061	3.080	2.343	3.012	64.485
BOURGOGNE						
21. Côte-d'Or	613	21.365	1.117	426	1.109	24.630
58. Nièvre	205	10.128	369	163	399	11.264
71. Saône-et-Loire	403	25.099	1.854	476	1.768	29.600
89. Yonne	255	15.776	906	359	957	18.253
Total.....	1.476	72.368	4.246	1.424	4.233	83.747

(1) Voir p. 151 à 153 tableaux des vignettes délivrées.

VEHICULES UTILITAIRES IMMATRICULÉS À LA DATE DU 1^{er} JANVIER 1978 (suite)

(Classement par région et département)

Années de première mise en circulation : 1968 à 1977

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

RÉGIONS	Autobus et autocars	Camion- nettes camions et véhicules spéciaux	Tracteurs routiers	Remorques	Semi- remorques	TOTAL des véhicules utilitaires
NORD - PAS-DE-CALAIS						
59. Nord.....	2.471	80.686	5.201	1.456	5.319	95.133
62. Pas-de-Calais.....	1.189	40.576	2.801	905	3.035	48.506
Total.....	3.660	121.262	8.002	2.361	8.354	143.639
LORRAINE						
54. Meurthe-et-Moselle.....	748	26.748	1.630	509	1.812	31.447
55. Meuse.....	118	8.698	569	128	596	10.109
57. Moselle.....	1.322	34.028	2.537	743	2.279	40.909
88. Vosges.....	480	17.399	1.105	311	1.137	20.432
Total.....	2.668	86.873	5.841	1.691	5.824	102.897
ALSACE						
67. Rhin (Bas).....	1.081	32.627	2.192	853	2.266	39.019
68. Rhin (Haut).....	962	24.617	1.189	499	1.197	28.464
Total.....	2.043	57.244	3.381	1.352	3.463	67.483
FRANCHE-COMTÉ						
25. Doubs.....	735	18.630	642	388	625	21.020
39. Jura.....	279	11.870	761	295	698	13.903
70. Saône (Haute).....	225	9.876	484	242	437	11.264
90. Belfort (Territoire de).....	118	4.774	209	86	200	5.387
Total.....	1.357	45.150	2.096	1.011	1.960	51.574
PAYS DE LA LOIRE						
44. Loire-Atlantique.....	1.099	36.492	2.365	922	2.389	43.267
49. Maine-et-Loire.....	576	24.663	1.347	671	1.345	28.602
53. Mayenne.....	182	10.948	773	1.370	746	14.019
72. Sarthe.....	775	17.495	1.146	525	1.281	21.222
85. Vendée.....	394	20.919	951	641	965	23.870
Total.....	3.026	110.517	6.582	4.129	6.726	130.980
BRETAGNE						
22. Côtes-du-Nord.....	253	22.985	688	771	634	25.331
29. Finistère.....	739	35.361	1.287	638	1.229	39.254
35. Ille-et-Vilaine.....	566	27.809	1.884	707	1.886	32.852
56. Morbihan.....	531	21.997	1.361	473	1.295	25.657
Total.....	2.089	108.152	5.220	2.589	5.044	123.094
POITOU - CHARENTES						
16. Charente.....	325	15.648	819	429	833	18.054
17. Charente-Maritime.....	410	24.058	1.357	426	1.381	27.632
79. Sèvres (Deux).....	224	14.890	1.187	410	1.154	17.865
86. Vienne.....	186	15.964	807	1.031	765	18.753
Total.....	1.145	70.560	4.170	2.296	4.133	82.304
AQUITAINE						
24. Dordogne.....	259	17.383	1.069	378	1.061	20.150
33. Gironde.....	1.283	43.889	2.699	975	2.812	51.658
40. Landes.....	295	13.172	807	336	862	15.472
47. Lot-et-Garonne.....	225	15.962	961	608	923	18.679
64. Pyrénées-Atlantiques.....	589	23.605	1.036	426	1.087	26.743
Total.....	2.651	114.011	6.572	2.723	6.745	132.702

VEHICULES UTILITAIRES IMMATRICULÉS À LA DATE DU 1^{er} JANVIER 1978 (suite et fin)

(Classement par région et département)

Années de première mise en circulation : 1968 à 1977

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

RÉGIONS	Autobus et autocars	Camion- nettes camions et véhicules spéciaux	Tracteurs routiers	Remorques	Semi- remorques	TOTAL des véhicules utilitaires
MIDI - PYRÉNÉES						
09. Ariège.....	164	6.064	495	141	450	7.314
12. Aveyron.....	303	13.274	426	2.863	406	17.272
31. Garonne (Haute).....	1.002	32.313	1.529	553	1.537	36.934
32. Gers.....	158	8.348	347	169	334	9.356
46. Lot.....	159	7.996	206	181	197	8.739
65. Pyrénées (Hautes).....	328	8.704	374	126	328	9.860
81. Tarn.....	279	14.322	831	270	838	16.540
82. Tarn-et-Garonne.....	136	8.639	447	120	380	9.722
Total.....	2.529	99.660	4.655	4.423	4.470	115.737
LIMOUSIN						
19. Corrèze.....	286	11.157	692	869	645	13.649
23. Creuse.....	135	5.778	210	340	195	6.658
87. Vienne (Haute).....	325	14.334	670	329	662	16.320
Total.....	746	31.269	1.572	1.538	1.502	36.627
RHÔNE - ALPES						
01. Ain.....	407	19.681	1.097	406	1.050	22.641
07. Ardèche.....	259	11.325	1.060	220	973	13.837
26. Drôme.....	456	19.373	1.396	321	1.451	22.997
38. Isère.....	1.537	38.728	2.458	884	2.381	45.988
42. Loire.....	643	29.131	1.504	581	1.483	33.342
69. Rhône.....	2.001	67.392	2.844	2.152	2.810	77.199
73. Savoie.....	649	17.351	1.175	257	1.296	20.728
74. Savoie (Haute).....	812	26.461	803	475	737	29.288
Total.....	6.764	229.442	12.337	5.296	12.181	266.020
AUVERGNE						
03. Allier.....	295	15.204	735	274	700	17.208
15. Cantal.....	197	7.517	364	196	395	8.669
43. Loire (Haute).....	259	8.972	552	193	537	10.513
63. Puy-de-Dôme.....	540	24.732	1.194	424	965	27.855
Total.....	1.291	56.425	2.845	1.087	2.597	64.245
LANGUEDOC - ROUSSILLON						
11. Aude.....	227	11.477	732	358	649	13.443
30. Gard.....	380	22.331	858	265	835	24.669
34. Hérault.....	507	27.528	1.420	419	1.209	31.083
48. Lozère.....	122	3.848	134	60	135	4.299
66. Pyrénées-Orientales.....	292	13.678	525	178	530	15.203
Total.....	1.528	78.862	3.669	1.280	3.358	88.697
PROVENCE - ALPES-COTE D'AZUR						
04. Alpes de Haute-Provence.....	119	5.073	206	103	219	5.720
05. Alpes (Hautes).....	260	6.025	221	128	224	6.858
06. Alpes-Maritimes.....	1.115	33.852	948	478	953	37.346
13. Bouches-du-Rhône.....	2.159	63.239	4.393	1.051	3.872	74.714
83. Var.....	806	28.674	786	368	762	31.396
84. Vaucluse.....	543	22.997	1.666	463	1.697	27.366
Total.....	5.002	159.860	8.220	2.591	7.727	183.400
CORSE						
2A. Corse-du-Sud.....	242	6.111	98	38	131	6.620
2B. Corse (Haute).....	232	6.890	207	25	262	7.616
Total.....	474	13.001	305	63	393	14.236
TOTAL FRANCE.....	62.116	2.218.967	116.458	54.549	121.806	2.573.896

**IMMATRICULATIONS DE VOITURES PARTICULIÈRES ET COMMERCIALES NEUVES
SUIVANT LA PUISSANCE DES VÉHICULES**

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

Unité : Véhicule

CLASSES DE PUISSANCES FISCALES	1967	1973	1974	1975	1976	1977
2 CV et moins et non déterminée.....	94.880	37.280	45.980	28.170	35.610	538.550
De 3 à 5 CV.....	443.450	450.440	533.800	469.300	449.050	
De 6 à 10 CV.....	588.650	1.082.770	842.610	840.170	1.183.770	1.365.100
De 11 à 16 CV.....	101.420	170.560	99.670	141.850	186.040	
17 CV et plus.....	2.340	4.750	2.720	2.820	3.760	3.340
Total.....	1.230.740	1.745.800	1.524.780	1.482.310	1.858.230	1.906.990
<i>Dont : voitures à moteur à combustion (diesel)</i>	12.060	35.420	49.970	66.050	79.940	122.260

Nouvelle décomposition à partir de l'année 1977

	1 à 3 CV	4 CV	5 CV	6 CV	7 CV	8 CV	9 CV	10 à 12 CV	13 à 16 CV	17 CV et plus	Total
Année 1977...	165.340	92.020	281.190	292.400	632.840	58.840	192.970	130.550	57.500	3.340	1.906.990

IMMATRICULATIONS DES AUTOCARS ET AUTOBUS NEUFS

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

CLASSES DE PLACES ASSISES	1967	1973	1974	1975	1976	1977
A. Toutes professions						
Moins de 10 places et non déterminées	210	2.600	2.260	2.000	3.430	3.020
De 10 à 19 places	340	420	480	330	510	500
De 20 à 29 places	820	740	830	860	910	930
De 30 à 39 places	580	500	650	580	660	680
40 places et plus	1.590	2.240	1.950	1.790	2.300	2.440
Total	3.540	6.500	6.170	5.560	7.810	7.570
B. Transporteurs publics						
Moins de 10 places et non déterminées	30	1.000	850	600	1.000	830
De 10 à 19 places	180	130	140	130	140	170
De 20 à 29 places	590	350	430	420	460	400
De 30 à 39 places	520	330	450	370	400	260
40 places et plus	1.410	1.660	1.500	1.380	1.570	1.560
Total	2.730	3.470	3.370	2.900	3.570	3.220

**PARC DES AUTOCARS ET AUTOBUS
IMMATRICULÉS À LA DATE DU 1^{er} JANVIER 1978 (a)**

(Selon les années de construction)

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

CLASSES DE PLACES ASSISES	Années de construction			Total	
	Avant 1967 et N.D.	1968-1972	1973-1977		dont : diesel
A. Toutes professions					
Moins de 10 places.....	5.994	7.325	8.830	22.149	599
De 10 à 19 places.....	4.842	1.933	2.184	8.959	3.759
De 20 à 29 places.....	9.429	4.492	4.148	18.069	13.117
De 30 à 39 places.....	8.933	1.801	3.023	13.757	11.881
40 places et plus.....	21.758	11.078	10.903	43.739	42.533
Non déterminée.....	3.156	2.199	4.200	9.555	4.952
Total.....	54.112	28.828	33.288	116.228	76.841
B. Transporteurs publics					
Moins de 10 places.....	278	439	1.978	2.695	199
De 10 à 19 places.....	1.853	718	696	3.267	1.975
De 20 à 29 places.....	5.695	2.778	1.983	10.456	8.948
De 30 à 39 places.....	5.942	1.277	1.814	9.033	8.351
40 places et plus.....	16.650	8.978	7.825	33.453	32.917
Non déterminée.....	1.522	1.047	1.536	4.105	3.397
Total.....	31.940	15.237	15.832	63.009	55.787

(a) Résultats bruts. Voir page 130 renvoi (1), observation importante.

IMMATRICULATIONS DES CAMIONNETTES, CAMIONS ET VÉHICULES SPÉCIAUX NEUFS

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

CLASSES DE CHARGES UTILES	1967	1973	1974	1975	1976	1977
A. Toutes professions						
Moins de 1 tonne.....	65.840	122.590	116.570	98.510	140.580	150.730
1,0 à 1,7 tonne.....	37.780	70.610	64.150	50.170	63.260	67.510
1,8 à 2,9 tonnes.....	9.500	19.970	20.820	19.930	28.240	26.880
3,0 à 4,5 tonnes.....	5.390	6.730	6.880	5.310	6.780	6.640
4,6 à 6,5 tonnes.....	6.730	6.810	6.600	5.070	6.440	6.520
6,6 à 8,9 tonnes.....	3.580	5.520	5.160	3.720	5.180	5.170
9,0 à 12,9 tonnes.....	7.810	8.030	7.000	4.600	6.360	6.210
13,0 à 16,9 tonnes.....	1.940	3.600	2.970	1.740	2.560	2.110
17,0 tonnes et plus.....	50	90	120	80	120	210
Non déterminée.....	1.250	3.510	3.010	2.810	11.560	4.710
Total.....	139.870	247.460	233.280	191.940	271.080	276.690

B. Transporteurs publics

Moins de 1 tonne.....	2.060	22.030	21.210	18.200	26.950	32.700
1,0 à 1,7 tonne.....	2.470	14.030	11.970	8.390	10.950	12.880
1,8 à 2,9 tonnes.....	2.060	4.780	4.610	3.840	5.480	5.580
3,0 à 4,5 tonnes.....	920	1.420	1.330	940	1.100	1.340
4,6 à 6,5 tonnes.....	1.620	2.080	2.150	1.350	1.660	1.780
6,6 à 8,9 tonnes.....	680	1.300	1.180	790	1.100	1.120
9,0 à 12,9 tonnes.....	3.700	2.670	2.270	1.340	1.640	1.830
13,0 à 16,9 tonnes.....	840	1.390	1.150	570	660	630
17,0 tonnes et plus.....	10	30	40	20	20	10
Non déterminée.....	160	760	640	410	2.120	760
Total.....	14.520	50.490	46.550	35.850	51.680	58.630

PARC DES CAMIONNETTES, CAMIONS ET VÉHICULES SPÉCIAUX
IMMATRICULÉS À LA DATE DU 1^{er} JANVIER 1978 (a)
 (Selon l'année de construction)

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

CLASSES DE CHARGES UTILES	Années de construction			Total	
	Avant 1967 et N.D.	1968-1972	1973-1977		dont : diesel
A. Toutes professions					
Moins de 1 tonne.....	1.218.251	526.701	626.993	2.371.945	137.156
1,0 à 1,7 tonne.....	506.713	265.637	314.655	1.087.005	301.028
1,8 à 2,9 tonnes.....	238.618	44.778	111.107	394.503	154.465
3,0 à 4,5 tonnes.....	117.642	38.660	30.912	187.214	108.597
4,6 à 6,5 tonnes.....	97.249	31.359	31.125	159.733	132.146
6,6 à 8,9 tonnes.....	49.863	22.643	24.721	97.227	94.042
9,0 à 12,9 tonnes.....	78.365	40.256	31.391	150.012	148.598
13,0 à 16,9 tonnes.....	10.961	15.096	13.196	39.253	38.981
17,0 tonnes et plus.....	792	677	629	2.098	1.784
Non déterminée.....	44.876	19.632	28.799	93.307	22.012
Total.....	2.363.330	1.005.439	1.213.528	4.582.297	1.138.809
B. Transporteurs publics					
Moins de 1 tonne.....	24.175	13.697	93.053	130.925	14.146
1,0 à 1,7 tonne.....	12.790	10.777	43.764	67.331	30.544
1,8 à 2,9 tonnes.....	19.473	7.978	20.228	47.679	29.663
3,0 à 4,5 tonnes.....	14.770	5.106	5.370	25.246	16.604
4,6 à 6,5 tonnes.....	14.851	6.230	8.411	29.497	26.303
6,6 à 8,9 tonnes.....	8.520	3.309	4.953	16.782	16.318
9,0 à 12,9 tonnes.....	22.943	11.275	8.777	42.995	42.726
13,0 à 16,9 tonnes.....	3.135	3.769	3.979	10.883	10.825
17,0 tonnes et plus.....	135	157	145	437	383
Non déterminée.....	2.188	903	3.846	6.937	3.073
Total.....	122.980	63.201	192.531	378.712	190.585

(a) Résultats bruts. Voir page 130 renvoi (1), observation importante.

IMMATRICULATIONS DES TRACTEURS ROUTIERS NEUFS

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

CLASSES DE PUISSANCES FISCALES	1967	1973	1974	1975	1976	1977
A. Toutes professions						
Moins de 11 CV	190	-	10	-	-	-
11 à 16 CV	860	680	570	280	420	470
17 à 20 CV	320	820	600	350	530	340
21 à 25 CV	400	1.850	1.340	930	1.060	740
Plus de 25 CV	4.580	12.890	11.010	7.350	12.230	12.580
Non déterminée	-	-	-	-	-	-
Total	6.360	16.240	13.530	8.910	14.240	14.130
B. Transports publics						
Moins de 11 CV	40	-	-	-	-	-
11 à 16 CV	440	340	290	120	150	160
17 à 20 CV	160	470	350	200	250	140
21 à 25 CV	210	1.140	840	580	620	410
Plus de 25 CV	3.430	8.310	7.560	4.610	7.440	7.570
Non déterminée	10	-	-	-	-	-
Total	4.290	10.260	9.040	5.510	8.460	8.280

**PARC DES TRACTEURS ROUTIERS IMMATRICULÉS
À LA DATE DU 1^{er} JANVIER 1978 (a)**

(Selon l'année de construction)

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

CLASSES DE PUISSANCES FISCALES	Années de construction			Total	
	Avant 1967 et N.D.	1968-1972	1973-1977		dont : diesel
A. Toutes professions					
Moins de 11 CV.....	4.227	465	101	4.793	2.729
11 à 16 CV.....	7.971	3.770	2.371	14.112	11.877
17 à 20 CV.....	5.365	2.800	2.605	10.770	9.673
21 à 25 CV.....	10.635	4.188	5.792	20.615	20.182
Plus de 25 CV.....	22.023	38.883	55.413	116.319	115.534
Non déterminée.....	324	49	21	394	227
Total	50.545	50.155	66.303	167.003	160.222
B. Transporteurs publics					
Moins de 11 CV.....	679	170	44	893	518
11 à 16 CV.....	2.146	1.567	984	4.697	4.325
17 à 20 CV.....	1.479	1.334	1.369	4.182	3.992
21 à 25 CV.....	4.273	2.028	3.406	9.707	9.654
Plus de 25 CV.....	12.065	24.490	34.139	70.694	70.551
Non déterminée.....	93	33	12	138	102
Total	20.735	29.622	39.954	90.311	89.142

(a) Résultats bruts. Voir page 130 renvoi (1), observation importante.

IMMATRICULATIONS DE REMORQUES ET DE SEMI-REMORQUES NEUVES

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

CLASSES DE CHARGES UTILES	REMORQUES				SEMI-REMORQUES			
	1974	1975	1976	1977	1974	1975	1976	1977
A. Toutes professions								
Moins de 1 tonne.....	20	10	10	10	10	10	10	10
1,0 à 1,7 tonne.....	20	10	10	20	10	10	20	-
1,8 à 2,9 tonnes.....	20	20	40	30	20	20	50	20
3,0 à 4,5 tonnes.....	150	90	240	230	50	90	140	50
4,6 à 6,5 tonnes.....	440	290	400	410	140	180	210	90
6,6 à 8,9 tonnes.....	230	170	250	280	160	70	160	110
9,0 à 12,9 tonnes.....	560	370	520	500	1.720	1.020	1.570	1.220
13,0 à 16,9 tonnes.....	760	480	770	740	940	580	1.030	890
17,0 tonnes et plus.....	110	70	110	120	12.310	7.210	10.590	10.310
Non déterminée.....	-	-	20	10	10	-	30	30
Total	2.310	1.510	2.370	2.350	15.370	9.190	13.810	12.730
B. Transporteurs publics								
Moins de 1 tonne.....	-	-	-	-	-	-	-	-
1,0 à 1,7 tonne.....	-	-	-	-	-	-	-	-
1,8 à 2,9 tonnes.....	-	-	-	10	-	-	-	-
3,0 à 4,5 tonnes.....	80	20	130	110	10	10	10	10
4,6 à 6,5 tonnes.....	180	100	80	80	60	20	40	30
6,6 à 8,9 tonnes.....	70	40	70	60	70	20	40	20
9,0 à 12,9 tonnes.....	230	110	160	140	1.140	680	870	660
13,0 à 16,9 tonnes.....	290	130	250	260	460	260	430	430
17,0 tonnes et plus.....	40	40	20	20	7.660	4.110	5.810	4.790
Non déterminée.....	-	-	-	-	-	-	10	-
Total	890	440	710	680	9.400	5.100	7.210	5.940

**PARC DES REMORQUES ET SEMI-REMORQUES IMMATRICULÉS À LA DATE
DU 1^{er} JANVIER 1978 (a)
(Selon l'année de construction)**

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

CLASSES DE CHARGES UTILES	REMORQUES				SEMI-REMORQUES			
	Années de construction				Années de construction			
	Avant 1967 et ND	1968 à 1972	1973 à 1977	Total	Avant 1967 et ND	1968 à 1972	1973 à 1977	Total

A. Toutes professions

Moins de 1 tonne.....	54.791	26.132	126	81.049	731	98	33	862
1,0 à 1,7 tonne.....	13.210	3.285	85	16.580	735	88	66	889
1,8 à 2,9 tonnes.....	14.077	1.311	145	15.533	1.082	169	151	1.402
3,0 à 4,5 tonnes.....	38.299	1.989	885	41.173	7.395	314	385	8.094
4,6 à 6,5 tonnes.....	38.938	2.007	2.006	42.951	6.459	1.094	784	8.337
6,6 à 8,9 tonnes.....	14.436	989	1.151	16.576	4.725	846	662	6.233
9,0 à 12,9 tonnes.....	9.212	4.609	2.716	16.537	9.828	6.629	7.770	24.227
13,0 à 16,9 tonnes.....	1.860	1.416	3.371	6.647	6.446	2.839	4.429	13.714
17,0 tonnes et plus.....	1.432	572	537	2.541	32.932	42.205	52.497	127.634
Non déterminée.....	5.279	1.156	61	6.496	1.688	529	218	2.435
Total.....	191.534	43.466	11.083	246.083	72.021	54.811	66.995	193.827

B. Transporteurs publics

Moins de 1 tonne.....	885	457	7	1.349	42	9	2	53
1,0 à 1,7 tonne.....	567	76	9	652	60	13	6	79
1,8 à 2,9 tonnes.....	620	87	20	727	134	46	33	213
3,0 à 4,5 tonnes.....	1.469	305	407	2.181	610	74	51	735
4,6 à 6,5 tonnes.....	2.160	554	581	3.295	2.591	532	245	3.368
6,6 à 8,9 tonnes.....	1.265	250	290	1.805	2.324	317	225	2.866
9,0 à 12,9 tonnes.....	2.128	1.667	904	4.699	3.504	3.853	4.741	12.098
13,0 à 16,9 tonnes.....	331	407	1.135	1.873	2.186	1.046	1.968	5.200
17,0 tonnes et plus.....	486	261	195	942	17.827	26.427	29.232	73.486
Non déterminée.....	175	47	12	234	476	330	88	894
Total.....	10.086	4.111	3.560	17.757	29.754	32.647	36.591	98.992

(a) Résultats bruts : voir page 130 renvoi (1) observation importante.

MOTOCYCLES
I. Parc des motocycles

(Estimations en fin d'année)

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

Unité : Millier

	1967	1973	1974	1975	1976	1977	
Motocyclettes, tricycles à moteur, vélomoteurs, scooters.	180	310	370	440	530	590	660
Cyclomoteurs.....	5.600	5.200	5.300	5.200	5.200	5.000	4800
Total.....	5.780	5.510	5.670	5.640	5.730	5.590	5460

II. Motocycles neufs mis en service

Unité : Véhicule

	1967	1973	1974	1975	1976	1977
Motocyclettes tricycles à moteur, vélomoteurs, scooters (1).....	11.800	71.780	81.940	92.720	117.020	123.610
Cyclomoteurs (2).....	816.000	958.000	1.028.000	755.000	756.000	662.000
Total.....	827.800	1.029.780	1.109.940	847.720	873.020	785.610

III. Immatriculations des motocycles (1) en 1977 selon la puissance fiscale

Unité : Véhicule

Motocycles neufs										Motocycles d'occasion
1 CV	2 CV	3 CV	4 CV	5 CV	6 CV	7 CV	Plus de 7 CV	Tricycles, quadricycles, scooters	Total	Toutes puissances
93.870	450	3.740	2.040	7.350	1.740	7.860	5.490	1.070	123.610	148.900

 (1) Immatriculations des motocyclettes au-dessus de 125 cm³. Vélomoteurs de 50 à 125 cm³.

(2) Livraisons sur le marché intérieur y compris importations.

IMMATRICULATIONS DE MOTOCYCLES EN 1977 (1)

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

Unité : Véhicule

	Neufs	Occasions		Neufs	Occasions
ILE-DE-FRANCE			BOURGOGNE		
75. Paris	6.326	7.009	21. Côte-d'Or	983	1.451
77. Seine-et-Marne	2.050	2.483	58. Nièvre	481	570
78. Yvelines	3.369	4.208	71. Saône-et-Loire	1.067	1.352
91. Essonne	2.839	3.569	89. Yonne	747	1.016
92. Hauts-de-Seine	4.058	5.109	Total	3.278	4.389
93. Seine-Saint-Denis	3.326	4.149	NORD - PAS-DE-CALAIS		
94. Val-de-Marne	3.478	4.204	59. Nord	3.950	4.160
95. Val-d'Oise	2.234	2.912	62. Pas-de-Calais	1.928	1.858
Total	27.680	33.643	Total	5.878	6.018
CHAMPAGNE - ARDENNE			LORRAINE		
08. Ardennes	513	642	54. Meurthe-et-Moselle	1.263	1.574
10. Aube	709	764	55. Meuse	351	414
51. Marne	1.093	1.267	57. Moselle	1.593	1.932
52. Marne (Haute-)	485	495	88. Vosges	793	982
Total	2.800	3.168	Total	4.000	4.902
PICARDIE			ALSACE		
02. Aisne	1.037	1.100	67. Rhin (Bas-)	1.738	1.984
60. Oise	1.390	1.552	68. Rhin (Haut-)	1.353	1.723
80. Somme	1.060	1.020	Total	3.091	3.707
Total	3.487	3.672	FRANCHE-COMTÉ		
HAUTE-NORMANDIE			25. Doubs	1.036	1.340
27. Eure	1.126	1.257	39. Jura	525	680
76. Seine-Maritime	2.744	3.069	70. Saône (Haute-)	466	527
Total	3.870	4.326	90. Belfort (Territoire de)	297	427
CENTRE			Total	2.324	2.974
18. Cher	586	865	PAYS DE LA LOIRE		
28. Eure-et-Loir	811	981	44. Loire-Atlantique	1.597	2.168
36. Indre	358	536	49. Maine-et-Loire	802	1.245
37. Indre-et-Loire	1.051	1.118	53. Mayenne	296	388
41. Loir-et-Cher	563	883	72. Sarthe	1.004	1.380
45. Loiret	1.423	1.572	85. Vendée	603	733
Total	4.792	5.955	Total	4.302	5.914
BASSE-NORMANDIE					
14. Calvados	1.204	1.399			
50. Manche	706	932			
61. Orne	561	838			
Total	2.471	3.169			

(1) Motocyclettes au-dessus de 125 cm³, — Vélomoteurs de 50 cm³ à 125-cm³.

IMMATRICULATIONS DE MOTOCYCLES EN 1977 (1) [suite et fin]

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

Unité : Véhicule

	Neufs	Occasions		Neufs	Occasions
BRETAGNE			RHÔNE - ALPES		
22. Côtes-du-Nord.....	602	694	01. Ain.....	887	1.052
29. Finistère.....	990	1.136	07. Ardèche.....	629	809
35. Ille-et-Vilaine.....	1.039	1.309	26. Drôme.....	1.022	1.219
56. Morbihan.....	766	790	38. Isère.....	2.155	2.448
Total.....	3.397	3.929	42. Loire.....	1.357	1.741
POITOU - CHARENTES			69. Rhône.....	3.554	4.380
16. Charente.....	612	898	73. Savoie.....	1.027	1.047
17. Charente-Maritime.....	1.086	1.383	74. Savoie (Haute-).....	1.604	1.714
79. Sèvres (Deux-).....	575	742	Total.....	12.235	14.410
86. Vienne.....	688	875	AUVERGNE		
Total.....	2.961	3.898	03. Allier.....	619	739
AQUITAINE			15. Cantal.....	237	279
24. Dordogne.....	663	787	43. Loire (Haute-).....	353	384
33. Gironde.....	2.476	3.305	63. Puy-de-Dôme.....	1.396	1.943
40. Landes.....	474	652	Total.....	2.605	3.345
47. Lot-et-Garonne.....	619	791	LANGUEDOC - ROUSSILLON		
64. Pyrénées-Atlantiques.....	1.249	1.400	11. Aude.....	652	777
Total.....	5.481	6.935	30. Gard.....	1.374	1.604
MIDI - PYRÉNÉES			34. Hérault.....	2.357	2.538
09. Ariège.....	223	303	48. Lozère.....	134	184
12. Aveyron.....	610	777	66. Pyrénées-Orientales.....	867	1.077
31. Garonne (Haute-).....	2.157	2.479	Total.....	5.384	6.180
32. Gers.....	359	452	PROVENCE - ALPES-CÔTE D'AZUR		
46. Lot.....	246	392	04. Alpes de Haute-Provence.....	340	484
65. Pyrénées (Hautes-).....	598	721	05. Alpes (Hautes-).....	356	468
81. Tarn.....	751	969	06. Alpes-Maritimes.....	4.352	6.122
82. Tarn-et-Garonne.....	347	458	13. Bouches-du-Rhône.....	6.590	7.270
Total.....	5.291	6.551	83. Var.....	3.415	3.522
LIMOUSIN			84. Vaucluse.....	1.395	1.698
19. Corrèze.....	292	473	Total.....	16.448	19.564
23. Creuse.....	172	249	CORSE		
87. Vienne (Haute-).....	577	746	2A Corse-du-Sud.....	419	385
Total.....	1.041	1.468	2B Corse (Haute).....	374	397
			Total.....	793	782
			TOTAL FRANCE.....	123.609	148.899

(1) Motocyclettes au-dessus de 125 cm³. — Vélocycleurs de 50 cm³ à 125 cm³.

IMMATRICULATIONS DE TRACTEURS AGRICOLES EN 1977

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

Unité : Véhicule

	Neufs	Occasions		Neufs	Occasions
ILE-DE-FRANCE			BOURGOGNE		
75. Paris.....	116	53	21. Côte-d'Or.....	635	993
77. Seine-et-Marne.....	716	715	58. Nièvre.....	382	816
78. Yvelines.....	222	229	71. Saône-et-Loire.....	842	1.959
91. Essonne.....	207	196	89. Yonne.....	573	877
92. Hauts-de-Seine.....	38	29			
93. Seine-Saint-Denis.....	85	42	Total.....	2.432	4.645
94. Val-de-Marne.....	19	28			
95. Val-d'Oise.....	168	184	NORD - PAS-DE-CALAIS		
Total.....	1.571	1.476	59. Nord.....	1.426	1.798
CHAMPAGNE - ARDENNE			62. Pas-de-Calais.....	1.399	1.984
08. Ardennes.....	535	826	Total.....	2.825	3.782
10. Aube.....	667	1.067			
51. Marne.....	1.220	1.196	LORRAINE		
52. Marne (Haute).....	384	669	54. Meurthe-et-Moselle.....	503	674
Total.....	2.806	3.758	55. Meuse.....	470	724
PICARDIE			57. Moselle.....	533	974
02. Aisne.....	952	1.351	88. Vosges.....	410	936
60. Oise.....	722	910	Total.....	1.916	3.308
80. Somme.....	1.257	1.225			
Total.....	2.931	3.486	ALSACE		
HAUTE-NORMANDIE			67. Rhin (Bas).....	778	848
27. Eure.....	726	1.168	68. Rhin (Haut).....	564	618
76. Seine-Maritime.....	968	1.745	Total.....	1.342	1.466
Total.....	1.694	2.913			
CENTRE			FRANCHE-COMTÉ		
18. Cher.....	511	954	25. Doubs.....	409	887
28. Eure-et-Loir.....	650	835	39. Jura.....	377	999
36. Indre.....	577	1.064	70. Saône (Haute).....	392	893
37. Indre-et-Loire.....	707	1.154	90. Belfort (Territoire de).....	36	148
41. Loir-et-Cher.....	643	880	Total.....	1.214	2.927
45. Loiret.....	644	979			
Total.....	3.732	5.866	PAYS DE LA LOIRE		
BASSE-NORMANDIE			44. Loire-Atlantique.....	1.674	1.634
14. Calvados.....	798	1.714	49. Maine-et-Loire.....	1.334	1.906
50. Manche.....	1.205	2.564	53. Mayenne.....	731	1.597
61. Orne.....	711	1.548	72. Sarthe.....	698	1.151
Total.....	2.714	5.826	85. Vendée.....	1.461	1.559
			Total.....	5.898	7.847

IMMATRICULATIONS DE TRACTEURS AGRICOLES EN 1977 (suite et fin)

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

Unité : Véhicule

	Neufs	Occasions		Neufs	Occasions
BRETAGNE			RHÔNE - ALPES		
22. Côtes-du-Nord	1.848	1.823	01. Ain	620	1.055
29. Finistère	2.085	1.609	07. Ardèche	310	786
35. Ille-et-Vilaine	1.907	2.005	26. Drôme	639	1.249
56. Morbihan	1.689	1.411	38. Isère	713	1.576
Total	7.529	6.848	42. Loire	389	1.224
POITOU - CHARENTES			69. Rhône	563	1.030
16. Charente	657	1.681	73. Savoie	291	587
17. Charente-Maritime	1.041	1.701	74. Savoie (Haute-)	341	680
79. Sèvres (Deux-)	933	1.568	Total	3.866	8.187
86. Vienne	884	1.400	AUVERGNE		
Total	3.515	6.350	03. Allier	489	1.448
AQUITAINE			15. Cantal	473	1.116
24. Dordogne	826	2.796	43. Loire (Haute-)	495	1.329
33. Gironde	761	2.124	63. Puy-de-Dôme	682	2.250
40. Landes	695	1.429	Total	2.139	6.143
47. Lot-et-Garonne	713	1.986	LANGUEDOC - ROUSSILLON		
64. Pyrénées-Atlantiques	987	1.609	11. Aude	529	1.044
Total	3.982	9.944	30. Gard	670	855
MIDI - PYRÉNÉES			34. Hérault	631	983
09. Ariège	232	619	48. Lozère	169	416
12. Aveyron	957	1.755	66. Pyrénées-Orientales	450	558
31. Garonne (Haute-)	685	1.979	Total	2.449	3.856
32. Gers	632	2.058	PROVENCE - ALPES-CÔTE D'AZUR		
46. Lot	405	1.311	04. Alpes-de-Haute-Provence	218	399
65. Pyrénées (Hautes-)	260	1.019	05. Alpes (Hautes-)	192	304
81. Tarn	606	1.729	06. Alpes-Maritimes	62	86
82. Tarn-et-Garonne	582	1.496	13. Bouches-du-Rhône	659	675
Total	4.359	11.966	83. Var	313	482
LIMOUSIN			84. Vaucluse	675	835
19. Corrèze	287	1.581	Total	2.119	2.781
23. Creuse	431	1.127	CORSE		
87. Vienne (Haute-)	376	1.455	2A. Corse-du-Sud	23	21
Total	1.094	4.163	2B. Corse (Haute)	49	91
			Total	72	112
			TOTAL FRANCE	62.199	107.650

IMMATRICULATIONS DE CARAVANES NEUVES

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

Unité : Véhicule

	1976	1977		1976	1977
ILE-DE-FRANCE			BOURGOGNE		
75. Paris	1.852	1.869	21. Côte-d'Or	1.028	1.009
77. Seine-et-Marne	1.932	2.120	58. Nièvre	361	469
78. Yvelines	2.432	2.653	71. Saône-et-Loire	912	995
91. Essonne	2.285	2.215	89. Yonne	465	532
92. Hauts-de-Seine	2.299	2.253			
93. Seine-Saint-Denis	2.701	2.633	Total	2.766	3.005
94. Val-de-Marne	2.309	2.198			
95. Val-d'Oise	1.920	2.051	NORD - PAS-DE-CALAIS		
Total	17.730	17.992	59. Nord	6.167	5.488
CHAMPAGNE - ARDENNE			62. Pas-de-Calais	3.370	3.141
08. Ardennes	614	527	Total	9.537	8.629
10. Aube	587	566	LORRAINE		
51. Marne	1.363	1.269	54. Meurthe-et-Moselle	1.410	1.357
52. Marne (Haute-)	463	497	55. Meuse	344	298
Total	3.027	2.859	57. Moselle	1.475	1.281
PICARDIE			88. Vosges	634	578
02. Aisne	1.150	1.204	Total	3.863	3.514
60. Oise	1.510	1.583	ALSACE		
80. Somme	1.040	1.013	67. Rhin (Bas-)	1.160	1.105
Total	3.700	3.800	68. Rhin (Haut-)	903	838
HAUTE-NORMANDIE			Total	2.063	1.943
27. Eure	1.158	1.210	FRANCHE-COMTÉ		
76. Seine-Maritime	3.453	3.264	25. Doubs	861	788
Total	4.611	4.474	39. Jura	396	382
CENTRE			70. Saône (Haute-)	315	293
18. Cher	655	643	90. Belfort (Territoire de)	215	247
28. Eure-et-Loir	918	964	Total	1.787	1.710
36. Indre	513	529	PAYS DE LA LOIRE		
37. Indre-et-Loire	1.364	1.384	44. Loire-Atlantique	3.009	3.125
41. Loir-et-Cher	587	622	49. Maine-et-Loire	1.893	2.044
45. Loiret	1.168	1.331	53. Mayenne	732	745
Total	5.205	5.473	72. Sarthe	1.851	1.957
BASSE - NORMANDIE			85. Vendée	789	916
14. Calvados	1.557	1.580	Total	8.274	8.787
50. Manche	1.148	1.092			
61. Orne	848	779			
Total	3.553	3.451			

IMMATRICULATIONS DE CARAVANES NEUVES (suite et fin)

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

Unité : Véhicule

	1976	1977		1976	1977
BRETAGNE			RHÔNE - ALPES		
22. Côtes-du-Nord.....	1.031	1.107	01. Ain.....	534	574
29. Finistère.....	2.370	2.401	07. Ardèche.....	358	350
35. Ille-et-Vilaine.....	2.119	2.137	26. Drôme.....	765	744
56. Morbihan.....	1.010	1.049	38. Isère.....	1.626	1.735
Total.....	6.530	6.694	42. Loire.....	1.613	1.668
POITOU - CHARENTES			69. Rhône.....	2.976	3.396
16. Charente.....	831	818	73. Savoie.....	487	452
17. Charente-Maritime.....	986	1.094	74. Savoie(Haute).....	624	658
79. Sèvres (Deux).....	794	863	Total.....	8.983	9.577
86. Vienne.....	892	1.045	AUVERGNE		
Total.....	3.503	3.820	03. Allier.....	591	648
AQUITAINE			15. Cantal.....	170	212
24. Dordogne.....	519	557	43. Loire (Haute).....	235	264
33. Gironde.....	2.445	2.750	63. Puy-de-Dôme.....	1.032	1.112
40. Landes.....	286	344	Total.....	2.028	2.236
47. Lot-et-Garonne.....	584	605	LANGUEDOC - ROUSSILLON		
64. Pyrénées-Atlantiques.....	801	847	11. Aude.....	442	418
Total.....	4.635	5.103	30. Gard.....	695	776
MIDI - PYRÉNÉES			34. Hérault.....	770	833
09. Ariège.....	139	154	48. Lozère.....	47	58
12. Aveyron.....	322	344	66. Pyrénées-Orientales.....	219	244
31. Garonne(Haute).....	1.633	1.792	Total.....	2.173	2.329
32. Gers.....	199	233	PROVENCE - ALPES - CÔTE-D'AZUR		
46. Lot.....	144	211	04. Alpes-de-Haute-Provence.....	150	154
65. Pyrénées (Hautes).....	358	410	05. Alpes (Hautes).....	109	110
81. Tarn.....	530	618	06. Alpes-Maritimes.....	564	622
82. Tarn-et-Garonne.....	260	261	13. Bouches-du-Rhône.....	2.314	2.526
Total.....	3.585	4.023	83. Var.....	683	752
LIMOUSIN			84. Vaucluse.....	701	639
19. Corrèze.....	238	307	Total.....	4.521	4.803
23. Creuse.....	174	205	CORSE		
87. Vienne(Haute).....	568	671	2A Corse-du-Sud.....	111	80
Total.....	980	1.183	2B Corse (Haute).....		
			Total.....	111	80
			TOTAL FRANCE.....	103.165	105.485

**PARC DES VÉHICULES UTILITAIRES IMMATRICULÉS AU 1^{er} JANVIER 1978
SELON LE POIDS TOTAL EN CHARGE AUTORISÉ**

(Années de première mise en circulation : 1968 à 1977)

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

Unité : Véhicule

CLASSES DE POIDS TOTAL EN CHARGE AUTORISÉ	GENRES				
	Camions et camionnettes	Autobus et autocars	Tracteurs routiers (1)	Remorques	Semi- remorques
Moins de 1,5 tonnes	950.879	218	39	27.204	81
1,5 à 2,5 tonnes	408.607	17.938	159	2.833	55
2,6 à 3,5 tonnes	490.759	7.095	48	753	111
3,6 à 6,0 tonnes	88.919	2.102	118	2.241	102
6,1 à 10,9 tonnes	105.326	4.016	914	6.022	2.148
11,0 à 19,0 tonnes	122.744	28.937	4.652	13.228	18.434
19,1 à 21,0 tonnes	8.109	5	10.186	553	4.329
21,1 à 26,0 tonnes	31.012	89	4.585	745	2.015
26,1 tonnes et plus	2.144	53	93.698	685	94.244
Non déterminée	10.468	1.663	2.059	285	287
Total	2.218.967	62.116	116.458	54.549	121.806

(1) P.T.R. : Poids total roulant de l'ensemble articulé.

VIGNETTES DÉLIVRÉES EN NOVEMBRE ET DÉCEMBRE 1977 (1)

Source : Ministère de l'Économie

Départements	Véhicules de moins de 5 ans	Véhicules de 5 à 20 ans	Véhicules de 20 à 25 ans	Taxe spéciale	Vignettes gratuites (2)	TOTAL tous véhicules
ILE-DE-FRANCE						
75. Paris.....	515.645	345.887	2.326	1.360	20.881	886.099
77. Seine-et-Marne.....	139.349	125.860	1.510	86	7.080	273.885
78. Yvelines.....	209.111	168.522	1.148	134	10.167	389.082
91. Essonne.....	112.523	98.795	929	81	8.158	220.486
92. Hauts-de-Seine.....	278.928	206.414	1.386	419	13.844	500.991
93. Seine-Saint-Denis.....	183.321	160.375	1.060	166	11.556	356.478
94. Val-de-Marne.....	180.701	154.360	1.069	244	12.033	348.407
95. Val-d'Oise.....	132.360	111.887	768	89	7.934	253.038
Total.....	1.751.938	1.372.100	10.196	2.579	91.653	3.228.466
CHAMPAGNE - ARDENNE						
08. Ardennes.....	48.853	45.353	696	3	2.511	97.416
10. Aube.....	47.410	58.148	1.431	17	2.420	109.426
51. Marne.....	85.217	77.735	1.348	25	5.674	169.999
52. Marne (Hauts-).....	33.173	36.394	633	15	1.898	72.113
Total.....	214.653	217.630	4.108	60	12.503	448.954
PICARDIE						
02. Aisne.....	87.522	77.883	858	21	4.434	170.718
60. Oise.....	104.055	90.186	772	44	4.801	199.858
80. Somme.....	86.822	81.724	932	19	5.783	175.280
Total.....	278.399	249.793	2.562	84	15.018	545.856
HAUTE-NORMANDIE						
27. Eure.....	76.601	75.432	936	36	3.275	156.280
76. Seine-Maritime.....	209.363	187.932	1.705	84	10.946	410.030
Total.....	285.964	263.364	2.641	120	14.221	566.310
CENTRE						
18. Cher.....	48.642	65.881	2.060	15	3.511	120.109
28. Eure-et-Loir.....	60.832	66.159	1.270	27	2.722	131.010
36. Indre.....	36.501	57.297	2.025	9	3.192	99.024
37. Indre-et-Loire.....	76.035	100.969	2.359	28	5.714	185.105
41. Loir-et-Cher.....	47.375	65.052	1.848	24	2.521	116.820
45. Loiret.....	93.571	108.816	2.180	32	5.184	209.783
Total.....	362.956	464.174	11.742	135	22.844	861.851
BASSE-NORMANDIE						
14. Calvados.....	94.826	102.574	1.493	37	5.804	204.734
50. Manche.....	64.938	96.986	1.812	8	5.147	168.891
61. Orne.....	46.910	60.980	1.150	17	3.080	112.137
Total.....	206.674	260.540	4.455	62	14.031	485.762
BOURGOGNE						
21. Côte-d'Or.....	69.002	68.826	1.458	37	4.955	144.278
58. Nièvre.....	41.263	49.278	1.605	7	2.459	94.612
71. Saône-et-Loire.....	96.411	112.391	2.661	33	6.546	218.042
89. Yonne.....	49.814	62.806	1.656	28	3.487	117.791
Total.....	256.490	293.301	7.380	105	17.447	574.723

(1) Tous véhicules automobiles à moteur de moins de 25 ans d'âge à l'exception des véhicules soumis à la taxe à l'essieu.

(2) V.R.P., transports de lait, vin, etc... et certaines catégories d'invalides.

VIGNETTES DELIVREES EN NOVEMBRE ET DÉCEMBRE 1977 (1) [suite]

Source : Ministère de l'Économie

Départements	Véhicules de moins de 5 ans	Véhicules de 5 à 20 ans	Véhicules de 20 à 25 ans	Taxe spéciale	Vignettes gratuites (2)	TOTAL tous véhicules
NORD - PAS-DE-CALAIS						
59. Nord.....	391.344	311.114	2.000	145	20.546	725.149
62. Pas-de-Calais.....	193.386	175.211	1.259	85	14.728	384.669
Total.....	584.730	486.325	3.259	230	35.274	1.109.818
LORRAINE						
54. Meurthe-et-Moselle.....	127.061	97.144	803	55	3.886	228.949
55. Meuse.....	31.979	31.589	560	4	1.785	65.917
57. Moselle.....	165.009	134.164	911	85	9.970	310.139
88. Vosges.....	68.861	54.518	718	12	4.299	128.408
Total.....	392.910	317.415	2.992	156	19.940	733.413
ALSACE						
67. Rhin (Bas-).....	149.782	134.465	1.069	88	10.963	296.367
68. Rhin (Haut-).....	113.098	105.138	1.158	77	6.742	226.213
Total.....	262.880	239.603	2.227	165	17.705	522.580
FRANCHE-COMTÉ						
25. Doubs.....	88.566	72.509	761	33	5.048	166.917
39. Jura.....	41.873	44.143	832	12	2.803	89.663
70. Saône (Haute-).....	61.170	54.214	745	32	3.198	119.359
90. Belfort (Territoire dc).....						
Total.....	191.609	170.866	2.338	77	11.049	375.939
PAYS DE LA LOIRE						
44. Loire-Atlantique.....	155.626	180.338	1.843	49	10.112	347.968
49. Maine-et-Loire.....	87.746	121.359	2.406	25	7.187	218.723
53. Mayenne.....	38.610	59.319	1.004	7	3.329	102.269
72. Sarthe.....	76.457	95.417	2.095	20	6.391	180.380
85. Vendée.....	70.461	96.827	1.303	18	5.989	174.598
Total.....	428.900	553.260	8.651	119	33.008	1.023.938
BRETAGNE						
22. Côtes-du-Nord.....	84.497	101.596	828	13	6.966	193.900
29. Finistère.....	139.433	146.020	703	34	9.259	295.449
35. Ille-et-Vilaine.....	113.176	145.478	1.520	42	9.474	269.690
56. Morbihan.....	85.817	104.167	615	24	5.696	196.319
Total.....	422.923	497.261	3.666	113	31.395	955.358
POITOU - CHARENTES						
16. Charente.....	53.175	78.699	2.182	21	3.641	137.718
17. Charente-Maritime.....	78.713	112.789	2.973	30	6.156	200.661
79. Sèvres (Deux).....	49.737	81.922	2.383	8	5.287	139.337
86. Vienne.....	54.352	85.355	2.390	16	4.622	146.735
Total.....	235.977	358.765	9.928	75	19.706	624.451
AQUITAINE						
24. Dordogne.....	54.764	82.588	2.202	24	4.937	144.515
33. Gironde.....	194.310	211.019	3.153	141	12.155	420.778
40. Landes.....	50.241	57.253	771	17	3.336	111.618
47. Lot-et-Garonne.....	48.283	69.258	1.678	24	4.401	123.644
64. Pyrénées-Atlantiques.....	92.223	109.445	1.128	58	7.629	210.483
Total.....	439.821	529.563	8.932	264	32.458	1.011.038

(1) (2) Voir renvois page 151.

VIGNETTES DÉLIVRÉES EN NOVEMBRE ET DÉCEMBRE 1977 (1) [suite et fin]

Source : Ministère de l'Économie

Départements	Véhicules de moins de 5 ans	Véhicules de 5 à 20 ans	Véhicules de 20 à 25 ans	Taxe spéciale	Vignettes gratuites (2)	TOTAL tous véhicules
MIDI-PYRÉNÉES						
09. Ariège.....	20.707	26.593	712	5	1.498	49.515
12. Aveyron.....	38.991	65.674	2.182	1	4.420	111.268
31. Garonne (Haute).....	138.584	164.436	2.780	86	8.434	314.320
32. Gers.....	25.620	41.275	1.028	11	1.909	69.843
46. Lot.....	22.162	37.628	1.346	7	1.810	62.953
65. Pyrénées (Hautes).....	35.825	47.141	856	13	2.967	86.802
81. Tarn.....	52.192	78.038	2.254	12	4.250	136.746
82. Tarn-et-Garonne.....	26.067	45.596	1.396	4	2.350	75.413
Total.....	360.148	506.381	12.554	139	27.638	906.860
LIMOUSIN						
19. Corrèze.....	36.791	54.134	1.775	14	2.987	95.701
23. Creuse.....	18.719	27.989	1.008	7	1.919	49.642
87. Vienne (Haute).....	57.374	76.377	1.885	17	5.031	140.684
Total.....	112.884	158.500	4.668	38	9.937	286.027
RHÔNE-ALPES						
01. Ain.....	69.506	76.268	1.449	45	3.992	151.260
07. Ardèche.....	38.502	52.558	1.529	7	2.826	95.422
26. Drôme.....	64.953	79.613	1.814	22	4.013	150.415
38. Isère.....	156.428	157.751	2.340	85	9.837	326.441
42. Loire.....	117.786	128.289	2.049	29	6.712	254.865
69. Rhône.....	279.234	241.427	2.626	163	17.355	540.805
73. Savoie.....	61.272	57.077	996	44	3.783	123.172
74. Savoie (Haute).....	96.513	81.104	1.086	53	5.348	184.104
Total.....	884.194	874.087	13.889	448	53.866	1.826.484
AUVERGNE						
03. Allier.....	57.859	78.717	2.814	27	4.470	143.887
15. Cantal.....	21.478	32.668	943	3	2.455	57.547
43. Loire (Haute).....	27.790	37.576	945	4	2.300	68.615
63. Puy-de-Dôme.....	99.611	120.564	2.995	40	6.123	229.333
Total.....	206.738	269.525	7.697	74	15.348	499.382
LANGUEDOC - ROUSSILLON						
11. Aude.....	41.091	55.896	2.001	12	3.708	102.708
30. Gard.....	80.766	104.733	2.099	21	6.535	194.154
34. Hérault.....	105.021	129.898	4.033	36	8.203	247.191
48. Lozère.....	11.025	16.366	486	1	822	28.700
66. Pyrénées-Orientales.....	49.948	63.010	2.474	21	4.304	119.757
Total.....	287.851	369.903	11.093	91	23.572	692.510
PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR						
04. Alpes de Haute-Provence.....	19.613	24.874	630	6	1.409	46.532
05. Alpes (Hautes).....	18.447	20.809	486	4	1.612	41.358
06. Alpes-Maritimes.....	146.317	163.249	1.516	250	11.090	322.422
13. Bouches-du-Rhône.....	291.242	270.506	2.868	171	16.711	581.498
83. Var.....	114.406	127.480	1.809	63	7.431	251.189
84. Vaucluse.....	75.814	93.479	3.468	36	4.917	177.714
Total.....	665.839	700.397	10.777	530	43.170	1.420.713
CORSE						
2 A. Corse du Sud.....	18.951	17.540	171	15	1.848	38.525
2 B. Corse (Haute).....	20.483	18.778	163	15	1.846	41.285
Total.....	39.434	36.318	334	30	3.694	79.810
TOTAL FRANCE.....	8.873.912	9.189.071	146.089	5.694	565.477	18.780.243

(1) et (2) Voir renvois page 151.

INSCRIPTIONS DE GAGES SELON LE GENRE DU VÉHICULE

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

	1973	1974	1975	1976	1977
--	------	------	------	------	------

I. Véhicules neufs

Motocycles.....	8.480	7.940	8.640	8.050	8.800
Voitures particulières et commerciales.....	403.640	312.590	278.860	336.780	267.420
Véhicules utilitaires (1).....	117.790	101.830	84.820	125.910	105.260

II. Véhicules d'occasion

Motocycles.....	1.620	1.650	1.540	1.500	1.500
Voitures particulières et commerciales.....	249.790	277.250	262.050	254.910	238.720
Véhicules utilitaires (1).....	36.190	33.690	34.010	47.460	42.600

(1) Véhicules utilitaires : Camions, remorques, semi-remorques, autobus et autocars, tracteurs routiers et agricoles, (y compris caravanes pour les véhicules utilitaires neufs).

INSCRIPTIONS DE GAGES PAR RÉGION EN 1977

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports.

RÉGIONS	Véhicules neufs			Véhicules d'occasion		
	Motocycles	Voitures particulières et commerciales	Véhicules utilitaires (1)	Motocycles	Voitures particulières et commerciales	Véhicules utilitaires (1)
Ile-de-France.....	1.290	63.420	15.440	280	35.330	6.900
Champagne - Ardenne.....	140	6.630	2.140	10	6.600	680
Picardie.....	560	8.180	3.330	50	7.650	1.060
Haute-Normandie.....	390	6.600	3.710	60	9.790	1.550
Centre.....	150	10.240	3.640	30	10.750	1.440
Basse-Normandie.....	270	6.220	2.740	40	6.690	1.010
Bourgogne.....	260	9.050	3.620	40	7.140	1.060
Nord - Pas-de-Calais.....	670	17.090	7.070	70	20.500	2.630
Lorraine.....	140	10.600	3.110	20	9.410	920
Alsace.....	100	4.810	2.160	20	3.880	800
Franche-Comté.....	90	5.460	1.910	20	4.830	740
Pays de la Loire.....	340	10.270	6.080	50	9.570	1.730
Bretagne.....	250	11.030	6.850	50	9.590	2.340
Poitou - Charentes.....	200	6.170	4.190	20	7.670	2.160
Aquitaine.....	550	16.240	6.800	220	15.710	3.520
Midi - Pyrénées.....	480	10.260	5.530	90	14.300	3.160
Limousin.....	60	2.890	1.240	10	2.730	500
Rhône - Alpes.....	790	23.710	13.140	150	22.010	5.420
Auvergne.....	110	4.380	2.590	10	3.370	1.220
Languedoc-Roussillon.....	430	9.370	4.070	60	9.620	1.640
Provence - Alpes - Côte-d'Azur.....	1.440	23.530	5.620	200	20.760	2.030
Corse.....	90	1.270	280	ε	820	90
Total.....	8.800	267.420	105.260	1.500	238.720	42.600

(1) Véhicules utilitaires : Camions, remorques, semi-remorques, autobus et autocars, tracteurs routiers et agricoles, (y compris caravanes pour les véhicules utilitaires neufs).

RÉGIE AUTONOME DES TRANSPORTS PARISIENS

Situation au 31 décembre

Source : R.A.T.P.

	1967	1973	1974	1975	1976	1977
I. Longueur cumulée des réseaux exploités (km) :						
Réseau ferré.....	205	250	252	253	258	276
<i>dont</i> : Métro.....	169	175	177	178	183	183
Réseau routier :						
— lignes régulières.....	1.708	1.838	2.003	2.000	2.038	2.092 (1)
— réseaux « villes nouvelles ».....	"	"	"	180	176	203
II. Personnel :						
En activité (agents administrés).....	37.722	37.452	36.688	36.860	36.939	37.134
Pensionnés :						
— agents (2).....	26.868	25.392	25.089	24.605	24.277	24.063
— veuves et orphelins (2).....	12.625	14.161	14.390	14.577	14.725	15.014
III. Parc du matériel roulant :						
<i>a. Réseau ferré (3) :</i>						
Motrices ou automotrices (4).....	1.748	2.431	2.427	2.314	2.321	2.376
Remorques.....	1.463	1.350	1.479	1.664	1.633	1.614
Nombre de places-km offertes (millions).....	28.651	35.126	35.551	37.878	38.816	40.093
<i>b. Réseau routier :</i>						
Autobus.....	3.601	3.711	3.808	3.845	3.952	3.980
Nombre de places-km offertes (millions).....	7.733	7.568	7.875	8.174	8.360	8.542
IV. Voyages effectués (millions) :						
<i>a. Réseau ferré :</i>						
Ensemble du réseau ferré.....	1.166,7	1.162,8	1.171,1	1.186,9	1.180,9	1.214,1
<i>dont</i> :						
Métro.....	1.115	1.039,4	1.042,5	1.055,3	1.050,1	1.080,7
R.E.R. :						
Ligne de Sceaux.... } ligne B (6)...	50	50,9	52,1	53,6	52,9	(6) 131,9
Ligne de Boissy- Saint-Léger..... } ligne A (6)...	-	31,4	31,8	31,7	30,8	
Ligne de Saint-Ger- main-en-Laye.... } (5) -	(5) -	39,8	43,2	45,1	45,7	
Funiculaire de Montmartre.....	1,7	1,3	1,5	1,2	1,4	1,4

(1) Y compris les lignes-affrétées à tarification R.A.T.P. : 56 kilomètres.

(2) Situation au 1^{er} novembre.

(3) Non compris le funiculaire de Montmartre.

(4) Dont 40 éléments articulés.

(5) Ligne mise en service dans sa totalité le 1^{er} octobre 1972.

(6) Depuis le 9 décembre 1977, le R.E.R. comprend deux lignes : la ligne A (Saint-Germain-en-Laye - Boissy-Saint-Léger) et la ligne B (Châtelet - Saint-Rémy-lès-Chevreuse). Les résultats statistiques sont désormais donnés pour l'ensemble du R.E.R.

RÉGIE AUTONOME DES TRANSPORTS PARISIENS (suite et fin)

Situation au 31 décembre

Source : R.A.T.P.

	1967	1973	1974	1975	1976	1977
IV. Voyages effectués (millions) :						
b. Réseau routier :						
Lignes régulières (7).....	649	481,0	506,8	568,0	679,3	709,8
<i>dont :</i>						
Lignes de Paris.....	239	170,1	183,8	223,1	293,0	312,2
Lignes de banlieue.....	410	310,9	323,0	344,9	386,3	397,6
Réseaux « villes nouvelles ».....	-	-	-	2,2	7,0	9,3
Services occasionnels.....	3,1	6,0	6,5	8,2	8,5	8,2
V. Voyageurs-kilomètres (millions) :						
a. Réseau ferré (9).....	6.394	6.694	6.783	"	"	6.799
b. Réseau routier (10).....	"	"	"	1.646	1.923	2.093
VI. Véhicules-kilomètres (millions) :						
a. Réseau ferré :						
Ensemble du réseau ferré.....	186,4	207,4	208,3	218,0	220,8	226,7
<i>dont :</i>						
Métro urbain.....	176,3	177,3	177,5	184,6	186,0	190,3
Métro régional :						
Ligne de Sceaux... } ligne B (6)...	10,1	11,3	11,9	13,5	14,0	36,4 (10)
Ligne de Boissy-Saint-Léger.....	-	7,5	7,6	8,0	8,7	
Ligne de Saint-Germain-en-Laye....	(5) -	11,3	11,3	11,9	12,0	
Funiculaire de Montmartre.....	0,017	0,017	0,017	0,010	0,014	0,014
b. Réseau routier :						
Lignes régulières (8).....	122,6	119,7	124,1	128,1	130,4	132,7
Réseaux « villes nouvelles ».....	-	-	-	2,1	3,6	4,1
Services occasionnels.....	1,1	1,8	1,9	2,2	2,3	2,2

(7) Y compris les lignes affrétées à tarification R.A.T.P. : 3,4 millions de voyages pour 1977.

(8) Y compris les lignes affrétées à tarification R.A.T.P. : 1,07 million de véhicules-kilomètres pour 1977.

(9) Les voyageurs x km étaient calculés à partir d'un parcours moyen estimé en 1966. Une nouvelle estimation du parcours moyen a eu lieu en 1977. Une nouvelle estimation des voyageurs x km pour 1975 et 1976 sera publiée ultérieurement.

(10) A partir de 1975, les voyageurs-kilomètres sont calculés à partir du parcours moyen effectué; pour les années précédentes, le parcours moyen payé étant seul connu, il n'est pas possible de calculer les « voyageurs-kilomètres effectués ».

TRANSPORTS ROUTIERS DE MARCHANDISES

Évolution du parc en service selon la classe de charge utile (1)

(Camions et véhicules spéciaux, remorques et semi-remorques de 3 tonnes et plus de charge utile
et de moins de 15 ans d'âge)

Moyenne hebdomadaire

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

Unité : Millier de véhicules

CLASSES DE CHARGES UTILES	1967	1973	1974	1975	1976	1977
Toutes professions						
3,0 à 4,5 tonnes.....	66	75	73	74	73	74
4,6 à 6,5 tonnes.....	85	79	81	71	72	69
6,6 à 8,9 tonnes.....	43	51	51	48	49	50
9,0 à 12,9 tonnes.....	82	101	106	101	102	102
13,0 à 16,9 tonnes.....	15	24	27	27	29	30
17,0 tonnes et plus.....	24	64	76	78	84	90
Total.....	315	394	414	399	409	415
Compte d'autrui						
3,0 à 4,5 tonnes.....	9	10	11	10	10	10
4,6 à 6,5 tonnes.....	15	15	16	15	17	16
6,6 à 8,9 tonnes.....	9	8	8	8	7	8
9,0 à 12,9 tonnes.....	33	37	37	35	32	31
13,0 à 16,9 tonnes.....	6	8	8	9	8	9
17,0 tonnes et plus.....	16	41	49	50	52	55
Total.....	88	119	129	127	126	129
Compte propre						
3,0 à 4,5 tonnes.....	57	65	62	64	63	64
4,6 à 6,5 tonnes.....	70	64	65	56	55	53
6,6 à 8,9 tonnes.....	34	43	43	40	42	42
9,0 à 12,9 tonnes.....	49	64	69	66	70	71
13,0 à 16,9 tonnes.....	9	16	19	18	21	21
17,0 tonnes et plus.....	8	23	27	28	32	35
Total.....	227	275	285	272	283	286

(1) Remarque importante : en 1975, le champ de l'enquête sur l'utilisation des véhicules de transports routiers de marchandises a été modifié, avec désormais, la prise en compte des seuls véhicules porteurs de 3 tonnes et plus de charge utile et de moins de 15 ans d'âge. Une rétopulation des séries anciennes ayant été faite, les résultats présentés ici sont bien comparables entre eux. Plusieurs facteurs contribuent à sous-estimer les données de parc et de trafic. La réalité devrait se situer à environ 10 % au-dessus des résultats publiés.

TRANSPORTS ROUTIERS DE MARCHANDISES

Véhicules de 3 tonnes et plus de charge utile et de moins de 15 ans d'âge

Évolution de la capacité totale des véhicules en service (1)

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

Unité : Millier de tonnes

	1967	1973	1974	1975	1976	1977
I. TOUS VÉHICULES DE CHARGE UTILE DE 3 TONNES ET PLUS						
Compte d'autrui.....	995	1.653	1.851	1.859	1.863	1.941
Compte propre.....	1.679	2.358	2.544	2.456	2.643	2.717
Ensemble.....	2.674	4.011	4.395	4.315	4.506	4.658
II. VÉHICULES GROS PORTEURS DE CHARGE UTILE DE 6,6 TONNES ET PLUS						
Compte d'autrui.....	881	1.535	1.724	1.742	1.735	1.818
Compte propre.....	1.095	1.778	1.970	1.924	2.120	2.202
Ensemble.....	1.976	3.313	3.694	3.666	3.855	4.020

(1) Voir page 158 : remarque importante.

Répartition du trafic des transports routiers de marchandises en 1976 et 1977 selon la coupure de distance (1)

Véhicules de 3 tonnes et plus de charge utile et de moins de 15 ans d'âge

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

Unités : Million de tonnes et de tonnes-kilomètres

COUPURES DE DISTANCES	TONNES				TONNES-KILOMÈTRES			
	Compte d'autrui		Compte propre		Compte d'autrui		Compte propre	
	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977
0 à 24,9 kilomètres.....	224,9	208,3	621,7	580,1	2.114	2.036	4.864	4.726
25 à 49,9 kilomètres.....	68,7	69,4	131,5	138,0	2.251	2.277	4.182	4.361
50 à 99,9 kilomètres.....	60,3	58,8	95,9	94,5	3.934	3.860	5.912	5.764
100 à 149,9 kilomètres.....	31,0	33,3	39,6	41,1	3.493	3.735	4.165	4.257
150 à 299,9 kilomètres.....	46,2	48,1	37,0	41,2	8.997	9.389	6.708	7.441
300 à 399,9 kilomètres.....	14,7	14,3	7,5	7,9	5.015	4.897	2.532	2.693
400 à 499,9 kilomètres.....	11,6	12,0	4,0	4,6	5.126	5.315	1.763	2.039
500 kilomètres et plus.....	25,4	25,5	7,1	7,3	17.879	17.719	4.933	5.027
Total.....	482,8	469,7	944,3	914,7	48.809	49.228	35.059	36.308

(1) Voir page 158 : remarque importante.

TRANSPORTS ROUTIERS DE MARCHANDISES (1)

Véhicules de 3 tonnes et plus de charge utile et de moins de 15 ans d'âge

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

Unités { Million de tonnes
Milliard de tonnes-kilomètres

	1967	1973	1974	1975	1976	1977	
I. Toutes professions							
<i>a. Tonnes</i>							
Moins de 50 km.....	915	1.143	1.139	997	1.047	996	920
50 à 149,9 km.....	157	238	256	219	226	228	240
150 km et plus.....	83	148	155	141	154	161	169
Total.....	1.155	1.529	1.550	1.357	1.427	1.385	1349
S.N.C.F.....	229	258	266	219	227	214	
Transports fluviaux.....	98	109	109	95	94	91	
<i>b. Tonnes-kilomètres</i>							
Moins de 50 km.....	10,7	15,6	15,7	13,2	13,5	13,4	13,1
50 à 149,9 km.....	12,2	18,8	20,1	17,3	17,5	17,6	18,5
150 km et plus.....	26,9	48,8	51,6	48,0	52,9	54,5	57,5
Total.....	49,8	83,2	87,4	78,5	83,9	85,5	89,1
S.N.C.F.....	62,9	73,9	77,1	64,0	68,5	66,2	
Transports fluviaux.....	13,0	13,8	13,7	11,9	12,2	11,3	
II. Compte d'autrui							
<i>a. Tonnes</i>							
Moins de 50 km.....	232	334	326	314	294	278	
50 à 149,9 km.....	63	102	109	93	91	92	
150 km et plus.....	54	100	102	93	98	100	
Total.....	349	536	537	500	483	470	452
<i>b. Tonnes-kilomètres</i>							
Moins de 50 km.....	3,2	5,2	5,0	4,5	4,4	4,3	
50 à 149,9 km.....	5,1	8,5	9,0	7,8	7,4	7,6	
150 km et plus.....	19,4	36,0	37,4	34,7	37,0	37,3	
Total.....	27,7	49,7	51,4	47,0	48,8	49,2	51,0
III. Compte propre							
<i>a. Tonnes</i>							
Moins de 50 km.....	683	809	813	683	753	718	
50 à 149,9 km.....	94	136	147	126	135	136	
150 km et plus.....	29	48	53	48	56	61	
Total.....	806	993	1.013	857	944	915	897
<i>b. Tonnes-kilomètres</i>							
Moins de 50 km.....	7,5	10,4	10,7	8,7	9,1	9,1	
50 à 149,9 km.....	7,1	10,3	11,1	9,5	10,1	10,0	
150 km et plus.....	7,5	12,8	14,2	13,3	15,9	17,2	
Total.....	22,1	33,5	36,0	31,5	35,1	36,3	38,1

(1) Voir page 158 : remarque importante.

TRANSPORTS ROUTIERS DE MARCHANDISES (1)

Véhicules de 6,6 tonnes et plus de charge utile et de moins de 15 ans d'âge

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

 Unités { Million de tonnes
Milliard de tonnes-kilomètres

	1967	1973	1974	1975	1976	1977
I. Toutes professions						
<i>a. Tonnes</i>						
Moins de 50 km	658	979	1.005	903	952	911
50 à 149,9 km	123	205	226	192	202	202
150 km et plus	76	138	143	132	143	150
Total	857	1.322	1.374	1.227	1.297	1.263
<i>b. Tonnes-kilomètres</i>						
Moins de 50 km	8,3	13,5	13,8	12,1	12,3	12,3
50 à 149,9 km	10,0	16,5	18,2	15,6	15,9	16,0
150 km et plus	25,5	46,7	49,0	45,6	50,0	51,6
Total	43,8	76,7	81,0	73,3	78,2	79,9
II. Compte d'autrui						
<i>a. Tonnes</i>						
Moins de 50 km	208	319	313	302	281	265
50 à 149,9 km	56	94	101	86	85	85
150 km et plus	52	94	97	89	93	95
Total	316	507	511	477	459	445
<i>b. Tonnes-kilomètres</i>						
Moins de 50 km	2,9	4,9	4,7	4,4	4,2	4,1
50 à 149,9 km	4,7	7,9	8,5	7,3	7,0	7,1
150 km et plus	18,6	34,4	36,1	33,5	35,5	35,8
Total	26,2	47,2	49,3	45,2	46,7	47,0
III. Compte propre						
<i>a. Tonnes</i>						
Moins de 50 km	450	660	692	601	671	646
50 à 149,9 km	67	111	125	106	117	117
150 km et plus	24	44	46	43	50	55
Total	541	815	863	750	838	818
<i>b. Tonnes-kilomètres</i>						
Moins de 50 km	5,4	8,6	9,1	7,7	8,1	8,2
50 à 149,9 km	5,3	8,6	9,7	8,3	8,9	8,9
150 km et plus	6,9	12,3	12,9	12,1	14,5	15,8
Total	17,6	29,5	31,7	28,1	31,5	32,9

83,1

48,5

34,6

(1) Voir page 158, remarque importante.

TRANSPORTS ROUTIERS DE MARCHANDISES
Marchandises transportées pendant l'année 1977 (1)

Véhicules de 3 tonnes et plus de charge utile et de moins de 15 ans d'âge

A. Toutes professions

I. Tonnes transportées

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

Unités : Millier de tonnes et million de tonnes-kilomètres

Nos sec- tion N.S.T.	MARCHANDISES	Toutes distances	%	Dont par catégories de distance (tous trajets)			
				< 25 km	25 à 49,9 km	50 à 149,9 km	≥ 150 km
0	Produits agricoles et animaux vivants.....	108.431	7,8	41.255	20.606	27.110	19.460
1	Denrées alimentaires et fourrages.....	151.388	10,9	42.079	29.387	46.432	33.490
2	Combustibles minéraux solides.....	12.743	0,9	7.837	1.469	2.107	1.330
3 A	Produits pétroliers bruts.....	165	ε	18	14	42	91
3 B	Produits pétroliers raffinés.....	86.950	6,3	25.823	17.692	30.753	12.682
4 A	Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie..	9.460	0,7	5.830	1.758	1.189	683
4 B	Minerais et déchets non ferreux.....	7.941	0,6	6.779	254	457	451
5 A	Produits métallurgiques ferreux.....	23.456	1,7	8.103	1.778	4.634	8.941
5 B	Produits métallurgiques non ferreux.....	4.087	0,2	801	246	1.049	1.991
6 A	Minéraux bruts ou manufact. et matériaux constr.	776.401	56,2	580.311	108.249	67.611	20.230
6 B	Matières premières pour l'industrie chimique...	3.154	0,2	857	648	746	903
7	Engrais.....	36.023	2,6	19.344	6.888	6.479	3.312
8 A	Produits chimiques de base.....	13.376	1,0	3.388	988	3.755	5.245
8 B	Pâtes à papier et cellulose.....	3.539	0,3	1.319	441	831	948
8 C	Autres produits chimiques.....	14.052	1,0	3.056	1.346	2.637	7.013
9 A	Matériel de transport et matériel agricole.....	16.517	1,2	4.893	2.496	3.806	5.322
9 B	Machines et articles métalliques.....	22.609	1,6	6.407	2.669	5.207	8.326
9 C	Verre, faïence, porcelaine.....	7.601	0,5	4.100	462	974	2.065
9 D	Autres articles manufacturés.....	86.486	6,2	26.191	9.981	21.853	28.461
	Total	1.384.379	100,0	788.391	207.372	227.672	160.944

II. Tonnes-kilomètres

Nos sec- tion N.S.T.	MARCHANDISES	Toutes distances	%	Dont par catégories de distance (tous trajets)				Distance moyenne de trans- port d'une tonne (km)
				< 25 km	25 à 49,9 km	50 à 149,9 km	≥ 150 km	
0	Produits agricoles et animaux vivants.....	9.733	11,4	496	672	2.218	6.347	89
1	Denrées alimentaires et fourrages.....	16.207	18,9	443	886	3.272	11.606	107
2	Combustibles minéraux solides.....	634	0,7	64	47	192	331	49
3 A	Produits pétroliers bruts.....	41	ε	ε	ε	3	38	249
3 B	Produits pétroliers raffinés.....	6.108	7,1	287	550	2.429	2.842	70
4 A	Minerais ferreux et déchets pour la métall...	418	0,5	47	56	81	234	44
4 B	Minerais et déchets non ferreux.....	260	0,3	39	7	34	180	32
5 A	Produits métallurgiques ferreux.....	3.886	4,5	63	57	401	3.365	165
5 B	Produits métallurgiques non ferreux.....	975	1,1	8	8	90	869	238
6 A	Minéraux bruts ou manufact. et matériaux const	19.076	22,3	4.709	3.536	5.144	5.687	24
6 B	Matières premières pour l'industrie chimiq.	419	0,5	7	28	60	324	132
7	Engrais.....	1.879	2,2	185	205	515	974	52
8 A	Produits chimiques de base.....	2.569	3,0	34	33	340	2.162	192
8 B	Pâtes à papier et cellulose.....	464	0,5	10	13	65	376	130
8 C	Autres produits chimiques.....	3.145	3,7	33	43	235	2.834	223
9 A	Matériel de transport et matériel agricole...	2.297	2,7	43	83	320	1.851	139
9 B	Machines et articles métalliques.....	3.673	4,3	54	86	435	3.098	162
9 C	Verre, faïence, porcelaine.....	964	1,1	11	14	88	851	126
9 D	Autres articles manufacturés.....	12.788	15,0	229	314	1.694	10.551	147
	Total	85.536	100,0	6.762	6.638	17.616	54.520	61

(1) Voir page 158, remarque importante.

TRANSPORTS ROUTIERS DE MARCHANDISES**Marchandises transportées pendant l'année 1977 (1)**

Véhicules de 3 tonnes et plus de charge utile et de moins de 15 ans d'âge

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

Unités : Millier de tonnes et million de tonnes-kilomètres

Nos section N.S.T.	MARCHANDISES	Total		Dont \geq 150 km		Distance moyenne de transport d'une tonne (km)
		Tonnes	Tonnes-km	Tonnes	Tonnes-km	
B. Compte d'autrui						
0	Produits agricoles et animaux vivants.....	36.249	4.675	9.495	3.672	128
1	Denrées alimentaires et fourrages.....	48.641	8.091	16.716	6.736	166
2	Combustibles minéraux solides.....	5.647	485	1.105	288	85
3 A	Produits pétroliers bruts.....	100	37	81	36	373
3 B	Produits pétroliers raffinés.....	28.248	3.005	7.387	1.790	106
4 A	Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie.....	2.889	212	483	171	73
4 B	Minerais et déchets non ferreux.....	2.848	168	337	144	59
5 A	Produits métallurgiques ferreux.....	12.389	2.896	6.591	2.658	233
5 B	Produits métallurgiques non ferreux.....	2.414	702	1.438	652	290
6 A	Minéraux bruts ou manufact. et matériaux de construction.	229.774	9.033	12.692	3.859	39
6 B	Matières premières pour l'industrie chimique.....	2.171	364	786	285	167
7	Engrais.....	11.099	979	2.113	665	88
8 A	Produits chimiques de base.....	8.000	1.809	3.576	1.587	226
8 B	Pâtes à papier et cellulose.....	1.902	350	714	297	184
8 C	Autres produits chimiques.....	8.826	2.378	5.052	2.202	269
9 A	Matériel de transport et matériel agricole.....	7.956	1.369	2.996	1.151	172
9 B	Machines et articles métalliques.....	10.140	2.394	5.203	2.162	236
9 C	Verre, faïence, porcelaine.....	2.393	633	1.330	585	264
9 D	Autres articles manufacturés.....	48.009	9.648	21.799	8.380	200
	Total.....	469.695	49.228	99.894	37.320	104
C. Compte propre						
0	Produits agricoles et animaux vivants.....	72.182	5.058	9.965	2.675	70
1	Denrées alimentaires et fourrages.....	102.747	8.116	16.774	4.870	78
2	Combustibles minéraux solides.....	7.096	149	225	43	21
3 A	Produits pétroliers bruts.....	65	4	10	2	58
3 B	Produits pétroliers raffinés.....	58.702	3.103	5.295	1.052	52
4 A	Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie.....	6.571	206	200	63	31
4 B	Minerais et déchets non ferreux.....	5.093	92	114	36	18
5 A	Produits métallurgiques ferreux.....	11.067	990	2.350	707	89
5 B	Produits métallurgiques non ferreux.....	1.673	273	553	217	163
6 A	Minéraux bruts ou manufact. et matériaux de construction	546.627	10.043	7.538	1.828	18
6 B	Matières premières pour l'industrie chimique.....	983	55	117	39	56
7	Engrais.....	24.924	900	1.199	309	36
8 A	Produits chimiques de base.....	5.376	760	1.669	575	141
8 B	Pâtes à papier et cellulose.....	1.637	114	234	79	69
8 C	Autres produits chimiques.....	5.226	767	1.961	632	146
9 A	Matériel de transport et matériel agricole.....	8.561	928	2.326	700	108
9 B	Machines et articles métalliques.....	12.469	1.279	3.123	936	102
9 C	Verre, faïence, porcelaine.....	5.208	331	735	266	63
9 D	Autres articles manufacturés.....	38.477	3.140	6.662	2.171	81
	Total.....	914.684	36.308	61.050	17.200	39

(1) Voir page 158, remarque importante.

TRANSPORTS ROUTIERS DE MARCHANDISES

Véhicules de 3 tonnes et plus de charge utile et de moins de 15 ans d'âge

[Parc en service et trafic en 1976 selon la région d'immatriculation] (1)

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

RÉGIONS d'immatriculation des véhicules	PARC EN SERVICE (en milliers)	TONNES (en milliers)	TONNES-KILOMETRES (en millions)
A. Compte d'autrui			
Ile-de-France.....	17	55.284	3.723
Champagne - Ardenne.....	4	21.083	1.917
Picardie.....	5	21.977	1.527
Haute-Normandie.....	6	21.560	1.941
Centre.....	5	18.800	2.080
Basse-Normandie.....	3	9.475	1.220
Bourgogne.....	5	16.635	2.076
Nord - Pas-de-Calais.....	8	46.090	3.025
Lorraine.....	5	33.954	2.348
Alsace.....	4	18.313	1.420
Franche-Comté.....	2	7.006	730
Pays de la Loire.....	7	23.822	3.051
Bretagne.....	6	25.072	2.718
Poitou - Charentes.....	4	9.991	1.706
Aquitaine.....	7	21.113	3.062
Midi - Pyrénées.....	5	15.138	1.974
Limousin.....	1	3.700	619
Rhône - Alpes.....	16	53.786	7.068
Auvergne.....	3	10.699	1.205
Languedoc - Roussillon.....	4	14.630	1.532
Provence - Alpes - Côte d'Azur - Corse.....	9	34.626	3.867
Total.....	126	482.754	48.809

B. Compte propre			
Ile-de-France.....	42	144.793	5.065
Champagne - Ardenne.....	9	38.618	1.285
Picardie.....	9	27.919	1.181
Haute-Normandie.....	9	25.226	1.022
Centre.....	14	39.950	1.826
Basse-Normandie.....	9	21.229	1.150
Bourgogne.....	10	26.781	1.151
Nord - Pas-de-Calais.....	20	50.186	2.158
Lorraine.....	12	53.774	1.606
Alsace.....	8	32.007	915
Franche-Comté.....	6	26.332	633
Pays de la Loire.....	17	48.731	2.271
Bretagne.....	16	49.834	2.211
Poitou - Charentes.....	10	31.315	1.548
Aquitaine.....	14	41.779	1.708
Midi - Pyrénées.....	14	43.876	1.565
Limousin.....	4	9.119	559
Rhône - Alpes.....	25	96.606	3.282
Auvergne.....	8	20.178	783
Languedoc - Roussillon.....	9	44.804	1.160
Provence - Alpes - Côte d'Azur - Corse.....	18	71.297	1.980
Total.....	283	944.354	35.059

(1) Voir page 158, remarque importante.

TRANSPORTS ROUTIERS DE MARCHANDISES

Véhicules de 3 tonnes et plus de charge utile et de moins de 15 ans d'âge

Estimation du trafic régional en 1976 (1)

(Trafic international exclu)

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

Unité : Millier de tonnes

RÉGIONS	Entrées	Sorties	Trafic intérieur
A. Compte d'autrui			
Ile-de-France.....	16.469	13.410	41.632
Champagne - Ardenne.....	5.184	4.046	14.298
Picardie.....	7.226	8.073	14.556
Haute-Normandie.....	5.400	7.436	15.231
Centre.....	6.155	6.143	11.200
Basse-Normandie.....	3.215	3.122	6.852
Bourgogne.....	5.399	4.064	10.244
Nord - Pas-de-Calais.....	6.483	8.850	36.366
Lorraine.....	4.670	6.159	27.052
Alsace.....	3.624	4.458	14.316
Franche-Comté.....	3.208	2.448	6.089
Pays de la Loire.....	6.417	7.842	14.349
Bretagne.....	5.902	2.920	18.475
Poitou - Charentes.....	3.299	3.957	6.671
Aquitaine.....	3.668	4.655	16.280
Midi - Pyrénées.....	3.332	2.452	12.852
Limousin.....	1.859	797	2.318
Rhône - Alpes.....	9.009	8.738	37.661
Auvergne.....	2.539	2.197	6.857
Languedoc - Roussillon.....	3.035	3.580	9.928
Provence - Alpes - Côte d'Azur - Corse.....	4.987	5.733	29.631
Total.....	111.080	111.080	352.858
B. Compte propre			
Ile-de-France.....	9.968	9.455	99.104
Champagne - Ardenne.....	4.143	3.540	33.942
Picardie.....	5.908	6.279	24.512
Haute-Normandie.....	4.029	4.938	20.904
Centre.....	6.284	6.400	34.687
Basse-Normandie.....	3.991	2.865	19.441
Bourgogne.....	4.646	3.927	24.925
Nord - Pas-de-Calais.....	3.519	4.777	47.018
Lorraine.....	3.496	3.265	50.177
Alsace.....	1.791	2.490	31.087
Franche-Comté.....	1.928	1.641	28.424
Pays de la Loire.....	6.270	6.169	43.865
Bretagne.....	4.138	2.862	48.191
Poitou - Charentes.....	3.313	4.412	28.513
Aquitaine.....	2.674	3.998	40.749
Midi - Pyrénées.....	3.238	3.113	41.245
Limousin.....	2.442	1.154	7.969
Rhône - Alpes.....	4.539	4.628	91.092
Auvergne.....	2.072	2.177	21.679
Languedoc - Roussillon.....	3.390	2.975	42.303
Provence - Alpes - Côte d'Azur - Corse.....	2.880	3.594	74.555
Total.....	84.659	84.659	854.382

(1) Voir page 158, remarque importante.

TRANSPORTS ROUTIERS DE MARCHANDISES

Véhicules de 3 tonnes et plus de charge utile et de moins de 15 ans d'âge

[Parc en service et trafic en 1977 selon la région d'immatriculation] (1)

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

RÉGIONS d'immatriculation des véhicules	PARC EN SERVICE (en milliers)	TONNES (en milliers)	TONNES-KILOMÈTRES (en millions)
A. Compte d'autrui			
Ile-de-France.....	18	60.411	3.791
Champagne - Ardenne.....	4	16.219	1.761
Picardie.....	6	22.905	1.874
Haute-Normandie.....	6	19.682	1.941
Centre.....	5	20.258	2.007
Basse-Normandie.....	2	8.619	1.150
Bourgogne.....	4	14.646	1.814
Nord - Pas-de-Calais.....	9	39.666	2.988
Lorraine.....	6	32.322	2.236
Alsace.....	4	14.414	1.324
Franche-Comté.....	2	8.493	882
Pays de la Loire.....	7	20.737	3.084
Bretagne.....	6	25.668	2.659
Poitou - Charentes.....	4	12.612	2.099
Aquitaine.....	7	20.010	3.228
Midi - Pyrénées.....	5	17.615	2.256
Limousin.....	1	4.218	618
Rhône - Alpes.....	17	51.330	6.732
Auvergne.....	3	10.086	1.249
Languedoc - Roussillon.....	4	14.773	1.603
Provence - Alpes - Côte d'Azur - Corse.....	9	35.011	3.932
Total.....	129	469.695	49.228
B. Compte propre			
Ile-de-France.....	43	136.139	5.184
Champagne - Ardenne.....	8	38.785	1.468
Picardie.....	9	24.745	1.125
Haute-Normandie.....	9	26.397	1.156
Centre.....	15	39.297	1.862
Basse-Normandie.....	9	23.072	1.131
Bourgogne.....	10	34.894	1.374
Nord - Pas-de-Calais.....	19	54.731	2.169
Lorraine.....	12	44.498	1.523
Alsace.....	8	25.147	964
Franche-Comté.....	6	20.688	721
Pays de la Loire.....	17	50.436	2.454
Bretagne.....	16	47.010	2.215
Poitou - Charentes.....	11	29.249	1.662
Aquitaine.....	15	44.692	1.899
Midi - Pyrénées.....	14	49.224	1.666
Limousin.....	5	12.756	576
Rhône - Alpes.....	24	89.577	3.126
Auvergne.....	8	21.978	770
Languedoc - Roussillon.....	9	35.708	1.190
Provence - Alpes - Côte d'Azur - Corse.....	19	65.661	2.073
Total.....	286	914.684	36.308

(1) Voir page 158, remarque importante.

TRANSPORTS ROUTIERS DE MARCHANDISES

Véhicules de 3 tonnes et plus de charge utile et de moins de 15 ans d'âge

Estimation du trafic régional en 1977 (1)

(Trafic international exclu)

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

Unité : Millier de tonnes

RÉGIONS	Entrées	Sorties	Trafic intérieur
A. Compte d'autrui			
Ile-de-France.....	16.558	14.536	45.599
Champagne - Ardenne.....	4.383	4.605	10.561
Picardie.....	7.215	8.536	17.255
Haute-Normandie.....	5.811	7.998	14.244
Centre.....	7.223	5.504	12.285
Basse-Normandie.....	2.624	2.755	4.292
Bourgogne.....	4.801	4.285	9.110
Nord - Pas-de-Calais.....	7.398	7.845	30.532
Lorraine.....	3.835	5.337	25.391
Alsace.....	3.421	3.985	9.169
Franche-Comté.....	3.210	2.318	7.379
Pays de la Loire.....	6.892	7.276	12.119
Bretagne.....	4.845	2.872	20.668
Poitou - Charentes.....	4.170	5.193	6.183
Aquitaine.....	3.868	4.606	13.295
Midi - Pyrénées.....	3.804	2.782	9.320
Limousin.....	1.813	792	3.030
Rhône - Alpes.....	8.380	8.616	36.888
Auvergne.....	2.879	1.885	6.590
Languedoc - Roussillon.....	3.040	4.396	15.596
Provence - Alpes - Côte d'Azur - Corse.....	5.136	5.184	29.105
Total.....	111.306	111.306	338.611
B. Compte propre			
Ile-de-France.....	11.531	10.476	89.951
Champagne - Ardenne.....	4.109	3.946	35.039
Picardie.....	6.005	6.581	20.938
Haute-Normandie.....	5.245	5.579	22.242
Centre.....	5.835	6.078	34.032
Basse-Normandie.....	3.915	3.445	20.762
Bourgogne.....	5.348	4.702	31.012
Nord - Pas-de-Calais.....	4.222	4.785	52.691
Lorraine.....	3.434	3.174	41.527
Alsace.....	1.969	2.457	24.041
Franche-Comté.....	2.439	2.063	19.910
Pays de la Loire.....	6.285	6.954	45.397
Bretagne.....	4.355	3.316	45.808
Poitou - Charentes.....	4.898	5.170	26.877
Aquitaine.....	3.784	4.288	43.501
Midi - Pyrénées.....	3.380	3.761	45.669
Limousin.....	1.976	1.780	8.552
Rhône - Alpes.....	4.957	4.499	87.680
Auvergne.....	2.018	2.142	23.767
Languedoc - Roussillon.....	3.166	3.902	33.507
Provence - Alpes - Côte d'Azur - Corse.....	3.291	3.064	64.369
Total.....	92.162	92.162	817.272

(1) Voir page 158, remarque importante.

**TRAFIC ROUTIER INTERNATIONAL DE MARCHANDISES ENTRE LA FRANCE
ET CERTAINS PAYS EUROPÉENS PAR LES TRANSPORTEURS FRANÇAIS**

Transports pour compte d'autrui

(Trafic frontalier exclu)

Source : Direction des Transports Terrestres

	Nombre de voyages (milliers)	Nombre de trajets à vide (milliers)	TRAJETS EN CHARGE (Milliers de trajets)			TONNAGE TRANSPORTÉ (Milliers de tonnes)		
			Entrées	Sorties	Total	Entrées	Sorties	Total
1973.....	605,2	345,4	387,9	472,0	859,9	6.322	7.591	13.913
1974.....	703,3	390,8	442,2	571,1	1.013,3	7.303	9.448	16.751
1975.....	707,4	397,3	459,7	550,6	1.010,3	7.767	9.102	16.869
1976.....	704,4	366,0	499,2	541,1	1.040,3	8.538	9.048	17.586

Répartition en pourcentage du tonnage selon le pays de provenance ou de destination

	Allemagne Fédérale	Belgique	Italie	Pays-Bas	Grande- Bretagne	Danemark	Espagne	Total
1973.....	30,1	30,4	20,2	8,2	4,0	-	7,1	100
1974.....	27,7	26,9	24,6	7,9	5,0	0,2	7,7	100
1975.....	29,1	20,5	27,3	9,2	6,8	0,4	6,7	100
1976.....	31,3	28,0	21,2	7,9	4,9	0,4	6,3	100

AUTORISATIONS DE TRANSPORTS ROUTIERS DE MARCHANDISES

(Au 31 décembre de chaque année)

Source : Direction des Transports Terrestres

CLASSES DE LICENCES (1)	Nombre de licences			
	1974	1975	1976	1977
I. Zone longue				
A	7.137	7.376	8.044	8.010
B	12.731	12.914	12.957	12.939
C	3.894	4.275	4.834	5.069
Total	23.762	24.565	25.835	26.018
II. Zone courte				
A	120.537	145.494	(2) 101.779	(2) 109.469
III. Zone de camionnage				
A	53.427	36.344	(2) 29.910	(2) 26.247
Ensemble	197.726	206.403	157.524	161.734

**AUTORISATIONS DE LOCATION DE VÉHICULES
DE TRANSPORTS ROUTIERS DE MARCHANDISES**

(Au 31 décembre de chaque année)

CLASSES DE LICENCES (1)	Nombre de licences			
	1974	1975	1976	1977
I. Location successive. Zone longue				
A	3.100	2.821	2.697	2.664
B	2.166	1.978	1.955	1.960
C	691	663	661	665
Total	5.957	5.462	5.313	5.289
II. Location successive. Zone courte				
A	8.006	11.227	(2) 10.737	(2) 12.515
III. Location successive. Zone de camionnage				
A	7.893	6.310	(2) 5.704	(2) 5.369
Ensemble (location successive)	21.856	22.999	21.754	23.173
IV. Location de longue durée (zone longue)				
A	13.253	12.598	12.755	12.902
B	5.600	5.490	5.631	5.740
C	1.951	1.828	1.960	2.091
Total (location de longue durée)	20.804	19.916	20.346	20.733

- (1) Classe A. — Pour tous les véhicules ou ensembles dont la circulation est autorisée par le code de la route.
 Classe B. — Pour les ensembles articulés de poids maximal autorisé inférieur ou égal à 21 tonnes et pour les véhicules et autres ensembles de poids maximal autorisé inférieur ou égal à 19 tonnes.
 Classe C. — Pour les véhicules ou ensembles dont le poids maximal autorisé est inférieur à 11 tonnes.
- (2) A partir de 1976, renseignements établis d'après le bordereau énumératif des licences de zone courte.

FORMATION PROFESSIONNELLE

I. École supérieure des transports

Source : École nouvelle d'organisation économique et sociale

ANNÉES SCOLAIRES	NOMBRE D'ÉLÈVES		Diplômes de fin d'études délivrés
	1 ^{re} année	2 ^e année	
1974-1975.....	66	55	25
1975-1976.....	58	40	18
1976-1977.....	73	48	15
1977-1978.....	75	46	30

II. Formation professionnelle et promotion sociale dans le secteur des transports

1. Effectifs des sections conducteurs routiers

Source : Association pour le développement de la formation professionnelle dans les transports

	Préparation en 1 an	Préparation en 2 ans		Préparation en 3 ans			Total
		1 ^{re} année	2 ^e année	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	
1974-1975.....	58	548	406	505	344	266	2.127
1975-1976.....	53	585	467	548	449	308	2.410
1976-1977.....	62	691	499	548	487	385	2.672
1977-1978.....	65	768	622	536	494	407	2.892

2. Diplômes délivrés

	C.A.P.		B.E.P.		TOTAL		BREVET PROFESSIONNEL DES TRANSPORTS	
	Conducteur routier		Agent du transport		Présentés	Reçus	Présentés	Reçus
	Présentés	Reçus	Présentés	Reçus				
1973-1974.....	624	514	414	287	1.038	801	251	188
1974-1975.....	678	552	475	306	1.153	858	338	240
1975-1976.....	795	644	475	306	1.270	950	329	217
1976-1977.....	920	713	499	334	1.419	1.047	287	185

3. Attestation de capacité et perfectionnement

	ATTESTATIONS DE CAPACITÉ A L'EXERCICE DE LA PROFESSION DE TRANSPORTEUR			ADAPTATION ET PERFECTIONNEMENT DES SALARIÉS		INFORMATION ET PERFECTIONNEMENT DES CHEFS D'ENTREPRISE ET CADRES DIRIGEANTS	
	Inscrits	Présentés	Reçus	Nombre de journées-sessions (2)	Nombre de participants	Nombre de journées sessionnaires	Participants
1974.....	3.280	2.813	1.924	6.082	8.614	9.601	2.653
1975.....	3.039	2.947	1.976	8.084	9.822	8.739	2.241
1976.....	2.578	2.225	1.416	8.642	8.979	1.078	2.365
1977.....	-	2.333	1.470	4.603	37.456	98	701

(1) Diplôme de promotion sociale délivré par le ministre de l'Éducation Nationale sanctionnant une formation professionnelle hautement qualifiée des salariés.

(2) Sessions de perfectionnement et journées d'information technique inter-entreprises ou réservées au personnel d'une même entreprise.

FORMATION PROFESSIONNELLE PAR LA R.A.T.P.
I. Effectifs des promotions

Source : R.A.T.P.

CATÉGORIES PROFESSIONNELLES	Sessions	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	Total
Électromécanique	1974-1975	52	49	24	125
	1975-1976	53	51	23	127
	1976-1977	52	53	25	130
Mécanicien d'entretien	1974-1975	39	38	36	113
	1975-1976	39	34	37	110
	1976-1977	38	39	33	110
Électronique	1974-1975	-	-	20	20
	1975-1976	-	-	26	26
	1976-1977	-	-	26	26
Télécommunications	1974-1975	-	-	6	6
	1975-1976	-	-	-	-
	1976-1977	-	-	-	-
Total	1974-1975	91	87	86	264
	1975-1976	92	85	86	263
	1976-1977	90	92	84	266

II. Nombre de certificats d'aptitude professionnelle obtenus

	Sessions	Électromécanique			Électro- nique (*)	Instal- lateur en télé- commu- nications (*)	Mécani- cien d'entre- tien	Ensem- ble
		En 2 ans	En 3 ans	Total				
Nombre d'élèves présentés	1974-1975	26	24	50	20	6	36	112
	1975-1976	26	23	49	26	-	37	112
	1976-1977	27	25	52	26	-	33	111
Nombre d'élèves ayant obtenu le C.A.P.	1974-1975	26	24	50	17	6	34	107
	1975-1976	26	22	48	26	-	36	110
	1976-1977	27	25	52	22	-	33	107

(*) Titulaires du C.A.P. d'électromécanicien obtenu l'année précédente, en fin de seconde année.

ACCIDENTS CORPORELS DE LA CIRCULATION ROUTIÈRE

Source : Service d'Études Techniques des Routes et Autoroutes

	1967	1973	1974	1975	1976
A. Accidents corporels					
Accidents corporels.....	215.470	261.212	251.378	251.192	253.318
B. Véhicules impliqués					
Véhicules à deux roues.....	102.529	120.157	122.240	118.864	120.380
Véhicules automobiles.....	267.393	335.121	314.865	318.665	322.546
dont voitures de tourisme (1).....	232.392	293.336	275.050	280.091	282.366
Autres véhicules.....	876	1.095	1.078	1.258	1.302
Ensemble.....	370.798	456.373	438.183	438.787	444.228
C. Victimes décédées dans les six jours					
Usagers des deux roues.....	3.519	3.930	3.614	3.394	3.492
Automobilistes.....	6.926	8.600	7.003	7.055	7.607
Piétons.....	3.120	2.914	2.690	2.517	2.463
Divers.....	20	25	20	30	15
Ensemble.....	13.585	15.469	13.327	12.996	13.577
D. Victimes blessées					
Usagers des deux roues.....	91.701	112.073	114.496	111.409	113.085
Automobilistes.....	170.068	208.094	185.222	190.652	193.274
Piétons.....	39.297	45.909	44.298	43.377	41.097
Divers.....	290	234	304	288	289
Ensemble.....	301.356	366.310	344.320	345.726	347.745
dont : grièvement (2).....	87.876	99.798	92.023	92.725	91.539

(1) Y compris taxis et ambulances.

(2) Blessés ayant nécessité une hospitalisation d'au moins 6 jours.

RÉPARTITION SUIVANT L'ÂGE DES VICTIMES DES ACCIDENTS CORPORELS DE LA CIRCULATION DE 1976

Source : Service d'Études Techniques des Routes et Autoroutes

AGE DES VICTIMES	Piétons	Conducteurs et passagers de					Total
		Cycles sans moteur	Cyclo-moteurs	Autres 2 roues (1)	Voitures particulières	Autres véhicules (2)	
A. Victimes décédées (dans les six jours)							
Moins de 15 ans	377	156	50	-	304	31	918
de 15 à 19 ans	133	60	492	369	833	43	1.930
de 20 à 24 ans	112	23	322	107	1.455	78	2.097
de 25 à 64 ans	931	239	843	285	3.599	412	6.309
65 ans et plus	899	164	370	8	804	44	2.289
Non précisé	11	1	2	1	19	-	34
Total	2.463	643	2.079	770	7.014	608	13.577
B. Blessés							
Moins de 15 ans	12.825	4.663	3.266	191	14 216	638	35.799
de 15 à 19 ans	2.744	2.208	31.514	12.502	20.507	972	70.447
de 20 à 24 ans	2.429	837	13.122	3.914	38.281	2.337	60.920
de 25 à 64 ans	14.794	4.543	24.371	7.385	96.571	9.067	156.731
65 ans et plus	8.006	1.269	2.918	115	9.685	499	22.492
Non précisé	299	37	165	65	634	156	1.356
Total	41.097	13.557	75.356	24.172	179.894	13.669	347.745

(1) Scooters ou vélomoteurs (de 51 à 125 cm³), motocyclettes ou scooters (de plus de 125 cm³).

(2) Camionnettes, camions, tracteurs, autobus, véhicules non précisés.

NOMBRE D'INFRACTIONS AYANT DONNÉ LIEU À CONDAMNATIONS

Source : Ministère de la Justice. Service des Études pénales et criminologiques

NATURE DES DÉLITS	1967	1973	1974 (1)	1975	1976
Homicides involontaires de la circulation	3.201	3.763	2.272	2.710	3.095
Blessures involontaires de la circulation	9.175	14.349	7.617	11.352	13.104
Conduite sans permis	12.273	15.943	10.506	21.266	23.182
Défaut d'assurances	23.280	24.582	12.199	23.081	25.710
Conduite en état d'ivresse	19.939	34.876	19.318	37.755	40.116
Délit de fuite	3.644	4.348	3.057	4.999	5.828
Refus d'obtempérer	2.238	2.305	1.362	2.424	2.621
Conditions de circulation des véhicules	18.440	30.257	16.348	33.959	38.066
Véhicules et équipement	2.238	2.036	1.076	1.644	2.140
Enseignement de conduite de véhicule	40	20	23	12	6
Entrave à la circulation	64	62	82	75	51
Coordination des transports	6.532	11.936	5.589	6.619	8.946
Barrières de dégel et passages sur les ponts	800	1.136	471	353	1.011
Autres infractions en matière de circulation	-	4	-	1	5
Total	161.864	145.617	79.920	146.250	163.881

(1) La baisse sensible des infractions est due à l'application de la loi d'amnistie en 1974.

**ÉVOLUTION DE LA CONSTRUCTION DES VOITURES PARTICULIÈRES
DANS LES QUATRE PRINCIPAUX PAYS PRODUCTEURS DE L'EUROPE OCCIDENTALE**

Source : *Chambre syndicale des constructeurs d'automobiles*

	Nombre de voitures construites (1)	Nombre de voitures neuves exportées (2)	Nombre de voitures neuves importées (3)	Voitures neuves disponibles pour le marché intérieur (1) + (3) - (2)
France : (1)				
1973.....	2.866.728	1.446.200	462.900	1.883.428
1974.....	2.698.785	1.418.030	375.613	1.656.368
1975.....	2.546.154	1.363.070	407.302	1.590.386
1976.....	2.979.559	1.503.800	613.292	2.089.051
1977.....	3.092.439	1.621.077	582.021	2.820.383
Allemagne fédérale :				
1973.....	3.648.681	2.173.227	767.950	2.244.603
1974.....	2.839.596	1.706.911	590.287	1.722.972
1975.....	2.907.819	1.475.954	769.434	2.201.299
1976.....	3.546.900	1.836.882	853.667	2.563.685
1977.....	3.790.544	1.939.104	959.642	2.811.082
Italie :				
1973.....	1.823.333	656.285	418.753	1.585.801
1974.....	1.630.686	686.244	335.043	1.279.485
1975.....	1.348.544	661.310	371.785	1.059.019
1976.....	1.471.308	696.409	475.854	1.262.040
1977.....	1.440.470	644.403	"	"
Royaume-Uni :				
1973.....	1.747.316	598.816	504.619	1.653.119
1974.....	1.534.119	564.790	375.421	1.344.750
1975.....	1.267.695	516.219	448.749	1.200.225
1976.....	1.333.449	495.796	533.901	1.371.554
1977.....	1.327.820	474.806	698.464	1.551.478

(1) - A partir de l'année 1976, non compris les voitures françaises à l'exportation montées à l'étranger. Les résultats des années antérieures ont été rendus comparables.

**NOMBRE DE VICTIMES DES ACCIDENTS DE LA CIRCULATION ROUTIÈRE
EN FRANCE ET À L'ÉTRANGER**

Source : Nations-Unies, Statistiques des accidents de la circulation routière en Europe

PAYS	1973	1974	1975	1976
FRANCE. — Total.....	381.779	357.647	358.722	361.322
<i>Dont : Décédées.....</i>	15.469	13.327	12.996	13.577
BELGIQUE. — Total.....	95.956	90.486	84.478	86.551
<i>Dont : Décédées.....</i>	2.905	2.665	2.346	2.488
ITALIE. — Total.....	276.262	243.850	239.409	226.903
<i>Dont : Décédées.....</i>	10.728	9.597	9.511	8.927
LUXEMBOURG. — Total.....	2.943	2.892	2.885	2.543
<i>Dont : Décédées.....</i>	108	127	122	100
PAYS-BAS. — Total.....	73.453	68.758	62.300	64.736
<i>Dont : Décédées.....</i>	3.092	2.546	2.321	2.432
ESPAGNE. — Total.....	105.321	99.803	97.801	103.959
<i>Dont : Décédées.....</i>	4.764	4.319	4.487	4.759
SUÈDE. — Total.....	23.728	22.099	21.981	23.011
<i>Dont : Décédées.....</i>	1.177	1.197	1.172	1.168
SUISSE. — Total.....	34.251	33.121	31.194	29.966
<i>Dont : Décédées.....</i>	1.451	1.372	1.243	1.188
ROYAUME-UNI (1). — Total.....	353.738	324.918	324.950	339.673
<i>Dont : Décédées.....</i>	7.406	6.883	6.366	6.570
RÉPUBLIQUE FÉDÉRALE D'ALLEMAGNE. — Total.....	504.548	461.756	472.667	495.401
<i>Dont : Décédées.....</i>	16.302	14.614	14.870	14.820
ÉTATS-UNIS. — Total.....	2.055.800	1.846.200	1.846.550	1.845.422
<i>Dont : Décédées.....</i>	55.800	46.200	46.550	45.422

(1) Grande-Bretagne.

**NOMBRE DE VICTIMES DE LA CIRCULATION SELON LA CATÉGORIE DES USAGERS
EN FRANCE ET À L'ÉTRANGER**

Année 1976

Source : Nations-Unies, Statistiques des accidents de la circulation routière en Europe.

PAYS	Piétons	Con- ducteurs et passagers de cycles	Cyclo- moteurs	Moto- cycles	Voitures parti- culières	Autres véhicules auto- mobiles	Autres personnes	Total
FRANCE. — Total.....	43.560	14.200	77.435	24.942	186.908	13.973	304	361.322
<i>Dont : Décédées.....</i>	2.463	643	2.079	770	7.014	593	15	13.577
BELGIQUE. — Total.....	8.089	8.796	14.342	5.324	45.982	3.619	399	86.551
<i>Dont : Décédées.....</i>	578	305	228	183	1.119	68	7	2.488
ITALIE. — Total.....	32.850	10.843	29.940	20.819	119.105	12.046	1.300	226.903
<i>Dont : Décédées.....</i>	2.148	755	884	706	3.810	519	105	8.927
LUXEMBOURG. — Total (1975).....	388	88	178	97	1.992	142	—	2.885
<i>Dont : Décédées (1975).....</i>	35	1	6	8	69	3	—	122
PAYS-BAS. — Total.....	6.538	12.405	19.123	2.893	21.852	1.670	255	64.736
<i>Dont : Décédées.....</i>	403	500	285	120	1.058	52	14	2.432
SUISSE. — Total.....	4.864	2.428	4.927	3.533	13.159	927	128	29.966
<i>Dont : Décédées.....</i>	329	83	128	139	443	60	6	1.188
SUÈDE. — Total.....	2.315	2.018	1.821	1.094	14.756	797	210	23.011
<i>Dont : Décédées.....</i>	247	127	73	29	628	41	23	1.168
ROYAUME-UNI. — Total (1).....	68.509	23.227	14.511	53.115	148.853	29.372	2.086	339.673
<i>Dont : Décédées.....</i>	2.335	300	121	869	2.520	377	48	6.570
RÉPUBLIQUE FÉDÉRALE D'ALLEMAGNE. — Total.....	65.221	46.558	38.636	45.875	280.584	15.115	3.412	495.401
<i>Dont : Décédées.....</i>	3.991	1.389	841	1.250	6.850	329	170	14.820

(1) Grande-Bretagne seulement.

LES ENTREPRISES DU SECTEUR DES TRANSPORTS ROUTIERS EN 1976

Transports routiers de marchandises

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports

Effectif salarié de l'entreprise	Entreprises du secteur		Effectif total du secteur salarié et non salarié	
	en nombre	en %	en nombre	en %
0 à 5 salariés.....	19.457	75,7	43.505	22,3
6 à 9 salariés.....	2.657	10,3	20.876	10,7
10 à 19 salariés.....	1.788	7,0	25.489	13,0
20 à 49 salariés.....	1.333	5,2	41.115	21,1
50 à 99 salariés.....	274	1,1	18.403	9,4
100 à 199 salariés.....	109	0,4	14.991	7,7
200 salariés et plus.....	73	0,3	30.910	15,8
Total.....	25.691	100,0	195.289	100,0

Effectif salarié de l'entreprise	Recettes totales (hors taxes)			Répartition des recettes totales (hors taxes) en millions de F	
	en millions de F	en %	par personne occupée (milliers de F)	recettes nettes des activités de transport et d'auxiliaires	recettes des autres activités
0 à 5 salariés.....	5.661,6	22,4	130,1	5.382,1	279,5
6 à 9 salariés.....	3.064,7	12,1	146,8	2.811,7	253,0
10 à 19 salariés.....	3.410,9	13,5	133,8	3.191,6	219,3
20 à 49 salariés.....	5.443,7	21,5	132,2	5.134,6	309,1
50 à 99 salariés.....	2.330,7	9,2	126,6	2.194,0	136,7
100 à 199 salariés.....	1.809,2	7,1	120,6	1.741,9	67,3
200 salariés et plus.....	3.606,8	14,2	116,6	3.342,1	264,7
Total.....	25.327,6	100,0	129,7	23.798,0	1.529,6

Effectif salarié de l'entreprise	Rémunérations		Investissements totaux du secteur	
	Montant en millions de F	en %	Montant en millions de F	en %
0 à 5 salariés.....	654,5	11,4	1.028,0	27,4
6 à 9 salariés.....	624,7	10,9	462,5	12,3
10 à 19 salariés.....	819,0	14,2	482,6	12,9
20 à 49 salariés.....	1.420,3	24,8	705,1	18,8
50 à 99 salariés.....	644,3	11,2	341,4	9,1
100 à 199 salariés.....	519,7	9,0	232,3	6,2
200 salariés et plus.....	1.057,9	18,5	500,4	13,3
Total.....	5.740,4	100,0	3.752,3	100,0

LES ENTREPRISES DU SECTEUR DES TRANSPORTS ROUTIERS EN 1976

Transports urbains et routiers de voyageurs

Source : S.A.E. - Département des Statistiques des Transports

Effectif salarié de l'entreprise	Entreprises du secteur		Effectif total du secteur salarié et non salarié	
	en nombre	en %	en nombre	en %
0 à 5 salariés.....	1.601	58,6	4.632	6,8
6 à 9 salariés (1).....	288	10,5	2.381	3,5
10 à 19 salariés (1).....	368	13,5	5.318	7,8
20 à 49 salariés.....	290	10,6	9.185	13,6
50 à 99 salariés.....	80	2,9	5.580	8,2
100 à 199 salariés.....	45	1,6	6.138	9,1
200 salariés et plus.....	63	2,3	34.564	51,0
Total.....	2.735	100,0	67.798	100,0

Effectif salarié de l'entreprise	Recettes totales (hors taxe)			Répartition des recettes totales (hors taxes) en millions de F	
	en millions de F	en %	par personne occupée (milliers de F)	recettes nettes des activités de transport et d'auxiliaires	recettes des autres activités
0 à 5 salariés.....	344,0	6,5	74,2	314,2	29,8
6 à 9 salariés (1).....	238,1	4,4	100,0	225,0	13,1
10 à 19 salariés (1).....	503,1	9,4	94,6	472,3	30,8
20 à 49 salariés.....	870,9	16,3	94,8	841,8	29,1
50 à 99 salariés.....	541,9	10,2	97,1	515,5	26,4
100 à 199 salariés.....	509,2	9,5	82,9	476,7	32,5
200 salariés et plus.....	2.328,9	43,7	67,3	2.231,7	97,2
Total.....	5.336,1	100,0	78,7	5.077,2	258,9

Effectif salarié de l'entreprise	Rémunérations		Investissements totaux du secteur	
	Montant en millions de F	en %	Montant en millions de F	en %
0 à 5 salariés.....	42,2	2,0	98,9	8,3
6 à 9 salariés (1).....	53,9	2,5	52,3	4,4
10 à 19 salariés (1).....	131,1	6,1	110,1	9,2
20 à 49 salariés.....	278,8	13,0	204,7	17,2
50 à 99 salariés.....	186,2	8,7	99,8	8,4
100 à 199 salariés.....	198,1	9,3	93,6	7,8
200 salariés et plus.....	1.249,8	58,4	533,7	44,7
Total.....	2.140,1	100,0	1.193,1	100,0

(1) Les résultats concernant les entreprises de transport urbain de voyageurs employant 6 à 9 salariés, au nombre de 2, ont été intégrés aux résultats des entreprises de 10 à 19 salariés pour des raisons de secret statistique.

LES ENTREPRISES DU SECTEUR DES TRANSPORTS ROUTIERS EN 1976

(Auxiliaires des transports terrestres)

Source : S.A.E. - Département des Statistiques des Transports

Effectif salarié permanent de l'entreprise au 31-12-1976	Entreprises du secteur		Effectif permanent total du secteur salarié et non salarié	
	en nombre	en %	en nombre	en %
0 à 5 salariés	246	28,3	723	1,1
6 à 9 salariés	126	14,5	975	1,5
10 à 19 salariés	111	12,8	1.597	2,4
20 à 49 salariés	200	23,0	6.798	10,3
50 à 99 salariés	79	9,0	5.657	8,6
100 à 199 salariés	43	5,0	5.968	9,1
200 salariés et plus	64	7,4	44.080	67,0
Total	869	100,0	65.798	100,0

Effectif salarié permanent de l'entreprise au 31-12-1976	Recettes totales (hors taxes)			Répartition des recettes totales (hors taxes) en millions de F	
	en millions de F	en %	par personne occupée (milliers de F)	recettes nettes des activités de transport et d'auxiliaires	recettes des autres activités
0 à 5 salariés	103,0	1,6	142,3	99,1	3,9
6 à 9 salariés	107,6	1,7	110,4	106,7	0,9
10 à 19 salariés	178,6	2,8	111,8	176,1	2,5
20 à 49 salariés	718,4	11,2	105,6	696,9	21,5
50 à 99 salariés	572,3	8,9	101,1	568,0	4,3
100 à 199 salariés	588,6	9,2	98,6	567,4	21,2
200 salariés et plus	4.141,5	64,6	93,9	3.484,8	656,7
Total	6.410,0	100,0	97,4	5.699,0	711,0

Effectif salarié permanent de l'entreprise au 31-12-1976	Frais de personnel		Investissements totaux du secteur	
	Montant en millions de F	en %	Montant en millions de F	en %
0 à 5 salariés	36,1	1,1	6,3	1,5
6 à 9 salariés	51,3	1,6	11,0	2,6
10 à 19 salariés	84,7	2,6	8,0	1,9
20 à 49 salariés	372,1	11,4	59,7	14,3
50 à 99 salariés	305,2	9,3	41,5	10,0
100 à 199 salariés	321,8	9,9	25,6	6,2
200 salariés et plus	2.090,3	64,1	264,6	63,5
Total	3.261,5	100,0	416,7	100,0

CHAPITRE VI

PRODUITS PÉTROLIERS



CONSOMMATION D'ESSENCE ET DE SUPERCARBURANT

Marché intérieur acquitté et sous douane

(Ventilation estimée par matériel)

Source : Comité Professionnel du Pétrole

Unité : Millier de m³

MATÉRIEL	1967	1973	1974	1975	1976	1977
A. Véhicules routiers :						
Motocycles (cyclomoteurs, vélomoteurs, motocyclettes, scooters).....	327	460	500	540	565	570
Voitures particulières et taxis.....	9.450	16.624	15.853	16.590	17.542	17.918
Véhicules utilitaires (camions, camionnettes, cars).....	3.050	3.765	3.750	3.940	4.100	4.000
Autobus parisiens (R.A.T.P.).....	13	-	-	-	-	-
Total.....	12.840	20.849	20.103	21.070	22.207	22.488
B. Bateaux de pêche, petits caboteurs, vedettes, bateaux de plaisance, etc.....						
	8	8	7	7	7	7
C. Autorails et engins S.N.C.F.....						
	12	-	-	-	-	-
D. Tracteurs et matériels agricoles.....						
	445	200	180	165	155	140
E. Moteurs fixes et engins divers.....						
	57	135	145	158	170	185
Total général.....	13.362	21.192	20.435	21.400	22.539	22.820

CONSOMMATION DE GASOLE

Marché intérieur acquitté et sous douane

[Ventilation estimée par matériel] (1)

Source : Comité Professionnel du Pétrole

Unité : Millier de m³

MATÉRIEL	1967	1973	1974	1975	1976	1977
A. Véhicules routiers :						
Camions et autocars.....	3.700	6.749	6.853	6.856	7.518	7.856
Autobus parisiens (R.A.T.P.).....	42	47	48	49	51	52
Voitures particulières et taxis.....	190	580	700	810	950	1.170
Total.....	3.932	7.376	7.601	7.715	8.519	9.078
B. Bateaux de pêche :						
Caboteurs, engins portuaires, etc.....	277	496	537	588	541	539
C. Autorails et engins S.N.C.F.....						
	1	-	-	-	-	-
D. Moteurs fixes et engins divers.....						
	10	-	-	-	-	-
Total général.....	4.220	7.872	8.138	8.303	9.060	9.617

(1) Tracteurs et matériels agricoles exclus.

CONSOMMATION DE CARBURANT AUTO PAR RÉGION

Source : Comité Professionnel du Pétrole.

Unité : Millier de m³

RÉGIONS	1967	1973	1974	1975	1976	1977
A. Essence et supercarburant						
Ile-de-France.....	2.470,1	3.716,1	3.562,4	3.683,5	3.823,7	3.874,7
Champagne - Ardenne.....	345,0	527,3	505,5	527,1	556,2	565,6
Picardie.....	400,7	641,0	605,7	642,2	674,9	680,7
Haute-Normandie.....	421,0	678,1	661,8	683,4	719,4	728,6
Centre.....	670,2	998,6	952,0	1.012,5	1.064,2	1.077,9
Basse-Normandie.....	371,2	571,9	555,5	584,7	623,2	629,8
Bourgogne.....	497,8	822,0	788,2	835,0	880,0	887,6
Nord - Pas-de-Calais.....	669,0	1.141,6	1.110,3	1.152,0	1.215,7	1.222,5
Lorraine.....	479,8	798,7	785,4	808,4	842,2	838,7
Alsace.....	289,0	539,6	514,9	532,0	569,8	573,2
Franche-Comté.....	237,3	386,4	388,0	408,6	434,1	431,5
Pays de la Loire.....	671,0	1.085,8	1.044,4	1.111,5	1.193,4	1.221,4
Bretagne.....	605,2	1.010,9	982,3	1.037,6	1.107,0	1.126,5
Poitou - Charentes.....	448,4	689,1	654,6	688,0	722,5	732,1
Aquitaine.....	743,6	1.176,8	1.126,9	1.181,4	1.258,1	1.258,3
Midi - Pyrénées.....	596,7	888,0	837,7	881,5	913,1	951,9
Limousin.....	201,8	301,6	288,4	297,4	305,9	310,9
Rhône - Alpes.....	1.253,2	2.023,6	1.974,7	2.090,5	2.215,3	2.240,5
Auvergne.....	343,3	518,1	496,9	515,6	539,4	546,5
Languedoc.....	505,2	849,9	816,6	860,3	911,9	919,3
Provence - Alpes - Côte d'Azur.....	1.097,5	1.729,3	1.686,1	1.764,1	1.861,9	1.895,4
Corse.....	54,8	97,8	96,6	102,2	107,3	111,7
Total.....	13.361,7	21.192,4	20.434,9	21.399,5	22.539,2	22.820,3

B. Gasole (en acquitté)

Ile-de-France.....	547,4	940,2	931,9	964,6	1.041,8	1.101,1
Champagne - Ardenne.....	125,9	259,6	266,5	254,5	279,4	290,2
Picardie.....	139,3	268,3	290,5	294,6	316,2	332,4
Haute-Normandie.....	153,1	281,2	282,8	285,6	318,3	333,6
Centre.....	187,2	373,7	397,0	390,7	429,5	446,3
Basse-Normandie.....	101,1	184,8	199,7	211,0	233,4	243,0
Bourgogne.....	171,3	323,5	337,6	328,5	375,0	393,5
Nord - Pas-de-Calais.....	254,2	527,7	540,9	537,1	574,8	630,1
Lorraine.....	183,4	340,8	359,1	358,1	389,7	409,6
Alsace.....	105,1	202,5	224,6	225,0	256,8	273,0
Franche-Comté.....	72,1	130,2	139,2	148,2	167,4	171,4
Pays de la Loire.....	190,1	384,3	379,5	402,9	451,0	497,9
Bretagne.....	176,7	346,9	363,5	384,3	425,5	459,5
Poitou - Charentes.....	132,8	265,2	272,4	272,4	312,4	339,2
Aquitaine.....	208,4	411,5	421,9	450,4	500,2	526,7
Midi - Pyrénées.....	163,2	279,1	279,9	288,4	320,4	347,4
Limousin.....	49,9	88,9	92,9	98,1	110,9	122,1
Rhône - Alpes.....	413,4	782,8	812,6	819,7	915,6	970,1
Auvergne.....	104,8	175,7	180,1	178,7	201,5	212,9
Languedoc.....	155,7	280,5	290,9	294,9	324,7	350,7
Provence - Alpes - Côte d'Azur.....	298,5	510,3	519,2	508,9	554,3	604,0
Corse.....	9,9	17,6	17,9	18,2	19,5	24,0
Total.....	3.943,4	7.375,3	7.600,6	7.714,8	8.518,8	9.078,7

PRINCIPAUX OLÉODUCS EN EXPLOITATION

(non compris les oléoducs des raffineries côtières)

Source : Ministère de l'Industrie, Direction des carburants

Unités : Milliers de tonnes et millions de tonnes-kilomètres

	1967	1973	1974	1975	1976	1977
I. PRODUITS FINIS						
LE HAVRE-PARIS [Complexe TRAPIL-804 km (1)] (2)						
Tonnes transportées	6.471	16.574	14.789	13.407	16.437	15.999
Tonnes-kilomètres dans les deux sens	1.057	3.149	2.366	2.244	2.482	2.802
MÉDITERRANÉE-RHÔNE [602 km (1)]						
Tonnes transportées	-	6.555	5.840	5.590	5.893	6.226
Tonnes-kilomètres	-	1.954	1.770	1.774	1.942	2.012
Total produits finis :						
Tonnes transportées	6.471	23.129	20.629	18.997	22.330	22.225
Tonnes-kilomètres	1.057	5.103	4.136	4.018	4.424	4.814
II. PRODUITS BRUTS						
LAVERA-STRASBOURG-KARLSRUHE [797 km (1)]						
Tonnes transportées	29.297	42.335	41.110	34.572	38.534	36.521
<i>dont</i> : par Lavera-Feyzin	2.277	6.736	6.741	5.970	7.057	6.458
par Lavera-Strasbourg	7.478	15.552	14.618	12.456	11.404	11.986
par Lavera-Karlsruhe	17.709	17.223	16.732	13.577	17.415	15.126
par Lavera-Gennes	1.833	2.824	3.019	2.569	2.658	2.951
Tonnes-kilomètres	20.336	27.220	26.990	22.026	24.627	23.036
LE HAVRE-GRANDPUITS [260 km (1)]						
Tonnes transportées	1.960	12.193	10.593	10.453	8.456	7.629
Tonnes-kilomètres	491	2.102	1.811	1.733	1.573	1.466
PARENTIS-BEC D'AMBÈS [171 km (1)]						
Tonnes transportées	2.302	932	753	671	663	672
Tonnes-kilomètres	216	91	74	61	60	61
DONCES-VERN-SUR-SEICHE [93 km (1)]						
Tonnes transportées	1.223	1.255	1.146	1.443	1.474	1.031
Tonnes-kilomètres	113	116	106	134	137	96
Total produits bruts :						
Tonnes transportées	34.782	56.715	53.602	47.139	49.127	45.853
Tonnes-kilomètres	21.156	29.529	28.981	23.954	26.397	24.659
Ensemble (finis + bruts) :						
Tonnes transportées	41.253	79.844	74.231	66.136	71.457	68.078
Tonnes-kilomètres	22.213	34.632	33.117	27.972	30.821	29.473

(1) Total des conduites de chaque oléoduc.

(2) Y compris le pipe-line Grandpuits-Paris.

70.250
29.433

**CONSOMMATION DE CARBURANTS
PAR LES VÉHICULES ROUTIERS AUTOMOBILES
DANS LE MONDE**

Source : O.C.D.E., Statistiques pétrolières

Unité : Millier de tonnes

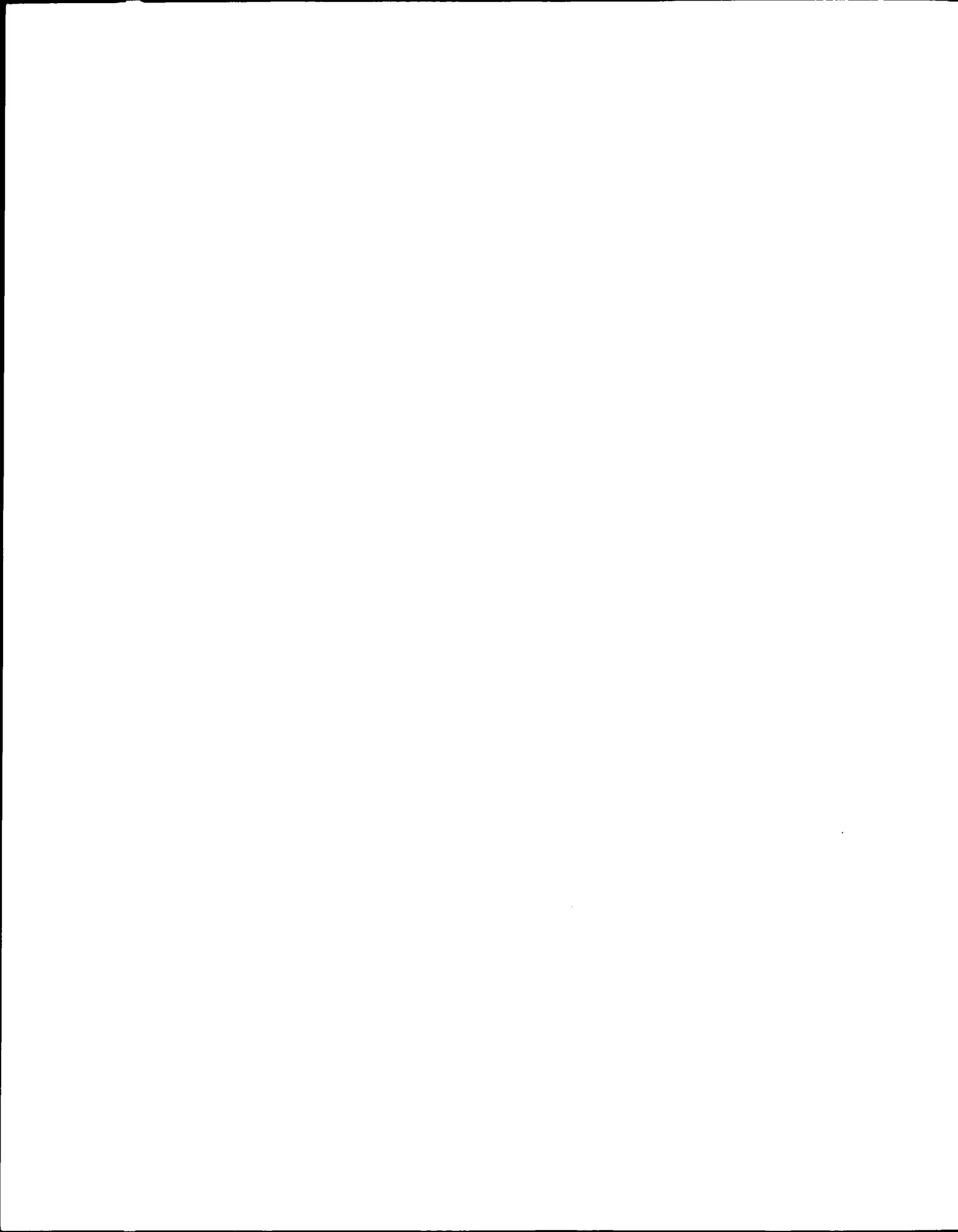
	Essence			Gasole		
	1974	1975	1976	1974	1975	1976
France (1).....	14.936	15.681	16.500	6.324	6.426	7.096
République fédérale d'Allemagne.....	18.320	20.004	20.859	6.985	7.060	7.650
Belgique.....	2.508	2.765	2.864	1.024	1.141	1.255
Danemark.....	1.410	1.503	1.582	397	488	515
Espagne (1).....	3.947	4.332	4.764	2.882	3.037	4.035
États-Unis.....	(2) 279.739	(2) 285.607	(2) 301.158	29.439	35.681	34.606
Italie.....	10.216	11.018	9.853	4.680	4.470	4.350
Luxembourg.....	148	175	203	57	82	72
Norvège.....	953	1.066	1.160	575	580	448
Pays-Bas.....	3.162	3.433	3.619	1.350	1.454	1.749
Suède.....	(2) 2.861	(2) 3.242	(2) 3.245	1.353	1.196	1.510
Suisse.....	2.457	2.413	2.409	549	444	441
Royaume-Uni.....	(2) 16.483	(2) 16.125	(2) 16.879	5.519	5.414	5.594

(1) Source : O.N.U., Bulletin Annuel de Statistiques de Transports pour l'Europe.

(2) Consommation totale tous secteurs.

CHAPITRE VII

LES TRANSPORTS DANS L'ÉCONOMIE



EMPLOI INTÉRIEUR PAR GRANDES BRANCHES (1)

(Moyennes annuelles)

Source : I.N.S.E.E.

Unité : Millier d'emplois

BRANCHES D'ACTIVITÉ	1973	1974	1975	1976	1977
1. Transports. — Total	801,6	817,7	816,3	816,0	825,7
<i>dont</i> : salariés	740,9	756,2	754,9	756,7	766,2
non salariés	60,7	61,5	61,4	59,3	59,5
2. Bâtiments, génie civil et agricole. — Total	2.020,7	2.011,5	1.929,2	1.923,0	1.888,6
<i>dont</i> : salariés	1.731,9	1.720,8	1.638,9	1.620,4	1.577,2
non salariés	288,8	290,7	290,3	302,6	311,4
3. Agriculture, sylviculture, pêche. — Total	2.373,2	2.235,0	2.109,4	2.057,7	2.021,7
<i>dont</i> : salariés	499,7	476,5	451,4	430,6	412,9
non salariés	1.873,5	1.758,5	1.658,0	1.627,1	1.608,8
4. Industrie au sens large. — Total	6.155,9	6.218,3	6.054,6	5.984,5	5.930,4
<i>dont</i> : salariés	5.859,3	5.928,8	5.774,6	5.719,6	5.675,1
non salariés	296,6	289,5	280,0	264,9	255,3
5. Commerces, services marchands; télécommunications et postes Total	5.886,7	6.004,0	6.031,6	6.161,0	6.272,8
<i>dont</i> : salariés	4.501,2	4.639,9	4.678,5	4.811,2	4.930,7
non salariés	1.385,5	1.364,1	1.353,1	1.349,8	1.342,1
6. Locations et crédit-bail immobiliers, assurances et organismes financiers. — Total	503,7	533,9	551,9	562,4	569,3
<i>dont</i> : salariés	499,1	529,3	547,3	557,7	564,6
non salariés	4,6	4,6	4,6	4,7	4,7
7. Services non marchands. — Total	3.635,8	3.678,6	3.722,7	3.747,7	3.760,7
<i>dont</i> : salariés	3.635,8	3.678,6	3.722,7	3.747,7	3.760,7
non salariés	—	—	—	—	—
Total général des emplois	21.377,6	21.499,0	21.215,7	21.252,3	21.269,2
<i>dont</i> : salariés	17.467,9	17.730,1	17.568,3	17.643,9	17.687,4
non salariés	3.909,7	3.768,9	3.647,4	3.608,4	3.581,8

(1) Suivant un regroupement des postes de la nomenclature d'activité et de produits (N.A.P.) utilisés dans le système élargi de comptabilité nationale (base 1971).

INDICES DES PRIX À LA CONSOMMATION (1)

Indices des prix des transports

Source : I.N.S.E.E. — Bulletin mensuel de Statistique

295 postes base 100 en 1970

	1975	1976	1977
A. Série parisienne			
Ensemble des articles (ou postes)	152,9	168,0	183,7
Services : Ensemble	153,1	171,7	187,9
Transports : Ensemble (2)	152,8	169,8	186,0
<i>dont</i> : transports publics	138,9	155,8	167,4
B. Série France entière			
Ensemble des articles (ou postes)	152,8	167,5	183,2
Services : Ensemble	154,0	172,5	189,2
Transports publics : Ensemble (2)	147,7	165,6	177,5
<i>dont</i> : a. Transports urbains en commun	134,3	148,6	162,2
Transports par autocars	165,4	190,0	204,9
Transports ferroviaires	131,2	144,5	152,2
b. Services d'utilisation de véhicules privés	154,7	172,5	186,7

(1) Indices des prix à la consommation des ménages urbains dont le chef est employé ou ouvrier.

(2) Cet indice ne concerne que les transports de personnes.

TRAFIC DE MARCHANDISES SELON LE MODE DE TRANSPORT

Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports.

	1967	1973	1974	1975	1976	1977
a. Tonnes transportées (millions de tonnes)						
S.N.C.F. (1)	229	258	266	219	227	214
<i>Transports routiers (2) :</i>						
Compte d'autrui	349	536	537	500	483	470
<i>dont : à plus de 50 km.</i>	117	202	211	186	189	192
Compte propre	806	993	1.013	857	944	915
<i>dont : à plus de 50 km.</i>	123	184	200	174	191	197
<i>Navigation intérieure (3) :</i>						
Transports publics	72	82	82	70	70	69
Transports privés	26	27	27	25	24	22
<i>Oléoducs (4) :</i>						
Produits finis	6	23	20	19	22	22
Produits bruts	35	57	54	47	49	46
<i>Cabotage national (5)</i>	8	18	18	15	15	16

b. Tonnes-kilomètres (milliards de tonnes-kilomètres)

S.N.C.F. (1)	62,9	73,9	77,1	64,0	68,5	66,2
<i>Transports routiers (2) :</i>						
Compte d'autrui	27,7	49,7	51,4	47,0	48,8	49,2
<i>dont : à plus de 50 km.</i>	24,5	44,5	46,4	42,5	44,4	44,9
Compte propre	22,1	33,5	36,0	31,5	35,1	36,3
<i>dont : à plus de 50 km.</i>	14,6	23,1	25,3	22,8	26,0	27,2
<i>Navigation intérieure (3) :</i>						
Transports publics	11,0	11,8	11,7	9,9	10,3	9,6
Transports privés	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,7
<i>Oléoducs (4) :</i>						
Produits finis	1,1	5,1	4,1	4,0	4,4	4,8
Produits bruts	21,2	29,5	29,0	24,0	26,4	24,7

(1) Source : S.N.C.F. Total des tonnes et tonnes-kilomètres taxées sur le réseau ou en provenance d'autres réseaux.

(2) Source : S.A.E. Département des Statistiques des Transports. Sondage permanent sur l'utilisation des véhicules de transports routiers de marchandises de 3 tonnes et plus de charge utile et de moins de 15 ans d'âge (véhicules étrangers non compris). Voir page 158 : remarque importante.

(3) Source : Office national de la Navigation. Trafic total, y compris le transit.

(4) Source : Ministère de l'Industrie. Direction des carburants. Non compris les oléoducs des raffineries côtières. Transit inclus.

(5) Source : Ministère des Transports. Direction des Ports et de la Navigation Maritimes. Trafic correspondant aux sorties.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 311 - QUANTUM MECHANICS

PROBLEM SET 10

Due Date: _____

1. A particle of mass m is confined to a one-dimensional infinite potential well of width a . The wave function is given by $\psi(x) = \sqrt{\frac{2}{a}} \sin\left(\frac{n\pi x}{a}\right)$ for $0 \leq x \leq a$ and zero elsewhere. Calculate the probability of finding the particle in the region $0 \leq x \leq \frac{a}{4}$.

2. A particle of mass m is confined to a one-dimensional infinite potential well of width a . The wave function is given by $\psi(x) = \sqrt{\frac{2}{a}} \sin\left(\frac{n\pi x}{a}\right)$ for $0 \leq x \leq a$ and zero elsewhere. Calculate the expectation value of the momentum $\langle p \rangle$.

3. A particle of mass m is confined to a one-dimensional infinite potential well of width a . The wave function is given by $\psi(x) = \sqrt{\frac{2}{a}} \sin\left(\frac{n\pi x}{a}\right)$ for $0 \leq x \leq a$ and zero elsewhere. Calculate the expectation value of the energy $\langle E \rangle$.

4. A particle of mass m is confined to a one-dimensional infinite potential well of width a . The wave function is given by $\psi(x) = \sqrt{\frac{2}{a}} \sin\left(\frac{n\pi x}{a}\right)$ for $0 \leq x \leq a$ and zero elsewhere. Calculate the probability of finding the particle in the region $\frac{a}{4} \leq x \leq \frac{3a}{4}$.

5. A particle of mass m is confined to a one-dimensional infinite potential well of width a . The wave function is given by $\psi(x) = \sqrt{\frac{2}{a}} \sin\left(\frac{n\pi x}{a}\right)$ for $0 \leq x \leq a$ and zero elsewhere. Calculate the expectation value of the momentum squared $\langle p^2 \rangle$.

6. A particle of mass m is confined to a one-dimensional infinite potential well of width a . The wave function is given by $\psi(x) = \sqrt{\frac{2}{a}} \sin\left(\frac{n\pi x}{a}\right)$ for $0 \leq x \leq a$ and zero elsewhere. Calculate the expectation value of the energy squared $\langle E^2 \rangle$.

7. A particle of mass m is confined to a one-dimensional infinite potential well of width a . The wave function is given by $\psi(x) = \sqrt{\frac{2}{a}} \sin\left(\frac{n\pi x}{a}\right)$ for $0 \leq x \leq a$ and zero elsewhere. Calculate the probability of finding the particle in the region $0 \leq x \leq \frac{a}{2}$.

8. A particle of mass m is confined to a one-dimensional infinite potential well of width a . The wave function is given by $\psi(x) = \sqrt{\frac{2}{a}} \sin\left(\frac{n\pi x}{a}\right)$ for $0 \leq x \leq a$ and zero elsewhere. Calculate the expectation value of the momentum $\langle p \rangle$ for a superposition state $\psi(x) = \frac{1}{\sqrt{2}} \left(\sqrt{\frac{2}{a}} \sin\left(\frac{\pi x}{a}\right) + \sqrt{\frac{2}{a}} \sin\left(\frac{2\pi x}{a}\right) \right)$.

9. A particle of mass m is confined to a one-dimensional infinite potential well of width a . The wave function is given by $\psi(x) = \frac{1}{\sqrt{2}} \left(\sqrt{\frac{2}{a}} \sin\left(\frac{\pi x}{a}\right) + \sqrt{\frac{2}{a}} \sin\left(\frac{2\pi x}{a}\right) \right)$ for $0 \leq x \leq a$ and zero elsewhere. Calculate the expectation value of the energy $\langle E \rangle$.

10. A particle of mass m is confined to a one-dimensional infinite potential well of width a . The wave function is given by $\psi(x) = \frac{1}{\sqrt{2}} \left(\sqrt{\frac{2}{a}} \sin\left(\frac{\pi x}{a}\right) + \sqrt{\frac{2}{a}} \sin\left(\frac{2\pi x}{a}\right) \right)$ for $0 \leq x \leq a$ and zero elsewhere. Calculate the probability of finding the particle in the region $0 \leq x \leq \frac{a}{4}$.

11. A particle of mass m is confined to a one-dimensional infinite potential well of width a . The wave function is given by $\psi(x) = \frac{1}{\sqrt{2}} \left(\sqrt{\frac{2}{a}} \sin\left(\frac{\pi x}{a}\right) + \sqrt{\frac{2}{a}} \sin\left(\frac{2\pi x}{a}\right) \right)$ for $0 \leq x \leq a$ and zero elsewhere. Calculate the expectation value of the momentum squared $\langle p^2 \rangle$.

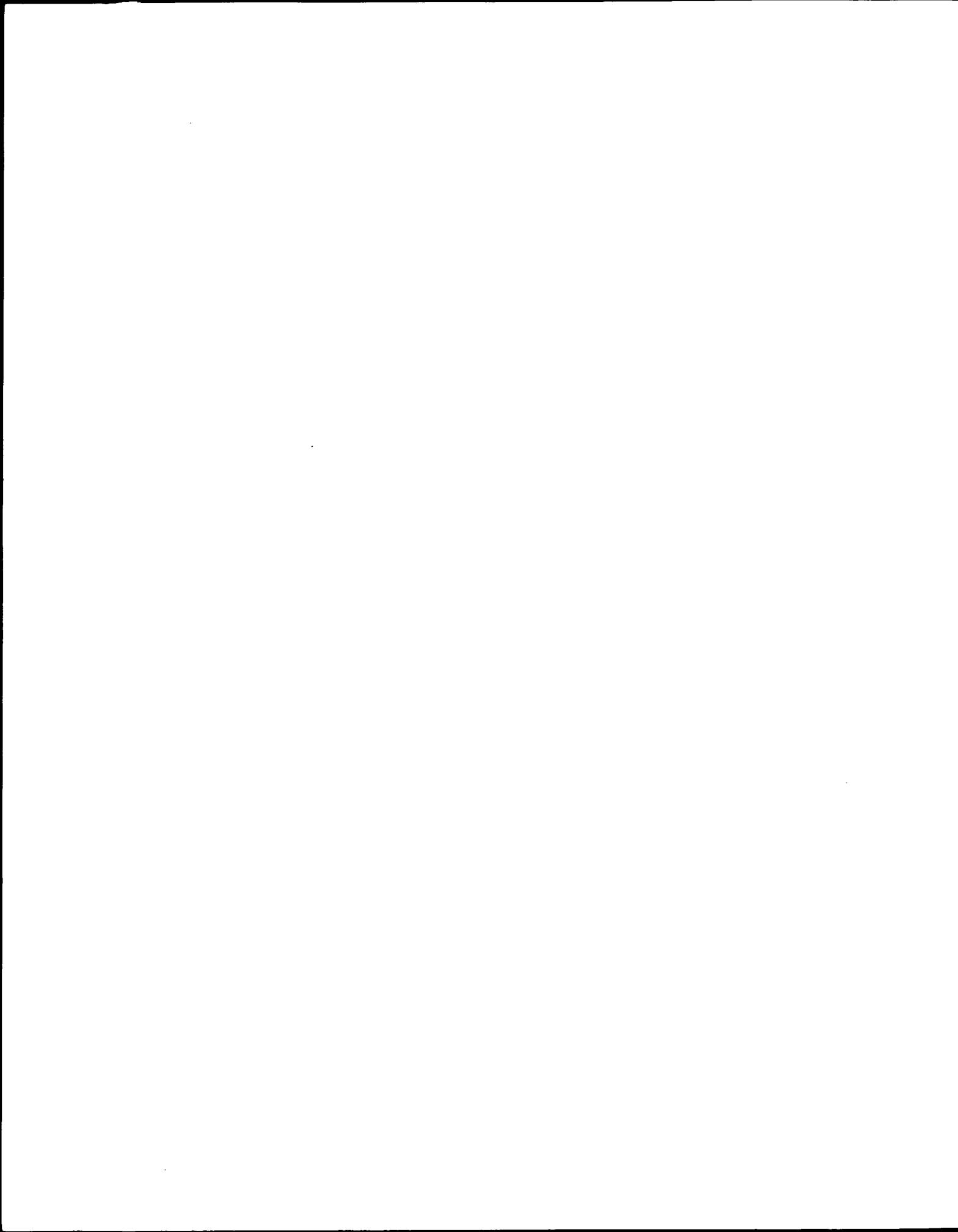
12. A particle of mass m is confined to a one-dimensional infinite potential well of width a . The wave function is given by $\psi(x) = \frac{1}{\sqrt{2}} \left(\sqrt{\frac{2}{a}} \sin\left(\frac{\pi x}{a}\right) + \sqrt{\frac{2}{a}} \sin\left(\frac{2\pi x}{a}\right) \right)$ for $0 \leq x \leq a$ and zero elsewhere. Calculate the expectation value of the energy squared $\langle E^2 \rangle$.

13. A particle of mass m is confined to a one-dimensional infinite potential well of width a . The wave function is given by $\psi(x) = \frac{1}{\sqrt{2}} \left(\sqrt{\frac{2}{a}} \sin\left(\frac{\pi x}{a}\right) + \sqrt{\frac{2}{a}} \sin\left(\frac{2\pi x}{a}\right) \right)$ for $0 \leq x \leq a$ and zero elsewhere. Calculate the probability of finding the particle in the region $\frac{a}{4} \leq x \leq \frac{3a}{4}$.

14. A particle of mass m is confined to a one-dimensional infinite potential well of width a . The wave function is given by $\psi(x) = \frac{1}{\sqrt{2}} \left(\sqrt{\frac{2}{a}} \sin\left(\frac{\pi x}{a}\right) + \sqrt{\frac{2}{a}} \sin\left(\frac{2\pi x}{a}\right) \right)$ for $0 \leq x \leq a$ and zero elsewhere. Calculate the expectation value of the momentum $\langle p \rangle$.

CHAPITRE VIII

CONSTRUCTIONS NAVALES



**PERSONNEL, PRODUCTION ET CONSOMMATION D'ACIER
DES CHANTIERS NAVALS FRANÇAIS**

Source : Direction Générale de la Marine Marchande. Direction de la Flotte de Commerce et de l'Équipement Naval

	1967	1973	1974	1975	1976	1977
Effectif moyen des salariés (1).....	26.178	30.380	30.600	(3) 32.630	(3) 32.990	31.425
Navires livrés (tonneaux de jauge brute).....	434.030	1.011.760	1 025.470	1.152.320	1.503.240	1.111.756
Consommation d'acier (tôles et profilés (2) (tonnes)....	233.000	420.000	430.000	495.000	400.000	390.000

(1) Ces chiffres ne comprennent pas les apprentis et ouvriers en formation professionnelle.

(2) Tôles et profilés sortis des parcs dans les chantiers pour emploi productif.

(3) Sans la C.I.C.C.N.A.

**CLASSEMENT PAR CATÉGORIE DES NAVIRES LIVRÉS
PAR LES CHANTIERS NAVALS FRANÇAIS**

A. Nombre de navires

Source : Direction Générale de la Marine Marchande. Service de l'Équipement Naval

	1967	1973	1974	1975	1976	1977
Transbordeurs (1).....	3	3	2	3	1	1
Bananiers et cargos frigorifiques.....	-	5	3	-	-	-
Transports de pondéreux.....	6	1	1	-	-	-
Autres cargos.....	11	9	4	11	8	14
Pétroliers.....	2	5	5	5	7	2
Transporteurs de gaz et de produits chimiques.....	5	4	5	7	7	8
Bateaux de pêche.....	22	11	13	14	5	13
Remorqueurs.....	28	7	8	6	9	14
Autres (caboteurs, dragues, etc.).....	-	11	8	(1) 3	-	-
Total.....	77	56	49	49	37	52

B. Tonnage

Unité : Tonneau de jauge brute

	1967	1973	1974	1975	1976	1977
Transbordeurs (1).....	24.695	18.300	8.700	39.000	14.000	7.400
Bananiers et cargos frigorifiques.....	-	57.100	30.700	-	-	-
Transports de pondéreux.....	185.244	86.400	76.400	-	-	-
Autres cargos.....	82.350	74.700	24.500	90.700	122.600	209.250
Pétroliers.....	61.500	628.400	691.300	650.400	1.142.610	413.500
Transporteurs de gaz et de produits chimiques.....	41.200	138.800	170.200	359.840	218.280	475.200
Bateaux de pêche.....	19.565	3.760	6.280	5.860	2.750	3.298
Remorqueurs.....	19.473	1.640	2.990	1.770	3.000	3.108
Autres (caboteurs, dragues, etc.).....	-	2.660	14.400	(1) 4.750	-	-
Total.....	434.027	1.011.760	1.025.470	1.152.320	1.503.240	1.111.756

(1) Navires-citernes.

**CLASSEMENT SUIVANT LA DESTINATION DES NAVIRES CONSTRUITS
PAR LES CHANTIERS FRANÇAIS DE CONSTRUCTIONS NAVALES**

Source : Direction Générale de la Marine Marchande
Direction de la Flotte de Commerce et de l'Équipement Naval

Unité : Tonneau de jauge brute

	1967	1973	1974	1975	1976	1977
<i>Mises sur cales :</i>						
Pour armement français.....	395.490	521.232	458.286	742.487	666.003	174.440
Pour armement étranger.....	207.115	604.466	636.365	913.839	517.708	326.760
Total.....	602.605	1.125.698	1.094.651	1.656.326	1.183.711	501.200
<i>Lancements :</i>						
Pour armement français.....	491.550	272.227	847.738	366.571	704.296	485.920
Pour armement étranger.....	87.860	693.395	489.583	1.046.339	697.779	232.360
Total.....	579.410	965.622	1.337.321	1.412.910	1.402.075	718.280
<i>Livraisons :</i>						
Pour armement français.....	327.937	504.260	475.310	505.060	914.000	493.428
Pour armement étranger.....	106.090	507.500	550.160	647.260	589.240	618.328
Total.....	434.027	1.011.760	1.025.470	1.152.320	1.503.240	1.111.756

CARNET DE COMMANDES DES CHANTIERS NAVALS FRANÇAIS

AU 1^{er} JANVIER 1978

(Par catégories de navires)

Catégories de navires	Armement français		Armement étranger			Total du carnet de commande	
	Nombre	T. J. B.	Nombre	T. J. B.	% export en valeur	Nombre	T. J. B.
Pétroliers.....	1	275.000	-	-	-	1	275.000
Minéraliers.....	-	-	-	-	-	-	-
Transporteurs de produits chimiques.....	-	-	3	58.500	100	3	58.500
Porte-conteneurs et navires rouliers.....	20	259.100	4	173.700	40	24	432.800
Transports de gaz.....	-	-	17	971.010	100	17	971.010
Transbordeurs.....	1	12.000	-	-	-	1	12.000
Pêche.....	4	3.600	8	2.000	36	12	5.600
Remorqueurs et divers.....	8	7.270	5	3.120	30	13	10.390
Total.....	34	556.970	37	1.208.330	68	71	1.765.300

NAVIRES MIS EN SERVICE ET RETIRÉS DU SERVICE PAR LA FLOTTE FRANÇAISE

Source : Direction Générale de la Marine Marchande. Direction de la Flotte de Commerce et de l'Équipement Naval

	1973	1974	1975	1976	1977
1. Navires neufs mis en service :					
Livrés par chantiers français : navires (1)	14	13	23	12	13
TJB	511.877	487.924	505.062	902.250	470.018
Livrés par chantiers étrangers : navires	9	24	34	20	21
TJB	468.496	985.860	626.222	793.873	430.224
2. Achats de navires étrangers (autres que neufs) :					
Navires	19	19	24	9	13
TJB	165.188	110.724	89.364	30.105	215.431
3. Ventes de navires à l'étranger (autres que neufs) :					
Navires	58	36	28	49	43
TJB	345.744	222.983	221.446	510.830	294.622
4. Démolitions de navires (ou retraits de la navigation) :					
Navires	21	14	12	12	12
TJB	67.809	11.149	192.237	234.456	123.731

(1) Navires de commerce de plus de 100 tonneaux de jauge brute.

CHAPITRE IX

PÊCHES MARITIMES

1911

1912

1913

PÊCHEURS

A. Total général du personnel embarqué

Source : Direction Générale de la Marine Marchande. Direction des Pêches Maritimes

DIRECTION DES AFFAIRES MARITIMES	1967	1973	1974	1975	1976	1977
Le Havre (de Dunkerque à Cherbourg).....	10.413	5.376	4.988	4.980	4.885	4.809
Nantes (de Saint-Malo aux Sables-d'Olonne).....	22.853	17.512	17.605	16.497	16.123	15.167
Bordeaux (de La Rochelle à Bayonne).....		5.689	5.920	5.286	4.914	3.924
Marseille (de Port-Vendres à la Corse).....	7.387	5.805	5.508	5.409	5.162	4.952
Total	40.653	34.382	34.021	32.172	31.084	28.852

B. Répartition du personnel embarqué en 1977

DIRECTION DES AFFAIRES MARITIMES	Capitaines et patrons	États-majors	Équipages	Total
1. Armement à salaire minimum garanti :				
Direction du Havre.....	40	220	667	927
Direction de Nantes.....	106	372	961	1.439
Direction de Bordeaux.....	14	66	388	468
Direction de Marseille.....	4	4	11	19
Total	164	662	2.027	2.853
2. Armement à la part :				
Direction du Havre.....	1.346	46	2.490	3.882
Direction de Nantes.....	5.280	1.112	7.336	13.728
Direction de Bordeaux.....	2.121	170	1.165	3.456
Direction de Marseille.....	2.968	123	1.842	4.933
Total	11.715	1.451	12.833	25.999
ENSEMBLE (1 + 2) :				
Direction du Havre.....	1.386	266	3.157	4.809
Direction de Nantes.....	5.386	1.484	8.297	15.167
Direction de Bordeaux.....	2.135	236	1.553	3.924
Direction de Marseille.....	2.972	127	1.853	4.952
Total	11.879	2.113	14.860	28.852
Rappel : 1973.....	13.490	2.510	18.382	34.382
1974.....	12.927	2.256	18.838	34.021
1975.....	12.702	2.044	17.426	32.172
1976.....	12.402	2.245	16.437	31.084

BATEAUX ARMÉS POUR LA PÊCHE MARITIME

Source : Direction Générale de la Marine Marchande. Direction des Pêches Maritimes

Unité : Nombre

DIRECTION DES AFFAIRES MARITIMES	1967	1973	1974	1975	1976	1977
Direction du Havre.....	3.285	1.406	1.394	1.367	1.406	1.407
Direction de Nantes.....	6.921	6.170	6.174	5.921	5.793	5.508
Direction de Bordeaux.....		2.436	2.444	2.473	2.346	1.893
Direction de Marseille.....	3.569	3.335	3.257	3.206	3.219	3.067
Total.....	13.775	13.347	13.269	12.967	12.764	11.875

CAPACITÉ TOTALE DES BATEAUX

Unité : Millier de tonneaux de jauge brute

	1967	1973	1974	1975	1976	1977
Direction du Havre.....	114	60	54	56	53	47
Direction de Nantes.....	166	143	146	149	151	141
Direction de Bordeaux.....		52	53	55	41	35
Direction de Marseille.....	14	17	17	16	16	16
Total.....	294	272	270	276	261	239

TONNAGES DES PRODUITS DE LA PÊCHE DÉBARQUÉS EN FRANCE
ET À L'ÉTRANGER PAR LES BATEAUX DE PÊCHE FRANÇAIS

(Poids au débarquement)

Unité : Millier de tonnes

	1967	1973	1974	1975	1976	1977
Poissons frais (1).....	452,6	416,0	391,0	368,4	381,3	376,5
Thon tropical congelé (2).....	-	31,5	48,3	40,5	50,3	57,9
Sardine congelée.....	-	5,0	4,3	5,2	0,9	0,6
Grande pêche : morue salée et divers salés.....	45,9	7,5	5,6	3,7	3,1	2,0
Grande pêche : morue congelée et divers congelés.....	7,9	19,9	28,0	22,8	20,6	19,3
Grande pêche : huile et farine.....	1,5	2,5	3,7	4,0	3,9	3,5
Crustacés.....	19,5	29,3	29,4	31,2	32,1	32,5
Coquillages (3).....	53,6	88,4	94,2	103,0	89,4	102,0
Ostréiculture (huîtres plates et creuses).....	69,5	71,3	84,0	94,0	90,6	93,9
Autres produits de la mer.....	-	1,4	0,5	-	0,4	-
Algues marines : algues iodées.....	8,7	6,7	8,7	16,5	11,3	17,9
Algues marines : Fucus.....	14,7	6,6	2,3	1,9	4,6	3,4
Algues marines : carragaheen.....	0,3	3,8	4,0	2,8	3,2	2,1
Total.....	674,2	689,9	704,0	694,0	691,7	711,6

(1) Dont pour l'année 1976 : 6,1 milliers de tonnes de thon frais débarquées à l'étranger.

(2) Dont pour l'année 1976 : 28,6 milliers de tonnes de thon congelé débarquées à l'étranger.

(3) Moules, coquilles Saint-Jacques et autres coquillages.

**PRODUCTION DE POISSON FRAIS DÉBARQUÉ EN FRANCE
PAR DIRECTIONS DES AFFAIRES MARITIMES**

(Poids au débarquement)

Source : Direction Générale de la Marine marchande. Direction des Pêches maritimes

Unité : Millier de tonnes

DIRECTION DES AFFAIRES MARITIMES	1967	1973	1974	1975	1976	1977
Le Havre (de Dunkerque à Cherbourg)	187,9	174,5	155,2	149,0	153,4	141,9
Nantes (de Saint-Malo aux Sables-d'Olonne)	181,2	178,4	175,3	160,1	173,0	173,7
Bordeaux (de La Rochelle à Bayonne)	41,1	28,8	25,0	22,3	18,7	21,0
Marseille (de Port-Vendres à la Corse)	34,3	27,4	27,0	32,0	30,1	27,2
Total	444,5	409,1	382,5	363,4	375,2	363,8

Dont : Tonnage de poisson frais débarqué dans les principaux ports (1)

Unité : Millier de tonnes

	1967	1973	1974	1975	1976	1977
Boulogne-sur-Mer	135,8	141,5	121,1	114,3	120,2	107,8
Lorient	53,9	75,1	73,2	62,1	71,2	70,3
Concarneau	47,5	39,4	38,1	31,8	38,8	36,5
La Rochelle	21,1	17,0	15,8	14,0	11,8	11,3
Dieppe	10,8	5,3	7,0	7,0	7,0	7,1
Douarnenez	16,6	14,9	14,4	12,1	13,1	16,2
Cherbourg	7,6	6,7	7,0	5,6	6,0	6,2
Saint-Jean-de-Luz	12,2	7,6	5,7	5,3	3,4	5,7
Les Sables-d'Olonne	8,4	7,7	7,0	7,4	6,2	5,8
Port-en-Bessin	8,9	6,8	9,4	8,2	8,5	8,3
Le Guilvinec (ensemble du quartier) (2)	11,7	22,7	23,4	24,9	24,7	24,0
Sète	5,4	4,2	4,6	5,8	4,9	6,1

(1) La production de poisson frais de ces douze ports représente en 1976, 84 % de la production totale de poisson frais.

(2) Le quartier du Guilvinec comprend les ports de Loctudy, Kéridy, Saint-Guénolé et Le Guilvinec.

INDUSTRIES CONNEXES DES PÊCHES MARITIMES

[En 1977]

Source : Direction Générale de la Marine Marchande. — Direction des Pêches Maritimes

INDUSTRIES	Direction du Havre		Direction de Nantes		Direction de Bordeaux		Direction de Marseille		Total		
	Usines	Em-ployés	Usines	Em-ployés	Usines	Em-ployés	Usines	Em-ployés	Usines	Em-ployés	
Sécheries de morues	9	400	-	-	5	60	-	-	14	460	
Fabriques de conserves de poissons..	7	403	44	4.296	10	1.062	7	266	68	6.027	
Ateliers de salaison et de fumaison..	53	1.155	2	21	1	122	14	228	70	1.526	
Entreprises de congélation à terre...	13	645	10	215	4	236	4	-	31	1.096	
Fabriques d'engrais, de colle ou d'huile de poisson.....	5	141	2	271	2	23	-	-	9	435	
Usines pour la transformation des herbes marines (soude, iode, etc.).	1	290	4	754	1	20	-	-	6	1.064	
Fabriques de glace.....	12	69	25	188	7	23	12	19	56	299	
Entrepôts frigorifiques.....	14	288	12	243	22	-	3	3	51	534	
Total	114	3.391	99	5.988	52	1.546	40	516	305	11.441	
Rappel des années	1973.....	131	3.300	135	8.180	66	1.700	33	452	365	13.632
	1974.....	128	3.000	125	7.028	65	1.500	39	550	357	12.078
	1975.....	112	3.063	116	7.363	63	1.629	29	356	320	12.411
	1976.....	119	3.302	109	6.681	69	1.493	34	426	331	11.902

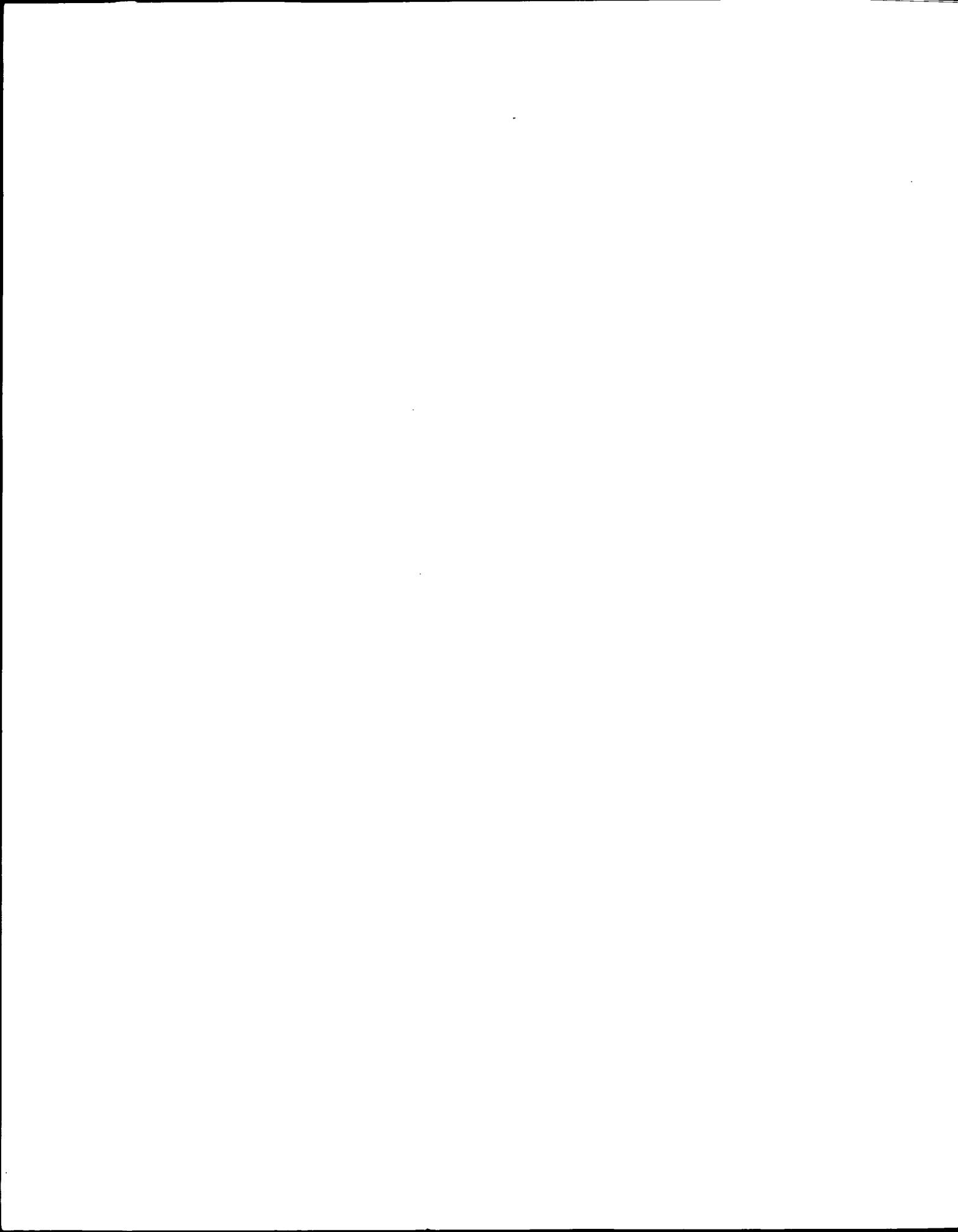
CHANTIERS DE CONSTRUCTION OU DE RÉPARATION DE BATEAUX DE PÊCHE

[En 1977]

DIRECTION DES AFFAIRES MARITIMES	Chantiers	Employés et ouvriers	Tonnage des bateaux construits en 1977 (tonneaux de jauge brute)
Direction du Havre.....	51	2.377	4.985
Direction de Nantes	104	1.155	8.957
Direction de Bordeaux	38	147	396
Direction de Marseille.....	89	267	574
Total pour 1977.....	282	3.946	14.912
Rappel des années	1973.....	287	3.708
	1974.....	290	3.978
	1975.....	301	3.345
	1976.....	236	4.005

CHAPITRE X

STATISTIQUES DÉMOGRAPHIQUES



**POPULATION DE LA FRANCE D'APRÈS LES RECENSEMENTS
DE MARS 1968 ET DE FÉVRIER 1975
(sans doubles comptes)**

Source : I.N.S.E.E.

RÉGIONS	Population totale		Variations 1975/1968	
	Mars 1968	Février 1975	En valeur absolue	en %
ILE-DE-FRANCE				
75. Paris	2.590.771	2.299.830	- 290.941	- 11,2
77. Seine-et-Marne	604.340	755.762	+ 151.422	+ 25,1
78. Yvelines	854.382	1.082.255	+ 227.873	+ 26,7
91. Essonne	673.325	923.061	+ 249.736	+ 37,1
92. Hauts-de-Seine	1.461.619	1.438.930	- 22.689	- 1,6
93. Seine-Saint-Denis	1.249.606	1.322.127	+ 72.521	+ 5,8
94. Val-de-Marne	1.121.319	1.215.674	+ 94.355	+ 8,4
95. Val-d'Oise	693.269	840.885	+ 147.616	+ 21,3
Total	9.248.631	9.878.524	+ 629.893	+ 6,8
CHAMPAGNE - ARDENNE				
08. Ardennes	309.380	309.306	- 74	- ε
10. Aube	270.325	284.823	+ 14.498	+ 5,4
51. Marne	485.226	530.399	+ 45.173	+ 9,3
52. Marne (Haute)	214.340	212.304	- 2.036	- 0,9
Total	1.279.271	1.336.832	+ 57.561	+ 4,5
PICARDIE				
02. Aisne	526.029	533.862	+ 7.833	+ 1,5
60. Oise	540.988	606.320	+ 65.332	+ 12,1
80. Somme	511.491	538.462	+ 26.971	+ 5,3
Total	1.578.508	1.678.644	+ 100.136	+ 6,3
HAUTE-NORMANDIE				
27. Eure	383.385	422.952	+ 39.567	+ 10,3
76. Seine-Maritime	1.113.977	1.172.743	+ 58.766	+ 5,3
Total	1.497.362	1.595.695	+ 98.333	+ 6,6
CENTRE				
18. Cher	304.601	316.350	+ 11.749	+ 3,9
28. Eure-et-Loir	302.064	335.151	+ 33.087	+ 11,0
36. Indre	247.178	248.523	+ 1.345	+ 0,5
37. Indre-et-Loire	437.870	478.601	+ 40.731	+ 9,3
41. Loir-et-Cher	267.896	283.686	+ 15.790	+ 5,9
45. Loiret	430.629	490.189	+ 59.560	+ 13,8
Total	1.990.238	2.152.500	+ 162.262	+ 8,2
BASSE-NORMANDIE				
14. Calvados	519.716	560.967	+ 41.251	+ 7,9
50. Manche	451.939	451.662	- 277	- 0,1
61. Orne	288.503	293.523	+ 5.020	+ 1,7
Total	1.260.158	1.306.152	+ 45.994	+ 3,6
BOURGOGNE				
21. Côte-d'Or	421.192	456.070	+ 34.878	+ 8,3
58. Nièvre	247.702	245.212	- 2.490	- 1,0
71. Saône-et-Loire	550.364	569.810	+ 19.446	+ 3,5
89. Yonne	283.376	299.851	+ 16.475	+ 5,8
Total	1.502.634	1.570.943	+ 68.309	+ 4,5

**POPULATION DE LA FRANCE D'APRÈS LES RECENSEMENTS
DE MARS 1968 ET DE FÉVRIER 1975 (suite)**

Source : I.N.S.E.E.

(sans doubles comptes)

RÉGIONS	Population totale		Variations 1975/1968	
	Mars 1968	Février 1975	En valeur absolue	en %
NORD - PAS-DE-CALAIS				
59. Nord.....	2.418.165	2.510.738	+ 92.573	+ 3,8
62. Pas-de-Calais.....	1.397.781	1.403.035	+ 5.254	+ 0,4
Total.....	3.815.946	3.913.773	+ 97.827	+ 2,6
LORRAINE				
54. Meurthe-et-Moselle.....	705.413	722.587	+ 17.174	+ 2,4
55. Meuse.....	209.513	203.904	- 5.609	- 2,7
57. Moselle.....	971.314	1.006.373	+ 35.059	+ 3,6
88. Vosges.....	388.201	397.957	+ 9.756	+ 2,5
Total.....	2.274.441	2.330.821	+ 56.380	+ 2,5
ALSACE				
67. Rhin (Bas-).....	827.367	882.121	+ 54.754	+ 6,6
68. Rhin (Haut-).....	585.018	635.209	+ 50.191	+ 8,6
Total.....	1.412.385	1.517.330	+ 104.945	+ 7,4
FRANCHE-COMTÉ				
25. Doubs.....	426.458	471.082	+ 44.624	+ 10,5
39. Jura.....	233.441	238.856	+ 5.415	+ 2,3
70. Saône (Haute-).....	214.396	222.254	+ 7.858	+ 3,7
90. Belfort (Territoire de).....	118.450	128.125	+ 9.675	+ 8,2
Total.....	992.745	1.060.317	+ 67.572	+ 6,8
PAYS DE LA LOIRE				
44. Loire-Atlantique.....	861.452	934.499	+ 73.047	+ 8,5
49. Maine-et-Loire.....	585.563	629.849	+ 44.286	+ 7,6
53. Mayenne.....	252.762	261.789	+ 9.027	+ 3,6
72. Sarthe.....	461.839	490.385	+ 28.546	+ 6,2
85. Vendée.....	421.250	450.641	+ 29.391	+ 7,0
Total.....	2.582.866	2.767.163	+ 184.297	+ 7,1
BRETAGNE				
22. Côtes-du-Nord.....	506.102	525.556	+ 19.454	+ 3,8
29. Finistère.....	768.929	804.088	+ 35.159	+ 4,6
35. Ille-et-Vilaine.....	652.722	702.199	+ 49.477	+ 7,6
56. Morbihan.....	540.474	563.588	+ 23.114	+ 4,3
Total.....	2.468.227	2.595.431	+ 127.204	+ 5,2
POITOU - CHARENTES				
16. Charente.....	331.016	337.064	+ 6.048	+ 1,8
17. Charente-Maritime.....	483.622	497.859	+ 14.237	+ 2,9
79. Sèvres (Deux-).....	325.608	335.829	+ 10.221	+ 3,1
86. Vienne.....	340.256	357.366	+ 17.110	+ 5,0
Total.....	1.480.502	1.528.118	+ 47.616	+ 3,2
AQUITAINE				
24. Dordogne.....	374.073	373.179	- 894	- 0,2
33. Gironde.....	1.009.390	1.061.474	+ 52.084	+ 5,2
40. Landes.....	277.381	288.323	+ 10.942	+ 3,9
47. Lot-et-Garonne.....	290.592	292.616	+ 2.024	+ 0,7
64. Pyrénées-Atlantiques.....	508.734	534.748	+ 26.014	+ 5,1
Total.....	2.460.170	2.550.340	+ 90.170	+ 3,7

**POPULATION DE LA FRANCE D'APRÈS LES RECENSEMENTS
DE MARS 1968 ET DE FÉVRIER 1975 (suite et fin)**

Source : I.N.S.E.E.

(sans doubles comptes)

RÉGIONS	Population totale		Variations 1975/1968	
	Mars 1968	Février 1975	En valeur absolue	en %
MIDI - PYRÉNÉES				
09. Ariège.....	138.478	137.857	— 621	— 0,4
12. Aveyron.....	281.568	278.306	— 3.262	— 1,2
31. Garonne (Haute-).....	690.712	777.431	+ 86.719	+ 12,6
32. Gers.....	181.577	175.366	— 6.211	— 3,4
46. Lot.....	151.198	150.725	— 473	— 0,3
65. Pyrénées (Hautes-).....	225.730	227.222	+ 1.492	+ 0,7
81. Tarn.....	332.011	338.024	+ 6.013	+ 1,8
82. Tarn-et-Garonne.....	183.572	183.314	— 258	— 0,1
Total.....	2.184.846	2.268.245	+ 83.399	+ 3,8
LIMOUSIN				
19. Corrèze.....	237.858	240.363	+ 2.505	+ 1,1
23. Creuse.....	156.876	146.214	— 10.662	— 6,8
87. Vienne (Haute-).....	341.589	352.149	+ 10.560	+ 3,1
Total.....	736.323	738.726	+ 2.403	+ 0,3
RHÔNE - ALPES				
01. Ain.....	339.262	376.477	+ 37.215	+ 11,0
07. Ardèche.....	256.927	257.065	+ 138	+ 0,1
26. Drôme.....	342.891	361.847	+ 18.956	+ 5,5
38. Isère.....	767.678	860.378	+ 92.700	+ 12,1
42. Loire.....	722.443	742.396	+ 19.953	+ 2,8
69. Rhône.....	1.326.383	1.429.647	+ 103.264	+ 7,8
73. Savoie.....	288.921	305.118	+ 16.197	+ 5,6
74. Savoie (Haute-).....	378.550	447.795	+ 69.245	+ 18,3
Total.....	4.423.055	4.780.723	+ 357.668	+ 8,1
AUVERGNE				
03. Allier.....	386.533	378.406	— 8.127	— 2,1
15. Cantal.....	169.330	166.549	— 2.781	— 1,6
43. Loire (Haute-).....	208.337	205.491	— 2.846	— 1,4
63. Puy-de-Dôme.....	547.743	580.033	+ 32.290	+ 5,9
Total.....	1.311.943	1.330.479	+ 18.536	+ 1,4
LANGUEDOC - ROUSSILLON				
11. Aude.....	278.323	272.366	— 5.957	— 2,1
30. Gard.....	478.544	494.575	+ 16.031	+ 3,3
34. Hérault.....	591.397	648.202	+ 56.805	+ 9,6
48. Lozère.....	77.258	74.825	— 2.433	— 3,1
66. Pyrénées-Orientales.....	281.976	299.506	+ 17.530	+ 6,2
Total.....	1.707.498	1.789.474	+ 81.976	+ 4,8
PROVENCE - ALPES - COTE D'AZUR				
04. Alpes-de-Haute-Provence.....	104.813	112.178	+ 7.365	+ 7,0
05. Alpes (Hautes-).....	91.790	97.358	+ 5.568	+ 6,1
06. Alpes-Maritimes.....	722.070	816.681	+ 94.611	+ 13,1
13. Bouches-du-Rhône.....	1.470.271	1.632.974	+ 162.703	+ 11,1
83. Var.....	555.926	626.093	+ 70.167	+ 12,6
84. Vaucluse.....	353.966	390.446	+ 36.480	+ 10,3
Total.....	3.298.836	3.675.730	+ 376.894	+ 11,4
CORSE				
20. Corse.....	273.958	289.842	+ 15.884	+ 5,8
Total France.....	49.780.543	52.655.802	+ 2.875.259	+ 5,8

