VEHICULES UTILITAIRES

A. IMMATRICULATIONS EN 1988

II. Selon le poids total autorisé en charge (P.T.A.C.)

Immatriculations des véhicules neufs de 1981 à 1988, selon le PTAC

Autobus et autocars

Classe de PTAC (en tonnes)	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Moins de 2,6 tonnes	4 083	4 468	3 984	3 206	2 890	2 515	_	_
2,6 à 3,5 tonnes	664	913	994	1 141	1 389	1 388	444	414
3,6 à 6,0 tonnes	397	598	629	574	597	507	575	672
6,1 à 10,9 tonnes	251	245	197	171	168	106	151	154
11,0 tonnes et plus	3 286	3 490	3 123	3 057	3 225	3 096	2 961	2 837
Non déterminée	<u> </u>	· —		_	_	_	.	· –
TOTAL	8 681	9.714	8 927	8 149	8 269	7 612	* 4 131	* 4 077
dont Marques Françaises			'				,	
Moins de 2,6 tonnes	1 374	2 173	2 450	1 989	1 772	1 483 [.]	_	_
2,6 à 3,5 tonnes	584	852	949	1 105	1 337	1 228	429	392
3,6 à 6,0 tonnes	308	523	580	492	506	446	545	637
6,1 à 10,9 tonnes	145	146	119	113	123	73	86	91
11,0 tonnes et plus	2 183	2 422	2 327	2 108	2 152	2 129	2 014	1 803
Non déterminée	_	· -	_	_	_	_		. —
TOTAL	4 594	6 116	6 425	5 807	5 890	5 359	3 074	2 923

^{*} Depuis le 1er janvier 1987, les véhicules de moins de 10 places assises (breaks) sont comptabilisés avec les voitures particulières et commerciales

Camionnettes et camions

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · ·	T	I	<u> </u>		<u> </u>	
Classe de PTAC (en tonnes)	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Moins de 1,5 tonne	159 401	174 819	168 587	151 751	168 576	198 542	206 391	202 745
1,5 à 2,5 tonnes	64 276	68 891	61 567	52 187	66 695	73 520	81 991	80 341
2,6 à 3,5 tonnes	62 427	68 333	65 935	62 308	63 214	70 605	79 305	91 615
3,6 à 6,0 tonnes	2 736	2 531	2 553	1 982	1 706	1 580	1 519	1 381
6,1 à 10,9 tonnes	10 060	10 113	9 362	9 039	8 076	8 418	8 468	7 988
11,0 à 19,0 tonnes	11 434	11 834	12 302	13 084	10 824	12 179	14 060	16 028
19,1 à 21,0 tonnes	24	37	17	36	33	21	15	.20
21,1 à 26,0 tonnes	1 944	1 985	1 764	1 707	1 566	2 123	2 973	4 177·
26,1 tonnes et plus	56	57	. 38	52	3,7	50 .	47	56
Non déterminée	· -	_	_	_	_	_	_	i -
TOTAL	312 358	338 600	322 125	292 146	320 727	367 038	394 769	404-351
dont Marques Françaises								
Moins de 1.5 tonne	146 020	155 029	149 639	132 104	144 567	173 805	178 471	175 683
1,5 à 2,5 tonnes	44 023	44 098	38 491	30 711	44 488	47 068	53 143	55 028
2,6 à 3,5 tonnes	50 700	56 985	55 143	51 394	51 335	54 755	59 578	66 898
3,6 à 6,0 tonnes	1 526	1 420	1 569	1 139	992	868	1 020	981
6,1 à 10,9 tonnes	6 357	6 062	5 951	6 002	4 694	5 066	5 197	4 731
11,0 à 19,0 tonnes	7 101	7 079	7 002	7 688	6 381	7 215	8 176	10 013
19,1 à 21,0 tonnes	· 1	_	1	8.	22	16	10	16
21,1 à 26,0 tonnes	993	1 036	812	877	730	977	1 398	1 972
26,1 tonnes et plus	[,] 12	1,8	15	26	29	27	. 24	21
Non déterminée				_			_	_
TOTAL	256 733	271 727	258 623	229 949	253 238	289 797	307 017	315 343

Immatriculations des véhicules neufs de 1981 à 1988, selon le PTR ou PTAC

Tracteurs routiers

Classe de PTR (en tonnes)	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Moins de 11,0 tonnes	. 49	88	122	71	86	55	56	67
11,0 à 19,0 tonnes	54	49	44	61	59	38	61	61
19,1 à 21,0 tonnes	767	866	708	307	204	. 55	20	· 12
21,1 à 26,0 tonnes	285	282	170	259	94	111	67	131
26,1 tonnes et plus	12 297	13 069	14 218	15 146	12 725	15 664	18 962	20 778
Non déterminée	<u> </u>	_	_	_	-	_	_	_
TOTAL	13 452	14 354	15 262	15 844	13 168	15 923	19 166	21 049
dont Marques Françaises				'				
Moins de 11,0 tonnes	· 9	41	35	25	26	30	26	32
11,0 à 19,0 tonnes	37	29	27	45	12	10	11	31
19,1 à 21,0 tonnes	360	452	309	93	· 47	10	3	6
21,1 à 26,0 tonnes	156	131	80	193	· _	15	19	26
26,1 tonnes et plus	6 171	6 270	6 358	7 309	6 324	7 942	9 530	10 594
Non déterminée	<u> </u>	_						_
TOTAL	6 733	6 923	6 809	7 665	6 409	8 007	9 589	10 689

Remorques

Classe de PTAC (en tonnes)	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Moins de 1,5 tonne		_	_	_	_		· <u>-</u>	_
1,5 à 2,5 tonnes		_	_	_		· —	_ '	· -
2,6 à 3,5 tonnes	-	· —	_	· · · —	• • -	_	_	· –
3,6 à 6,0 tonnes	45	57	37	43	23	35	17	30
6,1 à 10,9 tonnes	531	467	443	385	401	341	285	272
11,0 à 19,0 tonnes	1 246	1 310	1.372	1 358	1 208	. 1 217	1 443	1 663
19,1 à 21,0 tonnes	83	59	85	74	126	159	169	203
21,1 à 26,0 tonnes	236	290	300	340	358	528	923	1 020
26,1 tonnes et plus	85	83	48	53	. 51	48	79	70
TOTAL	2 226	2 266	2 285	2 253	2 167	2 328	2 916	3 258

Semi-remorques

Classe de PTAC (en tonnes)	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Moins de 1,5 tonne			_	_		_	_	_
1,5 à 2,5 tonnes		_	_	_	_	_	_	_
2,6 à 3,5 tonnes	_	_	_	_	_	_	- '	
3,6 à 6,0 tonnes		_	_	_	_	_	_	_
6,1 à 10,9 tonnes	80	65	71	52	59	66	71	57
11,0 à 19,0 tonnes	673	601	559	465	518	447	362	371
19,1 à 21,0 tonnes	400	410	367	239	173	256	342	499
21,1 à 26,0 tonnes	527	- 557	541	499	467	631	658	788
26,1 tonnes et plus	8 380	8 707	8 870	9 521	8 788	10 262	14 007	16 946
TOTAL	10 060	10 340	10 408	10 776	10 005	11 662	15 440	18 661

Immatriculations des véhicules d'occasion de 1981 à 1988, selon le PTAC ou PTR.

Autobus et autocars

Classe de PTAC (en tonnes)	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Moins de 2,6 tonnes	5 074	7 160	7 577	8 072	8 505	6 843	39	27
2,6 à 3,5 tonnes	875	837	943	1 043	1 188	1 125	771	727
3,6 à 6,0 tonnes	345	311	332	395	427.	493	531	557
6,1 à 10,9 tonnes	611	593	600	613	500	523	484	467
11,0 tonnes et plus	4 341	4 428	4 753	4 905	4 906	4 935	5 107	5 009
Non déterminée	604	809	1 002	852	873	1 448	56	59
TOTAL	11 850	14 138	15 207	15 880	16 399	15 367	* 6 988	* 6 846

^{*} Depuis le 1er janvier 1987, les véhicules de moins de 10 places assises (breaks) sont comptabilisés avec les voitures particulières et commerciales.

Camionnettes et camions

Classe de PTAC (en tonnes)	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Moins de 1,5 tonne	230 558	251 361	262 785	285 397	311 242	277 631	301 267	318 275
1,5 à 2,5 tonnes	99 747	104 751	108 619	115 974	124 233	108 441	118 041	126 834
2,6 à 3,5 tonnes	117 101	122 124	123 347	131 734	137 467	117 399	125 962	132 572
3,6 à 6,0 tonnes	11 953	11 441	10 615	9 995	9 851	8 349	8 034	7 527
6,1 à 10,9 tonnes	13 997	14 444	14 136	15 280	15 921	15 897	15 484	15 783
11,0 à 19,0 tonnes	17 887	17 947	18 072	18 951	20 108	20 126	20 717	22 420
19,1 à 21,0 tonnes	1 851	1 533	1 548	1 410	1 241	1 183	1 135	1 218
21,1 à 26,0 tonnes	4 274	3 997	3 734	3 723	4 086	4 380	4 673	5 288
26,1 tonnes et plus	526	640	1 124	578	541	449	454	493
Non déterminée	5 095	5 603	5 687	4 887	3 922	3 430	4 233	3 736
TOTAL	502 989	533 841	549 667	587 929	628 612	557 285	600 000	634 146

Tracteurs routiers

Classe de PTR (en tonnes)	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Moins de 11,0 tonnes	191	165	157	159	188	205	194	193
11,0 à 19,0 tonnes	380	394	326	270	248	196	332	298
19,1 à 21,0 tonnes	1 204	. 1 159	1 166	1 047	1 021	1 005	763	612
21,1 à 26,0 tonnes	513	489	441	396	430	495	464	461
26,1 tonnes	14 172	14 531	15 113	15 438	16 279	19 157	20 416	20 987
Non déterminée	480	628	885	788	554	460	397	394
TOTAL	16 940	17 366	18 088	18 098	18 720	21 518	22 566	22 945

Immatriculations des véhicules d'occasion de 1981 à 1988, selon le PTAC.

Remorques

Classe de PTAC (en tonnes)	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Moins de 1,5 tonne		_	_	_		_	_	_
1,5 à 2,5 tonnes	_		_	_	_	_	_	_
2,6 à 3,5 tonnes	_	-	. —	_	_	_		_
3,6 à 6,0 tonnes	61	58	45	54	50	58	67	40
6,1 à 10,9 tonnes	811	972	878	1 189	1 010	933	901	883
11,0 à 19,0 tonnes	1 928	2 054	2 112	2 183	2 403	2 442	2 553	2 716
19,1 à 21,0 tonnes	. 97	123	133	162	177	159	160	219
21,1 à 26,0 tonnes	173	215	212	240	312	370	393	473
26,1 tonnes et plus	. 321	387	. 334	281	322	283	363	343
TOTAL	3 391	3 806	3 714	4 109	4 274	4 245	4 437	4 674

Semi-remorques

Classe de PTAC (en tonnes)	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Moins de 1,5 tonne	_	_	_	_	_	_	_	
1,5 à 2,5 tonnes	_	_	_	_	· . —	_	_	_
. 2,6 à 3,5 tonnes				_	<u> </u>		–	_
3,6 à 6,0 tonnes	_	_	_	_	_	_		- ·
6,1 à 10,9 tonnes	229	231	239	199	237	333 .	289	242
11,0 à 19,0 tonnes	2 448	2 194	2 547	2 271	2 566	2 317	2 308	2 234
19,1 à 21,0 tonnes	698	738	729	763	1 003	948	832	800
21,1 à 26,0 tonnes	477	501	506	580	658	785	771	787
26,1 tonnes et plus	13 219	14 522	14 656	15 445	16 724	17 998	19 514	20 106
TOTAL ·	17 071	18 186	18 677	19 258	21 188	22 381	23 714	24 169

Immatriculations des autobus et autocars neufs en 1988, selon la marque

			Classes de PT	AC (en tonnes)		TOTAL
MARQUES	Moins de 2,6	2,6 à 3,5	3,6 à 6,0	6,1 à 10,9	11,0 et plus	Non déterminé	
Marques françaises			•				
CITROEN	-	94	1 1	_ `	-		95
PEUGEOT	_	150	121	_	-	_	271
RENAULT	-	148	444	45	1 557	_	2 194
UNIC	_	_	71	19	52	_	142
HEULIEZ	-	_	_ ·	27	194	-	221
Autres marques françaises	_	-	-	-	<u>-</u>		-
				<u></u>		 	<u> </u>
TOTAL marques françaises	- '	392	637	91	1 803		2 923
Marques étrangères					·		
KASS BOHRER	_	_	-	· -	327	-	327
MERCEDES	-	13	31	60	216	-	320
VAN HOOL	_	-		-	210	-	210
Autres marques étrangères	-	9	4	3	281	_	297
TOTAL marques étrangères	_	22	35	63	1 034	_	1 154
TOTAL TOUTES MARQUES		414	672	154	2 837	-	4 077

Immatriculation des camionnettes et camions neufs en 1988, selon la marque

				Classe	es de PT	AC (en to	onnes)				
MARQUES	Moins de 1,5	1,5 à 2,5	2,6 à 3,5	3,6 à 6,0	6,1 à 10,9	11,0 à 19,0	19,1 à 21,0	21,1 à 26,0	26,1 et plus	Non déter- minée	Total
Marques françaises					:						
CITROEN PEUGEOT P.P.M. RENAULT	29 132 34 687 - 111 350	28 937 6 728 — 19 221	14 983 18 064 — . 24 256	- 1 - 752	- - - 3 182	- 12 7 222	- - 16 -	- 69 1 629	- - 18 -	- - -	73 052 59 480 115 167 612
UNIC	<u> </u>] -	9 502	210	1 521	2 707	_	265	3	_	14 208
Autres marques françaises	514	142	93	18	28	72	-	9		_	876
TOTAL marques françaises	175 683	55 028	66 898	981	4 731	10 013	16	1 972	21	-	315 343
Marques étrangères											
MAGIRUS M.A.N.	-	· _	- -	1	91	97 190	- -	191 420	- -	- -	288 702
MERCEDES OPEL	2 634	362 435	9 422	337	2 271	2 747	3	928	1	_	16 071 3 069
UNIMOG .	-2 004	_	_	4	85	10	_	_	_	_	99
VOLKSWAGEN	6 242	2 218	2 017	56	· -	_	_	_	_	_	10 533
JEEP	_	1 609	_	_		_	_	·	_	_	1 609
A. ROVER	211	251	_	· _	_		· _	_	-	_	462
BEDFORD	-	269	15	_	_ '	_	_	_	· -	-	284
G.M.E.	655	130	_	_	_	· _	_		-	_	785
LAND ROVER	l –	2 478	286	_	_	_	_		-	_	2 764
MINIMOKE	429	·_	i –	-	_	-	_	_	. –	l 	429
FIAT	8 200	1 859	_	-	_	_	_	-	· –	_	10 059
ARO		548	_	_	_	_	_	_	_	-	548
D.A.F.	_	_	571	_	246	1 116	_	145	_	· -	2 078
NISSAN	_	506	714	_	_	_	_	3	_	_	1 223
EBRO	-	2 309	1 067	-	_	-	_	_	_	_	3 376
FORD CEE	3 853	4 563	8 320	2	200	97	_	· 2	_	_	17 037
LADA	131	658	-		_	-	_	_		. –	789
MAZDA	– .	65	1 000	_	_	_	_	-	:-	- .	1 065
MITSUBISHI	-	469	_	_	_	_	_	8	4	_	481
PEGASO	-	_	-	-	_	86	_	59 .	-	· –	145
POLSKIFIAT		376	-	· -	_	-	_	-	i –	_	376
SANTANA	2 637	-	-	_	_	-	-	-	_	-	2 637
SCANIA	-	-	-	_	_	595	-	179	1	-	775
SEAT	1 672	-	-	-	-	-	-	-	-	_	1 672
TOYOTA	-	6 122	773	-	_	-	_	-	_	-	6 895
UMM			459	-	_	-	-	_	_	_	459
VOLVO	141	75	-	-	342	1 058	-	221	_	-	1 837
ZASTAVA	133			-	_		-	_	_	_	133
Autres marques étrangères	124	11	73	-	22	19	1	49	29		328
TOTAL marques étrangères	27 062	25 313	24 717	400	3 257	6 015	4	2 205	35	-	89 008
TOTAL TOUTES MARQUES	202 745	80 341	91 615	1 381	7 988	16 028	20.	4 177	56	-	404 351

Immatriculations des tracteurs routiers neufs en 1988, selon la marque

			Classes de PT	R (en tonnes)			TOTAL
MARQUES	Moins de 11,0	11,0 à 19,0	19,1 à 21,0	21,1 à 26,0	26,1 et plus	Non déterminé	TOTAL
Marques françaises							
RENAULT	23	25	6	4	8 321	-	8 379
UNIC	9	. 6	~	22	2 273	_	2 310
Autres marques françaises	-	-	-	_		-	
TOTAL marques françaises	32	31	6	26	10 594	· -	10 689
Marques étrangères							· .
M.A.N.	_	_	-	-	437	_	437
MERCEDES	25	29	1	104	3 058] · _]	3 217
D.A.F.	_	-	3	· 1	1 715	-	1 719
PEGASO	~	_	1	- ,	219	-	220
SCANIA	· -	-	~	_	1 690	- 1	1 690
VOLVO	~,	-	1		2 993	-	2 994
Autres marques étrangères	10	1		-	72	-	83
TOTAL marques étrangères	35	30	6	105	10 184	-	10 360
TOTAL TOUTES MARQUES	67	61	12	. 131	20 778 [.]	-	21 049

Immatriculations des véhicules utilitaires d'occasion en 1988, selon la marque

MARQUES	Autobus et Autocars	Camionnettes et Camions	Tracteurs routiers	TOTAL
BERLIET	321	7 846	1 402	9 569
CITROEN	180	110 739		110 919
COURNIL	_	102		102
HOTCHKISS	_	936		936
TALBOT MATRA		1.185	_	1 185
PEUGEOT	642	90 284		90 926
RENAULT	859	246 954	6 605	254 418
SOVAM	-	354	_	354
SAVIEM	1 364	16 992	949	19 305
TALBOT	-	9 487	_	9 487
UNIC .	121	11 957	1 653	13 731
DIVERS FRANCE	76	3 959	129	4 164
AUWARTER	101	_		101
HANS HENSCH		744	_	744
KASSBOHRER	1 043		_	1 043
MAGIRUS	_	920	296	1 216
MAN	128	1 436	343	1 907
MERCEDES	1 407	25 638	3 531	30 576
OPEL	_	3 075		3 075
UNIMOG		437	_	437
VOLKSWAGEN		18 361	_	18 361
DODGE	_	862		862
JEEP	_	2 836	_	2 836
WILLYS	_	939	_	939
BEDFORD	_	3 204	_	3 204
LAND ROVER	_	3 605		3 605
LEYLAND		836	11,6	952
ROVER		2 263		2 263
AUTOBIANCHI	_	201	_	201
FIAT	_	15 937	_	15 937
O.M.	_	925	_	925
ARO	_	645	_	645
D.A.F.	_	1 813	1 707	3 520
NISSAN	_	2 064	_	2 064
EBRO	_	2 005	_	2 005
FORD-CEE	_	19 752	176	19 928
HONDA	_	740	_	740
LADA	_	1 342	_	1 342
MAZDA	_	1 165	_	1 165
SCANIA	_	549	1 914	2 463
TOYOTA	_	11 426	-	11 426
VAN HOOL	327	_		327
VOLVO		2 705	3 874	6 579
DIVERS ETRANGER	277	6 926	250	7 453
TOTAL	6 846	634 146	22 945	663 937

Immatriculations des autobus et autocars neufs en 1988, par départements et régions

			CLASSES DE	P.T.A.C (EN	TONNES)		
REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 2,6	: 2,6 A 3,5	: 3,6 : A : 6,0	6,1 A 10,9	: 11,0 : ET : PLUS	NON DETERMINEE	TOTAL
ILE DE FRANCE		: :			:		
PARIS SEINE ET MARNE YVELINES	=	8 3 11	: 18: : 9:	5 12	: 115: : 150:	- -	205 141 182
ESSONME HAUTS DE SEINE SEINE ST DENIS VAL DE HARNE VAL D'OISE	-	: 14 : 10 : 3 : 2	: 10 : 7 : 6	5 4 12	21: 62: 23:	- - -	: 125 : 46 : 76 : 43 : 98
TOTAL		56	77	53	730		916
CHAMPAGNE ARDENNE							
ARDENNES AUBE MARNE HAUTE MARNE	· -	5 1 6 3	1 4	1 1		-	30 10 44 12
TOTAL	-	15	12	2	67		96
PICARDIE							
AISNE OISE SONNE	- -	4 5 2	7:	: 1:	. 39	- :	43 52 26
TOTAL	-	11	22	3	85		121
HAUTE NORMANDIE							
EURE SEINE MARITIME	- -	4 13					30 109'
TOTAL	-	17	30	5	87	-	139
CENTRE							
CHER EURE ET LOIR INDRE INDRE ET LOIRE LOIR ET CHER	- - -	3 3 4 1	· 7 1 9	2: - -		- - -	21 24 8 28 19
LOIRET	-	2			31		37
TOTAL	-	17	36	3	81	-	137
BASSE NORMANDIE							
CALVADOS HANCHE ORNE		3 2 3	9 5 -		20:	- :	45 27 18
TOTAL	-	8	14		63	•	90
BOURGOGNE							
COTE D'OR NIEVRE SAONE ET LOIRE YONNE	- - -	6 1 7	6: 7:	1:	1: 26:	- : - :	40 9 41 14
TOTAL		15	29	4	56	-	104
NORD PAS DE CALAIS							:
NORD PAS DE CALAIS	- -	17 16					173 85
TOTAL	-	33	48	4	173	-	258

Immatriculations des autobus et autocars neufs en 1988, par départements et régions

:							
			CLASSES DE	P.T.A.C (EN 7	TOMES)		
REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 2,6	2,6 A 3,5	3,6 A 6,0	6, 1 A 10, 9	11,0 ET PLUS	NON DETERMINEE	TOTAL
: :LORRAINE							
MEURTHE ET M. HEUSE MOSELLE VOSGES	- - -	2 1 6 4	1: 5:	-	40 12: 44 24	- -	51 14 55 31
:TOTAL	-	13	18	-	120	-	151
:ALSACE							
BAS RHIN HAUT RHIN	<u>-</u> -	6 2					75 67
TOTAL	· -	8	24	2	108	-	142
FRANCHE CONTE							
: DOUBS : JURA : HAUTE SAONE : BELFORT	- - -	9 1 3 3	· 5:	- 1 1 -		- -	53 13 23 16
TOTAL	_	16	24	2		-	105
PAYS DE LA LOIRE							
: LOIRE ATLANTIQUE : MAINE ET LOIRE : MAYENNE : SARTHE : VENDEE	-	5 4 1 1 5	3 1 4	1: 1: -	38: 14: 28:	- - -	54 46 17 33 28
TOTAL	-	16	15	3	144	-	178
BRETAGNE							
COTES DU MORD FINISTERE ILLE ET VILAINE MORBIHAN	- - -	1 3 3 2	11: 7:	2	39: 40:	- -	15 53 52 40
TOTAL	-	9	25	4	122	-	160
POITOU CHARENTES							·
CHARENTE CHARENTE MME DEUX SEVRES VIENNE	- - -	5 1 1 1	3:	3:	19 12 12 22	- -	31 16 18 28
TOTAL	-	8	17	3	65	-	93
AQUITAINE							
DORDOGNE GIRONDE LANDES LOT ET GARONNE PYRENEES ATLANT.	- - -	10 14 5 2 4	10: 5: 2:	2: - -	' 32: 18: 5:	- -	21 58 28 9 43
TOTAL	-	35	29	7	88	-	159
MIDI PYRENEES				,			
ARIEGE AVEYRON HAUTE GARONNE GERS LOT HAUTES PYRENEES TARN TARN ET GARONNE	-	3 4 3 1 1 2 2 2	4 - 12 - 5 - 2 - 7 - 4	- 1 - 1 3	. 5:	- - - - -	7 17 77 9 9 17 12
TOTAL		20	39	6	102		167
; ;:							

Immatriculations des autobus et autocars neufs en 1988, par départements et régions

		*	CLASSES DE	P.T.A.C (EN	TONNES)	- !	:
REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 2,6	2,6 A 3,5	3,6 A 6,0	6, 1 A 10,9	11,0 ET PLUS	NON DETERMINEE	TOTAL
LIMOUSIN	·		4		•		
CORREZE CREUSE HAUTE VIENNE	- - -	2 1 2	: 3	: -	1 5 6		7 9 17
TOTAL	-	5	· 9	7	12	-	33
RHONE ALPES							, ,
AIN ARDECHE DROME ISERE LOIRE RHONE SAVOIE HAUTE SAVOIE	1	5 - 1 6 6 13 7 5	14 6 10 2 11	- - 6: 2: 2: 5:	20: 115: 16:	- - - -	21 22 33 71 30 141 40 56
TOTAL	-	43	71	16	284	-	414
AUVERGNE		::					
ALLIER CANTAL HAUTE LOIRE PUY DE DOME	- - -	2: 2: 1: 8:	6 1	- 1		-	13 9 6 39
TOTAL	-	13:	18	2	34	-	67
LANGUEDOC ROUSSILLON		::					
AUDE GARD HERAULT LOZERE PYRENEES ORIENT.	- - - -	1: 5: 6: 7: 8:	6: 15: 3:	- , 1 1	2:	- -	13 21 62 13 39
TOTAL	-	27	40	4	77		148
PROVENCE ALPES COTE D,AZUR: ALPES H.PROVENCE HAUTES ALPES ALPES MARITIMES BOUCHES DU RHONE VAR VAUCLUSE	-	1: 7: 7: 5:	4: 23: 18:	2: 5: 5: 4:	10: 60: 140: 29:	- : - : - :	23 23 95 170 48 26
TOTAL	-	27	67	19	272		385
CORSE							
CORSE DU SUD CORSE (HAUTE)	- : - :	2 -	7		- 4	<u>-</u>	9 5
TOTAL	-	2:	8	-	4	-	14
TOTAL FRANCE		414	672	154	2.837	-	4.077

mmatriculations des camionnettes et camions neufs en 1988, par départements et régions

SEIME ET MARNE 3.929: 2.028: 2.371: 26: 118: 255: -: 147: 2: 8 YVELINES 5.331 1.888: 2.366: 30: 165: 207: 50: 10 ESSONNE 3.198: 1.759: 1.968: 23: 124: 224: 1: 153: 2: 7 HAUTS DE SEIME 10.288: 2.542: 3.547: 34: 767: 763: 2: 41: 17 SEINE ST DENIS 5.035: 2.006: 2.763: 64: 416: 469: 1: 110: 7: 10 VAL DE MARNE 4.831: 1.938: 2.468: 25: 218: 319: 88: 9 VAL D'OISE 3.291: 1.399: 1.795: 18: 141: 330: 3: 91: 12: 7 TOTAL 51.275: 17.936: 21.312: 277: 2.283: 3.189: 7: 740: 23: 97 CHAMPAGNE ARDENNE ARDENNES 758: 353: 382: 6: 17: 70: 12: 12 AUBE 1.028: 562: 492: 7: 32: 78: 1: 21: 2 HARNE 2.367: 1.143: 1.261: 19: 64: 164: 1: 51: 5 HAUTE MARNE 650: 269: 347: 9: 51: 84: 18: 10 PICARDIE AISNE 1.712: 866: 715: 15: 64: 177: 21: 10	.855 .876 .037 .452 .984 .871 .887
PARIS 15.372 4.376 4.034 57 334 622 - 60 - 24 SEINE ET HARNE 3.929 2.028 2.371 26 116 255 - 147 2 - 8 YVELINES 5.331 1.888 2.366 30 165 207 - 50 - 10 ESSONNE 3.198 1.759 1.968 23 124 224 1 153 2 - 7 MAUTS DE SEINE 10.288 2.542 3.547 34 767 763 2 41 - 17 SEINE ST DENIS 5.035 2.006 2.763 64 416 469 1 110 7 - 10 YAL DE HARNE 4.831 1.938 2.468 25 218 319 - 88 9 YAL D'OISE 3.291 1.399 1.795 18 141 330 3 91 12 - 7 TOTAL 51.275 17.936 21.312 277 2.283 3.189 7 740 23 - 97 CHAMPAGNE ARDENNE ARDENNE 1.028 552 492 7 32 78 1 21 - 2 4 1	.876 .037 .452 .984 .871 .080 .042 .598 .221 .070 .428
SEINE ET MARNE 3.929: 2.028: 2.371: 26: 116: 255: -: 147: 2: 8 8	.876 .037 .452 .984 .871 .887 .080 .042 .598 .221 .070 .428
VAL DE MARNE	. 887 . 080 . 042 . 042 . 598 . 221 . 070 . 428
CHAMPAGNE ARDENNE ARDENNES 758 353 382 6 17 70 - 12 1 AUBE 1.028 562 492 7 32 78 1 21 2 MARNE 2.367 1.143 1.261 19 64 164 1 51 5 HAUTE MARNE 650 269 347 9 51 84 - 18 1 TOTAL 4.803 2.327 2.482 41 164 396 2 102 10 PICARDIE AISNE 1.712 866 715 15 64 177 - 21 3	. 598: . 221: . 070: . 428:
ARDENNES 758 353 382 6 17 70 - 12 - 1 1 AUBE 1.028 562 492 7 32 78 1 21 2 1 4 AUBE 2.367 1.143 1.261 19 64 164 1 51 5 1 1 AUTE MARNE 650 269 347 9 51 84 - 18 1 1 TOTAL 4.803 2.327 2.482 41 164 396 2 102 10 PICARDIE AISNE 1.712 866 715 15 64 177 - 21 3	.221: .070: .428:
AUBE 1.028: 562: 492: 7: 32: 78: 1: 21: 2 MARNE 2.367: 1.143: 1.261: 19: 64: 164: 1: 51: 5 HAUTE MARNE : 650: 269: 347: 9: 51: 84: - : 18: - : - : 1 TOTAL 4.803: 2.327: 2.482: 41: 164: 396: 2: 102: 10 PICARDIE AISNE 1.712: 866: 715: 15: 64: 177: - : 21: 3	.221: .070: .428:
PICARDIE AISNE 1.712: 866: 715: 15: 64: 177: - 21: - : - 3	317
AISNE : 1.712: 866: 715: 15: 64: 177: -: 21: -: -: 3	:
	:
	570 427 976
TOTAL 5.209: 2.443: 2.602: 43: 170: 408: -: 98: -: -; 10	973
	363 007
TOTAL 5.551: 2.134: 2.880: 40: 205: 432: - 125: 3: - 11	370
ENTRE : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	
EURE ET LOIR : 1.426: 540: 770: 10: 48: 95: -: 27: -: -: 2 INDRE : 711: 267: 331: 8: 28: 62: -: 29: -: -: 1 INDRE ET LOIRE : 1.669: 729: 1.031: 12: 56: 218: -: 38: -: -: 3 LOIR ET CHER : 1.045: 385: 583: 5: 30: 101: -: 29: -: -: 2 LOIRET : 2.211: 906: 1.122: 10: 70: 181: -: 66: 2: -: 4	. 140 : . 916 : . 436 : . 753 : . 178 : . 568 :
	991
BASSE NORMANDIE	
CALVADOS 1.763: 719: 833: 12: 53: 153: -: 41: -: -: 3 MANCHE 1.087: 474: 566: 13: 31: 98: -: 43: -: -: 2 ORNE 766: 372: 500: 5: 22: 90: -: 10: -: 1	.312: .7 6 5:
TOTAL : 3.616: 1.565: 1.899: 30: 106: 341: - 94: 7	:
BOURGOGNE	:
	.003: .247:
TOTAL : 6.066: 2.349: 2.541: 55: 218: 504: -: 145: 2: -: 11	.880
FORD PAS DE CALATS	•
NORD 6.567 2.408 3.172 56 251 573 - 103 13 PAS DE CALAIS 2.891 1.070: 1.518 47 105 283 - 59: 5	
TOTAL 9.458: 3.478: 4.690: 103: 356: 856: -: 162: -: - 19	: . 103:

Immatriculations des camionnettes et camions neufs en 1988, par départements et régions

Brovala Apraida			(CLASSES D	E P.T.A.	C (EN TO	WES)			:	
REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 1,5	1,5 A 2,5	À :	: À :	À :	A :	: A :	21,1 A 26,0	EŤ :	DETER-:	
LORRAINE									 ;		
MEURTHE ET M.	2.051								-	-	4.32
: MEUSE : MOSELLE	536: 2.423:										1.086 5.33
VOSGES	1.085							41:			2.374
TOTAL	6.095	2.470	3.444	53	265	599		187	1:	-	13.114
ALSACE											
BAS RHIN HAUT RHIN	3.551 2.543				81:	305 167		81: 55:	2:	•	6.724 4.690
TOTAL	6.094	2.005	2.492	33	180	472		136:	2	- :	11.414
FRANCHE CONTE								:			
DOUBS	1.506	734:	787:	: 12:	71:	149:	-	45:			3.30
JURA :	860: 672:	305:	368:	5:	26:	99:	-:	28: 11:	-	-	1.691 1.249
BELFORT	420		205:					9:			883
TOTAL	3.458	1,446:	1.621	23:	135:	,349	-	93:	3		7.128
PAYS DE LA LOIRE		:						:		:	
LOIRE ATLANTIQUE	3.143:					335:				- :	6.302
MAINE ET LOIRE : MAYENNE :	1.955: 668:	838: 206:				141: 147:				-:	4.216 1.382
SARTHE VENDEE	1.238: 1.485	547:	767:	11:	57:	155:	- :	41:	- :	-	2.816
TOTAL	8.489	3.241	4.448	64	335:	928	3	199			17.707
BRETAGNE											
. COTES DU NORD	1.694:	605:	769:	: 6:	: 49:	116:	- :	41:	-	- :	3.280
FINISTERE : ILLE ET VILAINE :	2.598: 2.597:		1.223: 1.355:			203: 253:				<u>:</u>	5.159 5.275
MORBIHAN :	1.730						-:		- :	-	3.594
:	8.619	:	:	:	:	:	:	273:	3		17.308
POITOU CHARENTES				•							
CHARENTE	1.109	472 : 696 :	546	11:	22:	106	-	7:	- :	- :	2.273
DEUX SEVRES :	872:	300:	789: 424:	15: 7:	48: 37:	89: 97: 101:	- :	7: 28: 7: 23:	- 1: - :	-:	1.744
VIENNE	1.050:	:	526	5:	22: 48: 37: 41:	101		:		- :	2.282
TOTAL	4.743	2.003:	;		148:	393	· -:		2	•	9.677
AQUITAINE		:		:	:						
DORDOGNE GIRONDE LANDES	1.149		540	12:	48	106	-	24:	-		
GIRONDE LANDES	4.556: 1.062:	536:	2.077: 401:	22: 12:	150: 35:	331: 86:	-	62: 19:	- ; - ;	- :	2.15
LOT ET GARONNE PYRENEES ATLANT,	979: 1.863:		497 : 838 :	6: 14:	48: 150: 35: 34: 100:	106: 150:	- -	29: 33:	- : -		2.160 3.834
	9.609	4.266:		66:	367:	779	-	167			19.60
MIDI PYRENEES		_	_	_	_	_					
	360: 662:	194:	153	9	19:	17	-	11:	-	-	
AVEYRON :	662 3,147	343; 1,410;	286:	6:	55:	70:	<u>-</u>	28:	- '	<u>-</u> ;	1,45
GERS :		262:	228	4.	22.	55:	<u>-</u>	12:	<u>-</u>		1.13
HAUTES PYRENEES	555: 436: 607:	262: 192: 360: 503:	176: 258:	3: 12:	13: 18:	16: 34:	-	5: 6:	-		84 1.29
TARN TARN ET GARONNE	979 473	503: 199:	373: 246:	11:	19: 55: 233: 22: 13: 18: 33: 11:	17: 70: 251: 55: 16: 34: 72: 56:	- -	11: 28: 70: 12: 5: 6: 23:	-	-:	
TOTAL		3.463:	3.368	67	404	 571:		:			15.26
-		:						;		: :	

mmatriculations des camionnettes et camions neufs en 1988, par départements et régions

BEATANA			C	CLASSES [DE P.T.A.	.C (EN TOP	e (ES)				:
REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 1,5	: A	2,6 A 3,5	3,6 A 6,0	6, 1 A 10, 9	: A :	19,1 A 21,0	: A	26,1 ET PLUS	NON DETER- MINEE	
LIMOUSIN								:			
CORREZE	830										1.509
CREUSE HAUTE VIENNE	349: 1.135	151 373						1 24			687 2.159
TOTAL	2.314	. 794	904	10	109	185	1	37	1		4.355
RHONE ALPES											
AIN	1.776	761	: 795	12:	57	210	_	: : 50	: - :	_	3.601
ARDECHE	: 702:	338	343:	6:	23:	: 60:	- :	: 7	: 1:	-	1.480
DROME ISERE	: 1.717: : 3.937:							: 45 : 105			3.484 8.019
LOIRE	2.492:										5.068
RHONE	9.083:										16.195
SAVOIE HAUTE SAVOIE	1.623: 2.748:							: 82 : 93			3.704: 5.841:
TOTAL	24.078	9.428	10.423	134:	720	2.019	4:	. 575	: 11: :	- :	47.392
AUVERGNE									:		
ALLIER	1.057:							20		-	2.011
CANTAL HAUTE LOIRE	410: 604:									- :	816: 1.221:
PUY DE DOME	1.783							44		-	3.748
TOTAL	3.854	1.490	1.600	44	333	381	1	93			7.796
LANGUEDOC ROUSSILLON								<u>,</u>	::		
AUDE	966:	460	401:	5:	41	83:	-	14	- :	- :	1.970
GARD	1.969:					123:	- :	32			
HERAULT Lozere	2.805: 151:							79 3			5.633: 365:
PYRENEES ORIENT.	1.319										2.532
TOTAL	7.210:	3.418	2.919:	33	243	453	1:	161	3:		14.441
PROVENCE ALPES COTE D,AZUR:											
ALPES H. PROVENCE	485:									- :	1.038:
HAUTES ALPES ALPES MARITIMES	460: 4.171:									_ :	985: 7.692:
BOUCHES DU RHONE	6.132:	2.552					-	100		-	11.928
VAR VAUCLUSE	2.730:	1.352	1.241:			223:	- :				5.700
VAUGLUSE	1.979:	1.017		10:			1:				4.298
TOTAL	15.957	7.108	6.316	106	638		1	328	-	-	. 31.641
CORSE										:	
CORSE DU SUD	407:	351	198:	1	11	14:	_	5	- :	-	987
CORSE (HAUTE)	545:		241:					3		-	1.196
TOTAL	952	712	439:		19		-	8	:: : - :	: - :	2.183
TOTAL FRANCE	202.745	80.341	91.615	1.381	7.988	16.028	20	4. 177	56	-	404.351
			:						::		

Immatriculations des tracteurs routiers neufs en 1988, par départements et régions

		;					
REGIONS ET DEPARTEMENTS:	MOINS DE 11,0	: 11,0 : A : 19,0	19,1 A 21,0	21,1 A 26,0	26,1 ET PLUS	NON DETERMINEE	T O T A L
LE DE FRANCE		:	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		,		,
PARIS SEIME ET MARNE YVELINES ESSONNE HAUTS DE SEINE SEIME ST DENIS VAL DE MARNE	3 5 2 1 2 3 1	- - 6 5	- - 1 -	1 2 - 38	257 105 155 223 231 274	- : - : - : - :	214 264 109 156 270 249 276
/AL D'OISE	-	6	- :	-	190	- :	. 196
TAL	17	19	6	55	1.637	-	1.734
HAMPAGNE ARDENNE ARDENNES AUBE MARNE HAUTE MARNE	- - 2		-	- - 1 -	139	- : - :	148 139 578 173
DTAL				1	1.031		1.038
ICARDIE							
AISNE DISE SOPPLE	1 1 1	: - .	-	1: 4: 1:	246:	- :	274 251 228
DTAL :	3	-	-	6	744	-:	753
AUTE NORMANDIE EURE SEINE MARITIME	2		- -	3:	211 694		216 695
DTAL	3	-		3	905	-:	911
ENTRE						:	
CHER EURE ET LOIR INDRE INDRE ET LOIRE LOIR ET CHER LOIRET	- 1 - 3 - 3	-	-		208: 88:	- : - : - :	148 110 62 216 88 233
DTAL		3	2	5:	840		857
ASSE NORMANDIE CALVADOS MANCHE DRME	- - 1		- - -		240 328 139	- - -	240 328 140
DTAL	1				707	-	708
DURGOGNE						:	
COTE D'OR NIEVRE SAONE ET LOIRE YO NN E	-	- - -	- - - 1		79: 391:	-:	284 80 39? 132
DTAL	-	: : -	1	4	883		888
DRD PAS DE CALAIS					***		
NORD PAS DE CALAIS		1		5 ?			737 615
)TAL	2	: 2		7	1.341		1.352

Immatriculations des tracteurs routiers neufs en 1988, par départements et régions

	, pai a	opui co		01.09.	·		
:			CLACCEC DE	D T D /EN TON	MEC)	:	
:			CLASSES DE	P.T.R (EN TO	eres)		`
: REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS	: 11,0	: 19,1	21,1	26,1	NON	TOTAL
1	: DE	: A	: A	: A :	EŤ :	:	
	11,0	19,0	21,0	26,0	PLUS	DETERMINEE	:
: :LORRAINE		:	•				:
:							
: MEURTHE ET M. :	-	_	-	-	: 269: : 101:		269 : 101 :
: MOSELLE : VOSGES	_3:	<u>-</u>	: - :	_2:	635: 246:		640 : 246 :
:	_	-		_		_	. 240
TOTAL	3			2	1.251	-	1.256
:	:			:			:
ALSACE							•
BAS RHIN	· 5	_	1	-	327	-	333
: HAUT RHIN	1	-	- :	-	234		235
TATAL			:				
: TOTAL :	6	<u>-</u>	: 1; :	-	561	-	568 :
:FRANCHE COMTE							
:					 .		
: DOUBS : JURA :	- -	-	-	1		: -:	161 : 114 :
: HAUTE SAONE : BELFORT	-	<u>-</u>	-	_5:		- :	87 : 50 :
·		_	_	-	30	-	
:TOTAL	2:	· .		6:	404	-	412
		:					
PAYS DE LA LOIRE						•.	
: : LOIRE ATLANTIQUE	. -	_	-	4	478	-	482
: MAINE ET LOIRE : MAYENNE :	1:	-1	-	1: 1:			177 : 155 :
: SARTHE :	1	-	: - :	: - j:	213:	· · · · ·	214 .:
: VENDEE :	2:	13	•	4	165:	-	184 :
:TOTAL	4:	14		10:	1.184		1.212
:							
:BRETAGNE		,					:
: COTES DU NORD	-	-	-	-	222	, _	222
: FINISTERE : ILLE ET VILAINE :	-	- 5	-	7	261:	- :	261 : 691 :
: MORBIHAN	-		-	- 1	304		304
<u></u>							
:TOTAL	-	5	-	7	1.466	-	1.478
POITOU CHARENTES							
:	_ :						:
: CHARENTE :: CHARENTE MME ::	1:	- 1	-	-	134: 212:		135 : 213 :
: DEUX SEVRES : VIENNE :	- :	- : - :	- 1:	1:			207 : 143 :
·		_			171		170
:TOTAL	1:	1	1:				698
:							
AQUITAINE		:			,		
DORDOGNE	1		, -	2			203
: GIRONDE :	- 2	- 2	_	2 -	111:	· - :	462 113
: LOT ET GARONNE : PYRENEES ATLANT. :	- :	- 1	-	- ; 	179: 178:	- :	179 179
*							
TOTAL	3:			4:	1.126	-	1.136
:				; 			
:MIDI PYRENEES							
: ARTEGE	-	-	-	-	78		78
: AVEYRON : HAUTE GARONNE :	-	- '	- '	- 1	: 89: : 320:		90 321
: GERS	- .	-	: <u>-</u> ;	-	28 28	- :	. 28 28
: HAUTES PYRENEES :	-	- -	-	-	: 44:	: - :	: 44 :
: TARN : : TARN ET GARONNE : :	- -	-	-	- -	: 133: : 97:		133 97
TOTAL	-	1		1	817	-	819
:							:
•	-						•

Immatriculations des tracteurs routiers neufs en 1988, par départements et régions

REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 11,0	11,0 A 19,0	19,1 A 21,0	21,1 A 26,0	26,1 ET PLUS	NON DETERMINEE	T O T A L
LIMOUSIN		•					
CORREZE CREUSE HAUTE VIENNE	<u>-</u>	- - -	- - -'	-	136 37 151	: - :	136 37 152
TOTAL			-	1	324	-	325
RHONE ALPES							
AIN ARDECHE DROME ISERE LOIRE RHONE SAVOIE	1 - 1 1 1 2	2	- - - 1	- 1: - 10:	410: 322:	- : - : - : - :	252 99 601 411 323 625 222
HAUTE SAVOIE	2		-	-	148		150
TOTAL	8	2	1	11:	2.661	-	2.683
AUVERGNE				**********	·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ALLIER CANTAL HAUTE LOIRE PUY DE DOME	- - 1	1 - -	- - -	- - - 3	108 51 90 174	- : - :	109 51 90 178
TOTAL .	1:	1		3	423	-	428
LANGUEDOC ROUSSILLON							
AUDE GARD HERAULT LOZERE PYRENEES ORIENT.	- - -	- - -	- - - -	- 1 1 -		- : - : - :	73 131 168 22 109
TOTAL	-	-	-	2	501	- :	503
PROVENCE ALPES COTE D, AZUR ALPES H. PROVENCE HAUTES ALPES ALPES MARITIMES BOUCHES DU RHONE VAR VAUCLUSE	- - 2 1	3 1	- - -	- - - - - - -	26 30 191 474 170 359	- : - : - : - :	26 30 192 479 172 361
TOTAL	4	5		: 1:	1.250		1.260
CORSE						:	
CORSE DU SUD CORSE (HAUTE)	- -	- 1	- -	- -	6: 23:		6 24
TOTAL	-	1			29	-	30
TOTAL FRANCE	67			131	20.778	-	21.049

Immatriculations des remorques neuves en 1988, par départements et régions

: : :	CLASSES DE P.T.A.C (EN TOMMES)										
REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 1,5	1,5 A 2,5	2,6 A 3,5	3,6 A 6,0	6,1 A 10,9	11,0 : A : 19,0 :	19,1 A 21,0	A	ET :	NON DETER- MINEE	TOTAL
: :ILE DE FRANCE				:							
: PARIS : SEINE ET MARNE : YVELINES : ESSONNE : HAUTS DE SEINE	- - -	- - - -	-	1 - 1 2	1: 11:	27: 19: 18: 18: 66:	1: 2: 1:	5: 5: 12:	2: 1: 2:	- - -	40 34 27 45 96
: SEINE ST DENIS : VAL DE MARNE : VAL D'OISE	- - -	- - -	- : - :	2	: 8: : 5:	35: 13: 16:	- 1	7: 6:	1: 2:	-	52 26 34
TOTAL	-	-	-	6	55	212	: 12	58	11	-	354
CHAMPAGNE ARDENNE											
ARDENNES AUBE HARNE HAUTE MARNE	- - -	- - -	- - - -	- - 1	- 1: 3: 3:	9: 5: 9: 3:	- - 2: 1:		1:	- : - : - :	10: 10: 27: 18:
TOTAL	-	-	-	1	7	26	3	25	3	-	65
PICARDIE						:				:	
: AISNE : OISE : SOMME	<u>-</u> - -	- -	- - -	1 - 1	3:	41: 40: 21:	5: 2: 8:	8:	1:	-	60 54 36
TOTAL	-	-	-	2	7	102	15	23	1	-	150
HAUTE NORMANDIE						:	:		:	:	
EURE SEINE MARITIME	-	<u>-</u> -	- -	<u>-</u>	5: 19:	19: 23:	- 2	12 11		- :	36 56
TOTAL			-		24	42	2	23	1		92
CENTRE						:					
CHER EURE ET LOIR INDRE INDRE ET LOIRE LOIR ET CHER LOIRET	- - - -		- - - -	1 2 - - -	2: 2: 3: 1:	22: 15:	1: 2:	7: 6: 7:	1: - : 1: - :	· · · · · · · :	
TOTAL				. 4			:				
						:		:	:	:	
BASSE NORMANDIÉ CALVADOS MANCHE ORNE	- - -	- - -	- - -	- - -	2 1. -	25: 9: 13:	3:	9: 12:	-:	- :	49: 22: 30:
TOTAL	-	_	-	-	3:	47	:	43		-	101
BOURGOGNE									:		
COTE D'OR NIEVE SAONE ET LOIRE YONNE	- - -	- -	- - - -]] -	: -:	19: 6: 25: 9:	- 2:	5: 19: 2:	- - 2:	-	49: 12: 53: 20:
TOTAL	-	-	-	:	::	:	:	47	:		
NORD PAS DE CALAIS											
NORD PAS DE CALAIS	- -	<u>-</u> -	-	-	: 14:	53: 30:					119 48
TOTAL	-	-	-	1	17:	83:	5		6	-	-

Immatriculations des remorques neuves en 1988, par départements et régions

: REGIONS ET DEPARTEMENTS	:			CLASSES	DE P.T.A.		NES)				
KEGTONO EI DELWKIEUEWIZ	: MOINS : DE	1,5 A 2,5	2,6 A 3,5	3,6 A 6,0	6,1 A 10,9	11,0 A 19,0	. 19,1 A 21,0	21,1 A 26,0	ET :	NON DETER- MINEE	TOTAL
LORRAINE	:	:	:							`	
MEURTHE ET M. MEUSE MOSELLE VOSGES	: : - : -	-	: : - : -	-	: 2: - : 2: 4:	3: 39:	- 2	23:	- 4	- :	11 3 70 33
TOTAL				 - :	8	61	6	35	7		117
ALSACE	:	 :	:								
BAS RHIN HAUT RHIN	-	<u>-</u>	-	- 1	10 4		2:	20 15		<u>-</u> -	72 49
TOTAL			:	1	14:	69	2:	35:		: - :	121
FRANCHE CONTE								:			
DOUBS JURA HAUTE SAONE BELFORT	-	- - -	- - -	- - - -	2 1 1 4	18 16 10 3	3:		- 1 - -	- - -	35 35 22 8
TOTAL	-	-			8:		8:	36:	1:		100
PAYS DE LA LOIRE	:							:			
LOIRE ATLANTIQUE MAINE ET LOIRE MAYENNE SARTHE VENDEE	-	- - - -	- - - -	- - -		32 : 26 : 49 : 26 : 29 :	5: 6: -	10:	1: 1: 2: 2:	` - :	60 48 69 44 71
TOTAL			-	2	23	162	14	85:	6		292
BRETAGNE											
COTES DU NORD FINISTERE ILLE ET VILAINE MORBIHAN	- - -	- - -,	- - -	- 2 -	3 1 3 3	20: 9: 37: 18:	2: 3:	16:	- - 3: 2:		37 19 74 43
TOTAL	-	-	-	2		84	9:	63:	5	-	173
POITOU CHARENTES						:	:	:			
CHARENTE ME CHARENTE ME DEUX SEVRES VIENNE	-	- - - -	- - - -	- - -	5 - 3 1	16:	1: 2: 3: 3:	7: 4: 4: 17:	- : - :	- : - : - :	23 18 25 37
TOTAL	-	-	-	-	9:				1:	-	103
AQUITAINE	:					:	:	:			
DORDOGNE GIRONDE LANDES LOT ET GARONNE PYRENEES ATLANT	-	- -,	- - - -	- - - -	2:	29: 17: 16:	- - 7:	15: 12: 12: 7:	1: - : - :	-	21 77 43 30 33
TOTAL					10	:	:	:	2	-	204
HIDI PYRENEES											
ARIEGE AVEYRON HAUTE GARONNE GERS LOT	-	- - - -	- - -	2	3 1	3: 18: 6: 4:	3: 1: 1:	7: 11: 2: 3:	1: - : - :	- -	? 14 35 10 - 7
HAUTES PYRENEES TARN TARN ET GARONNE	: -:	- -		- -	1: -: 1:	14: 12: 7:	1:	12: 1:	1:	2	21 26 14
TOTAL	-	 -		2		64	:	:			129
	:		:		: ::		:	:		: ::	

Immatriculations des remorques neuves en 1988, par départements et régions

	CLASSES DE P.T.A.C (EN TOMMES)											
REGIONS ET DEPARTEMENTS	HOINS DE 1,5	1,5 A 2,5	2,6 A 3,5	3,6 A 6,0		11,0 A 19,0	: A :	21,1 A 26,0	: EŤ :	: DETER-	TOTAL	
: Lihousin		· ·										
: CORREZE : CREUSE : HAUTE VIENNE	-	- - -	-	- -	1 - 2	: 1:		2	: -:	- - -	12 3 26	
TOTAL		-		2	3	9	15	10	2	-	41	
RHONE ALPES		:	:									
: AIN : ARDECHE : DROME : ISERE : LOIRE : RHONE : SAVOIE : HAUTE SAVOIE	- - - - -	- - - - -	-	1 - - - 2 -	1 2 2 1	4: 9: 39: 5: 58:	1 3: 18: 4: 5:	5 59 13 35 27	- 1 1 2 -	- - - -	38 11 74 73 46 101 16	
TOTAL	-			3	15	163	37	167	10		395	
AUVERGNE												
ALLIER CANTAL HAUTE LOIRE PUY DE DOME	- - -	- - -	- - -	- - -	2 1 - 4	7 6	1: -	13	-	- - - -	31 13 19 63	
TOTAL	-	-	-	-	7	68	6	44	1	-	126	
LANGUEDOC ROUSSILLON												
AUDE GARD HERAULT LOZERE PYRENEES ORIENT.	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	1 4 1 - 1	5 4	1 3 -		- 1	- :	22 26 13 2 14	
TOTAL	-	-		-	7	23	4	41	2	-	77	
PROVENCE ALPES COTE D,AZUR ALPES H.PROVENCE HAUTES ALPES ALPES MARITIMES BOUCHES DU RHONE VAR VAUCLUSE TOTAL	-	-	-	- 1 - -	1 1 1 8 5 1	3 15 14 29 7	1 1 3 1 -	2 5 6 4 26	- - 2 -		8 7: 23: 33: 39: 34:	
CORSE DU SUD CORSE (HAUTE)	<u>-</u>	<u>-</u> -	- -	<u>-</u>	- -	1 1		<u>-</u>	- -	- -	1 2	
TOTAL	-	-	-	-	-	2		-	-	-	3	
TOTAL FRANCE	-	-	· -	30	272	1.663	203	1.020	70	-	3.258	

Immatriculations des semi-remorques neuves en 1988, par départements et régions

DECLARA PT REPAREMENT			•	CLASSES	DE P.T.A.	C (EN TOR	D(ES)				
REGIONS ET DEPARTEMENTS	: MOINS : DE	1,5 A 2,5	2,6 A 3,5	3,6 A 6,0	6,1 A 10,9	11,0 A 19,0	19,1 : A : 21,0 :	A :	26,1 ET PLUS	NON DETER- MINEE	TOTAL
ILE DE FRANCE		: :	:	:			:			:	
PARIS SEINE ET MARNE YVELINES ESSONNE	-	- - -	: : - : -	- - -	1: 2: -	10:	6: 3:	5: 34:	251: 233: 406:	- : - :	33 25 45
HAUTS DE SEINE SEINE ST DENIS VAL DE MARNE VAL D'OISE		-	-	-	2 1 3 -	3: 14: 36: 3: 4:	28: ` 11: 3:	1: 18: 10:	311: 100: 132: 127: 179:		34 14 20 14 20
TOTAL		: :	: : : -	-	9	128	100	108	1.739		2.08
HAMPAGNE ARDENNE	!	: : :	: : :				:		:		
ARDENNES AUBE MARNE HAUTE HARNE	- - - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- 2 11: -	6:	: 1: 7: 3: 1:	132: 86: 277: 140:	- : - : - :	13 9 29 15
OTAL						13	27	12	635		68
CARDIE											
AISNE OISE SOPPLE	- -	- - -	- - -	- - -	1: - 1:	7 - 2	4:	12: 12: 9:	220: 147: 148:	- - -	24 16 16
OTAL	-	-	-	-	2	: 9: :	9:	33	515		56
AUTE NORMANDIE	:					:	:	:	:	:	
EURE SEINE MARITIME	-	<u>-</u>	<u>-</u> -	<u>-</u>	-	6: 6:	10	9: 32:	159: 1.193:	- -	17 1.24
OTAL		, -		-		12:	10:	41	1.352		1.41
ENTRE	:				:		:	:	:	:	
CHER EURE ET LOIR INDRE INDRE ET LOIRE LOIR ET CHER	- -	- - -	- - -	- - -	- : - : - :	9 3 - 4 -	8: 4: 5:	7: 7: 1: 10: 8:	122: 91: 80: 148: 76:	- : - : - :	13 10 8 16
LOIRET	- :	-			6	5		14	219:	- :	
OTAL	-	-	-	-	6	21	:	47	736	-	82
ASSE NORMANDIE						:	:	:			
CALVADOS MANCHE ORNE	-	- -	- - -	- - -	3: 1: -	12: - -	2: 5: -	8: 11: 2:	157: 189: 106:	- - -	18 20 10
OTAL	: :	-	-	-	4:	12:	7			: -	49
OURGOGNE						: :	:	:	:	:	
COTE D'OR NIEVRE SAONE ET LOIRE YONNE	-		- - -	-	- :	3 - - 3	1: 24:	7: 18: 3:	78:	:	16 6 36 9
OTAL	-				1:	6		35:	600		69
ORD PAS DE CALAIS	:					: :	:				
NORD PAS DE CALAIS	-	- -	- -	- -	1:	22: 11.	14: 10:	21: 5:	581 517	- : - :	63 54
OTAL	:	-			1:	: 33:	24:	26:	1.098:	: - :	1.18

Immatriculations des semi-remorques neuves en 1988, par départements et régions

DECYALO ST DECISION			•	CLASSES	DE P.T.A.	.C (EN TOR	ONES)				
REGIONS ET DEPARTEMENTS	: MOINS : DE	1,5 A 2,5	: 2,6 : A : 3,5	3,6 A 6,0	6, 1 A 10, 9	11,0 A 19,0	19,1 A 21,0	Α :	26,1 ET PLUS	NON DETER- MINEE	TOTAL
LORRAINE	:	:	: :								
MEURTHE ET M. MEUSE MOSELLE VOSGES	- - - -	- - - -		- - - -	2 2 - -		3	11:	88: 443:	- :	18 9 45 24
TOTAL	-				4	7	6	24:	938		97
LSACE	:	: :									
BAS RHIN HAUT RHIN	-	- -	-	<u>-</u>	- -	2 1					2:
OTAL	: ` -		-	-		3	12	18	472	-	5
RANCHE CONTE	:		:		:						
DOUBS JURA HAUTE SAONE BELFORT	-	- - -	-	- -	- - -	1: 5: 1:	3:	3: 6:	102: 60:	- :],]
OTAL	:				-	, 7	26	30	335	-	3
AYS DE LA LOIRE	:		:					:	:		
LOIRE ATLANTIQUE MAINE ET LOIRE MAYENNE SARTHE VENDEE	-	- - - -	-	- - - -	- 1 - - 7	1: 5:	13: 12: 7:	6: 9: 8:	92: 133: 176:		3 1 1 1 2
DTAL					8	37	61	68	801	-	9
RETAGNE	:										
COTES DU NORD FINISTERE ILLE ET VILAINE HORBIHAN	-	<u>-</u>	-	- - -	- - 5: -	1: 3: 1:		12: 33:	250: 449:	- - -	1 2 5 2
DTAL	-		-		5		36	63	1,114	-	1.2
DITOU CHARENTES	:				::				:		
MARENTE MARENTE MME JEUX SEVRES JENNE	-	- - -	- - -	-	- - -	4 - 3 3	- 6: -	20:	157: 182: 100:	- : - :	1 2 1
OTAL	-	-	-	-	-	10		40		-	5
UITAINE	:								:		
DORDOGNE SIRONDE LANDES LOT ET GARONNE PYRENEES ATLANT.	-	- - - -	- - - -	- - - -	- 1: - - 2	4: 1: -		20: 4: - 1:	397: 121: 147:	- - -	1 4 1 1
DTAL					3			:	997	-	1.0
DI PYRENEES	:										;
ARTEGE AVEYRON JAUTE GARONNE JERS OT JAUTES PYRENEES	-	- - - -	-	-	- 1 -	- 6 2:	4: - :	3: 2: 26: 1:	64: 221: 33: 16:	- : - : - :	2
TARN ET GARONNE	-	-	- -	-	- -	- 1	- :	- 2	73:	- ;	
OTAL .	:	-			1:	10	6	37	567	-	
	:		- :		::			· :	:		

Immatriculations des semi-remorques neuves en 1988, par départements et régions

	CLASSES DE P.T.A.C (EN TONNES)												
REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 1,5	1,5 A 2,5	: Á	3,6 A 6,0	6,1 A 10,9	11,0 A 19,0	19,1 A 21,0	21,1 A 26,0	: EŤ :	NON DETER- MINEE	TOTAL		
LIMOUSIN	:	:	:	:									
CORREZE CREUSE HAUTE VIENNE	-	-	- - -	, - - -		-	- 9	- - 4	: 17:	- :	62 17 82		
TOTAL	: :	: : :	-	-	-	- :	9	6	146	-	161		
RHONE ALPES	:	: :	:	: :	:	:							
AIN ARDECHE DROME	-	-	: : :	-	-	7	: - :	: 3:	72:	- :	212 75 456		
: ISERE : LOIRE : RHONE : SAVOIE	· - -	-	- - -	-	: 1: - ': : 1:	1 18:	4 18	9: 49:	165: 361:	-	424 179 447 181		
HAUTE SAVOIE		-	-	-	3					-	145		
TOTAL	-			-	6	30	31	102	1.950	-	2.119		
AUVERGNE													
ALLIER CANTAL HAUTE LOIRE PUY DE DOME	<u>.</u>	- -	-	-	2 - -	1 - - 1 9	10 -	3: 3:	45: 93:	- :	100 58 97 169		
	-												
TOTAL	-	-	-	-	2	11	26	9	376	-	424		
LANGUEDOC ROUSSILLON													
AUDE GARD HERAULT LOZERE	- -	- - -	- - -	- - -	- - -	1 1 1	3:	. 19:	113: 189:	-:	67 136 203 23		
PYRENEES ORIENT.	-		-	-	-	1.	-	-	77:	-	78		
TOTAL	-	-	-	-	-	4	9	31	463	-	507		
PROVENCE ALPES COTE D, AZUR													
ALPES H.PROVENCE HAUTES ALPES	- -	- -	- -	-	-		- 1				19 24		
ALPES MARITIMES BOUCHES DU RHONE	-	-	-	-	2		: -:	6:	157:	- :	167		
VAR VAUCLUSE	-	- -	-	<u>-</u>	<u>-</u> -	- 1	- :		115:	- :	116 331		
TOTAL	-			-	<u>.</u> 5	7		11:	:		1.108		
CORSE													
CORSE DU SUD CORSE (HAUTE)	- -	- -	- -	· <u>-</u> :	<u>-</u>	- -	-	- -	8 49		49		
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	57		57		
TOTAL FRANCE	-	-	-	-	57	371	499	788	16.946	-	18.661		

Immatriculations des autobus et autocars d'occasion en 1988, par départements et régions

: :							
: : REGIONS ET DEPARTEMENTS				P.T.A.C (EN 1			
	: MOINS : DE : 2,6	2,6 A 3,5	3,6 A 6,0	6,1 A 10,9	11,0 ET PLUS	NON DETERMINEE	TOTAL
	:			:			
:ILE DE FRANCE : : Paris					72	•	0.5
: FARIS : SEINE ET MARNE : YVELINES	_1	: 6: : 13: : 14:	. 5	: 7:	190	· :	126
: ESSONNE : HAUTS DE SEINE	<u>-</u>	3 14:	7	: 7:	125:	: 1:	143
: SEINE ST DENIS : VAL DE MARNE	<u>:</u> -	: 13: : 8:	10	; 5:	83: 35:	-	105 59
VAL D'OISE	: 2 :	8:	2		129	3:	153
TOTAL	3	79	58	48	698	6	892
CHAMPAGNE ARDENNE	:	:: :					
ARDENNES AUBE	-	3:			14: 23:		18 31
: MARNE : HAUTE MARNE	<u>-</u>	2:	3:		41: 17:	- :	46 18
:	:						
TOTAL	- .	7:	5	6	95	-	113
PICARDIE	:						
AISNE OISE	: - ; : 1		4:	: 3:	74:	-:	34 84
SOTTIE	:. 2 :	8:	2	2	28		42
TOTAL	3	18	12	7	120	-	160
HAUTE NORMANDIE	:						
EURE SEINE MARITIME	-	2 16			42 84		48 115
TOTAL	:	18	10	8	126	1:	163
CENTRE	:						
CHER EURE ET LOIR	1:			2 3			. 59 45
INDRE INDRE ET LOTRE	- ': : 1:	6:	1:	6:	26:	- :	39
LOIR ET CHER LOIRET	- :	4 4	. 2:	: 1:	45:	- ;	52
	:	31:				:	
TOTAL	: 3: :	31:	14:	18:	260	4:	330
BASSE NORMANDIE	-						
CALVADOS MANCHE	<u>-</u>	11: 8:					58 83
ORNE	-	6			37:		50
TOTAL	-	25:	24		119	-	191
BOURGOGNE							
COTE D'OR	- :	2	7				29
: NIEVRE : Saone et Loire : Yonne	: - : : - :	7: 9: 5:	7 :	: 4:	42:	1;	63
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 2:			. 10		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	77
TOTAL	2	23	27	20	144	2	218
NORD PAS DE CALAIS	:						
NORD PAS DE CALAIS	1:	27: 18:				1:	219 215
ind or Chemid		10:					2 13
TOTAL	. 1:	45	35	16		1	434
	:	:					

Immatriculations des autobus et autocars d'occasion en 1988, par départements et régions

 : : :	: : :						
: REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 2,6	2,6 A 3,5	3,6 A 6,0	: 6,1 : A : 10,9	: 11,0 ET PLUS	NON DETERMINEE	TOTAL
LORRAINE	:		: : :	:	:		
: MEURTHE ET M. : MEUSE : MOSELLE : VOSGES	1: - - 2	3 2	4	: 4: : 4:	29 94	2:	105
TOTAL	3	14	12	18	277	5	329
:ALSACE				:			
BAS RHIN HAUT RHIN		10 3					
TOTAL		13	12	9	307	5:	346
FRANCHE CONTE							
DOUBS JURA HAUTE SAONE BELFORT	- - -	14 2 5 3	3 4	: 6:	15:	-	63 26 20 10
TOTAL		24		13	67	1:	119
PAYS DE LA LOIRE							
: LOIRE ATLANTIQUE : MAINE ET LOIRE : MAYENNE : SARTHE : VENDEE	- - - 1	13 8 6 4 14	5 1 1	2 2 4	44: 20: 42:	- -	152 59 29 51 118
TOTAL	1:	45	15	18	329	1:	409
BRETAGNE						:	
COTES DU MORD FINISTERE ILLE ET VILAINE MORBIHAN	- - - -	8: 5: 7: 8:	9: . 1:	2:	49: 70:	1: 1:	85
TOTAL	- :	28	19	28		5:	337
POITOU CHARENTES							
CHARENTE CHARENTE MME DEUX SEVRES VIENNE	1: - -	5 2 1 4	-	- 2	40 : 30 :	- -	32 42 36 30
TOTAL	1:	12:	7	7		1:	140
AQUITAINE							
DORDOGNE GIRONDE LANDES LOT ET GARONNE PYRENEES ATLANT.	3: - - 1:	13 20 5 5 13	10 13 6	7 2 3 8	97: 29: 21:	1: - : 1: - :	49
TOTAL	4		46	::		2	376
MIDI PYRENEES							
: ARTEGE : AVEYRON : HAUTE GARONNE : GERS : LOT : HAUTES PYRENEES	- : - : - :	4 14 12 4 5	6 9 6	3; 17; . 3;	27 : 140 :	2: - : 3:	173
: TARN : TARN ET GARONNE	<u>-</u> -	9; 6;	6:	4:	66:	- -	85 57
TOTAL		61	44	<u>,</u> 41			55 2
	:						

mmatriculations des autobus et autocars d'occasion en 1988, par départements et régions

			CLASSES DE	P.T.A.C (EN	TO NN ES)		
REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 2,6	2,6 A 3,5	3,6 A 6,0	6,1 A 10,9	11,0 ET PLUS	NON DETERMINEE	TOTAL
LIMOUSIN	: :	:					
CORREZE CREUSE HAUTE VIENNE	- - -	; ; ; ; ; 5	. 8	: 8:	: , 10:	1 -	43 34 40
TOTAL	-	19	18	23	56	1	117
RHONE ALPES		:					
AIN ARDECHE DROME ISERE LOIRE RHOME SAVOIE HAUTE SAVOIE		5 6 11 10 12 9 9	12 4 15 11 5	. 4 3 13 6 5	34 39 84 66 87 44	1 - 1 1 2 -	58 57 123 96 108 67
TOTAL	1	71	73	46	449	8	648
AUVĘRGNE							
ALLIER CANTAL HAUTE LOIRE PUY DE DOME	- - -	2 10 2 10	9:	3 3	40: 15: 20:	· 2:	34 :
TOTAL	-	24	30	15	126	3	198
LANGUEDOC ROUSSILLON							
AUDE GARD HERAULT LOZERE PYRENEES ORIENT.	- 1 - 1	9 5 9 5 7	11: 4: 4:	6: 2: 2:	45: 39: 4:	1: - -	44 69 54 15 57
TOTAL	2	35	28	20	153	1	239
PROVENCE ALPES COTE D,AZUR							
ALPES H.PROVENCE HAUTES ALPES ALPES MARITIMES BOUCHES DU RHONE VAR VAUCLUSE	1 1 - - 1	7 22 ` 17	7: 12: 8: 6:	3: 19: 8: 10:	20: 50: 111: 52:	2 2 2 2	38 : 105 : 146 :
TOTAL	3	68	44	50	301	6.	472
CORSE CORSE DU SUD CORSE (HAUTE)	-	8					37 26
TOTAL:	-	11	10	8	33	1:	63
TOTAL FRANCE	27	727	557	467	5.009	59	6.846
:							:

Immatriculations des camionnettes et camions d'occasion en 1988, par départements et régions

:	: CLASSES DE P.T.A.C (EN TONNES)												
: : : Regions et departements				CLASSES L	Æ P.Y.A.	C (EN TU	(N ES)						
	: MOINS DE 1,5	: À :	: À :	; À :	6,1 A: 10,9	11,0 A 19,0	19,1 A 21,0	A :	EŤ :	DETER-			
ILE DE FRANCE													
PARIS SEINE ET MARNE YVELINES ESSONNE	7.524: 5.693: 5.077: 5.280:	2.865: 2.309: 2.337:	2.858: 2.333: 2.518:	140 109 112	263: 287: 224:	388: 361: 356:	12 9 -	129: 217: 102:	8: 6: 7:	50: 124: 93:	12.406 10.832 11.029		
VAL DE MARNE	4.918: 6.250: 5.164: 4.314:	2.965: 2.485:	3.272: 2.430:	233: 135:	453: 334:	402:	11: 6:	164: 116:	7 : 6 :	25: 28:	13.782 11.094		
TOTAL	44.220	21.427:	20.711	1.190	2.692	2.995	58	1.010	61	422	94.786		
CHAMPAGNE ARDENNE	:	:											
ARDENNES AUBE MARNE HAUTE MARNE	1.519: 1.812: 3.509: 1.086:	764: 1.310: 403:	720: 1.488:	54: 78:	103: 113: 67:	134: 156: 214: 86:	3: 11:	29: 74:	- : 5:	12: 19:	3.653: 6.821:		
TOTAL	7.926:	3.038:	3.257	196	343:	590	22	152	 5	56	15.585		
PICARDIE	:;	:											
AISNE OISE SOMME	2.576: 3.682: 2.813:	1.363:	1.667:	87:	191:	243 204 175	10:	49:	5: -	34:	7.292		
TOTAL	9.071	3.323	3.731	220	453:	622	27	124	8:	80:	17.659		
HAUTE NORMANDIE	:	:				:							
EURE SEINE MARITIME	3.215: 6.442:					226 415					6.249 12.215		
TOTAL	9.657	3.393	3.862	188	433	641	39	158	17	76	18.464		
CENTRE	::	:						:					
INDRE INDRE ET LOIRE LOIR ET CHER	1.919: 2.023: 1.610: 3.257: 2.021: 3.217:	799: 517: 1.142: 715:	879: 949: 598: 1.346: 930: 1.513:	38: 47: 70: 43:	85: 77: 134: 94:	121: 129: 125: 190: 83: 239:	9:		2:	20:	4.087 3.025		
	: :	:	:	:	:		:	:	:		;		
DACCE MARMAINTE		:											
BASSE NORMANDIE CALVADOS MANCHE ORNE	3.725: 3.931: 2.242:	1.314: 1.054: 746:	1.601: 1.248: 961:	82: 67: 45:	285: 181: 108:	223: 237: 1 48 :	8: 29: 7:	33: 63: 27:	4: 5: 6:	35: 18: 18:	7.310 6.833 4.308		
TOTAL	9.898		3.810	:	: 574:	:	44:	123:	; 15:	71:			
BOURGOGNE							:						
NIEVRE SAONE ET LOIRE	3.020: 1.304: 3.362:	511: 1,143:	545: 1.440:	29: 101:	73: 183:	84: 237:	23:	30: 25: 37:	1; 1; 4;	12: 14: 25: 13:	5.555 2.589 6.555		
: YONNE Total	2.138:	:	:		:	137 : : : : 656	11: 45:	:	4: : : 10:		4.249		
MORD PAS DE CALAIS MORD PAS DE CALAIS	8.977: 4.745:	3.770: 1.975:	4.364 2.558		33?:	,812 ,482	18:		?4: 5:	47: 35:	18.853 10.407		
TOTAL	: 13.672:	5.745	6.922:	:	841:	1.294	41:	237:	: 29:	82:	29.260		
								:					

Immatriculations des camionnettes et camions d'occasion en 1988, par départements et régions

:	:							••			
			C	LASSES (E P.T.A.	C (EN TON	NES)				
: REGIONS ET DEPARTEMENTS : : :	HOINS DE 1.5	1,5 A 2,5	2,6 A 3,5	3,6 A 6,0	6,1 A 10,9	A :	A :	21,1 A 26,0	26,1 : ET : PLUS :	DETER-:	TOTAL
. ADDATH											
:LORRAINE : : MEURTHE ET M.	2.845	1.127	1.323	54	143	266	12:	56	4	41:	5.871
: MEUSE : MOSELLE : VOSGES	1.133 4.056 2.057	373 1.597	526: 1.664:	29: 85:	56: 159:	83: 372:	7: 9:	19: 111:	1: 20:	21: 68:	2.248 8.141
: TOTAL	10.091	3.984	4.322	219	471		44	228	29:	150	20.431
:ALSACE	:		::		:	:				: :	
: BAS RHIN : HAUT RHIN :	4.761 3.276									23 27	
TOTAL	8.037	3.114	2.856	196	356:	631	15	141	36	50	15.432
::FRANCHE CONTE	:					:			:	:	
: DOUBS	2.306									35:	
: JURA : HAUTE SAONE : BELFORT :	1.947 1.469 566	484	491:	54: 33: 9:	65:	123:	12:	41:	: 1:	21: 17: 44:	3.524 2.736 1.145
TOTAL	6.288	2.221	2.224	133	273:	485	51	131	13	117	11.936
: :PAYS DE LA LOIRE	:				: :	:				: :	
: : LOIRE ATLANTIQUE : MAINE ET LOIRE : MAYENNE	5.894: 4.487: 1.790:	1.345	: 1.718:		157:	228:		36:	: 1:	: 41: 34: 10:	11.026 8.071 3.314
SARTHE VENDEE	2.667 3.610	848:	1.225:	62 63	129:	163:	17:	46:	6:		5.175
TOTAL	18.448	5.853	7.435	303	719:	1.074	78	214	18	116:	34.258
: BRETAGNE	:				:				:	:	
COTES DU NORD	3.248										6.061
: FINISTERE : ILLE ET VILAINE : MORBIHAN :	4.643: 4.767: 3.333:	1.349:	1.755:	66: 86: 61:	200:	311:		73:	5:		8.485 8.595 6.595
TOTAL	15.991	:	:	:	:	1.052	:	238		160 :	29.736
POITOU CHARENTES	::				:						
CHARENTE	2.319	874: 1.608:	1.150:	59:	117: 180:	211: 254:	11:	32: 30:	2:	30: 50:	4.805 8.000
CHARENTE MME DEUX SEVRES VIENNE	2.501: 2.612:	802: 873:	1.104:	60 : 35 :	127: 92:	202: 150:	16: 11:	30:	2: 3: 5: 1:	23: 44:	4.870 4.874
TOTAL	11.302		5.168:	248	516:	817	49;	134	11:	147	22.549
AQUITAINE	:				:	:				:	
: GIRONDE	2.834: 6.655: 2.154:	1.053 2.964 867	1.311: 3.283: 804: 1.267: 1.473:	68: 150: 48:	164: 360: 84:	256: 520: 142:	7: 13: 5:	51 81 20	1: 9: 1: 5:	50: 68: 12:	5.795 14.103 4.137
LOT ET GARONNE PYRENEES ATLANT.	2.304 3.523	892 1.530	1.267: 1.473:	70: 74:	140: 142:	142: 315: 252:	12: 13:	180 55	5: 5:	30: 44:	5.215 7.111
TOTAL	17.470		8.138:	410	890:	:		387	21:	:	36.361
HIDI PYRENEES	:										
: : ARIEGE : AVEYRON : HAUTE GARONNE	965: 2.041: 5.299:	441: 783: 2.262:	410: 978: 2.549:	139:	47: 119: 315;	428:	7 : 9 :	17: 42: 100:	1: 1: 6:	23: 34: 49: 40. 14: 27: 32: 28:	2.015 4.271 11,156
GERS LOT	: 1.450: : 1.434:	577:	610:	41. 62:	80. 41. 69:	148: 87:	20: 3:	24. 11:	5.	40. 14.	2.995 2.710
HAUTES PYRENEES TARN TARN ET GARONNE	: 1.434: : 2.420:	715: 924: 649:	1.067: 828:	48 57 52	69: 89: 90:		8: 10: 14:	20 38 18	3: 3: 2:	?7: 32: 28:	3.014 4.823 3.449
TOTAL	16.648	6.806	7.638		850				21:	•	34.433
	:		:	:	:	:					

Immatriculations des camionnettes et camions d'occasion en 1988, par départements et régions

: REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 1,5	: À :	À:	Α :	: À :	Α :	19,1 A 21,0	Α :	26,1 ET PLUS	NON DETER- MINEE		
LIMOUSIN												
CORREZE CREUSE HAUTE VIENNE	1.598 839 1.851	256:	291:	26:	40:	45:	4:	13:	: 1:		1.528	
TOTAL	4.288	1.426	1.746	148	257	364	21	63	7	58	8.378	
RHONE ALPES												
: AIN : ARDECHE : DROME : ISERE : LOIRE : RHONE : SAVOIE : HAUTE SAVOIE	3.299 2.129 3.426 7.185 5.634 9.249 2.474 3.715	927: 1.286: 2.961: 1.858: 3.434: 1.186: 2.166:	743: 1.382: 2.713: 1.771: 3.375: 912:	73: 85: 122: 102: 166: 57: 60:	107: 178: 261: 201: 326: 85: 103:	148: 307: 420: 316: 571:	11: 20: 26: 15: 10: 18:	25: 86: 92: 51: 106: 58:	5: 5: 9: 4: 5:	88: 37: 97:	4.222 6.830 13.877 9.989 17.339 5.043	
TOTAL	37.133:		13.447	715:	:	2.409:	155:	 543	45:	 556:	71.344	
: ::: :AUVERGNE		:				: :				:		
ALLIER CANTAL HAUTE LOIRE PUY DE DOME	2.330: 1.169: 1.672: 5.321:	390: 639:	473: 571:	44 : 59 :	63: 83:	107: 103:	6: 22:	16: 18:	5: 6:		2.279 3.193	
TOTAL	10:492	3.343	3.424	276	572	628	83	128	28:	93	19.067	
LANGUEDOC ROUSSILLON		:	:	:	:	:	:		:	:		
AUDE GARD HERAULT LOZERE PYRENEES ORIENT.	2.092: 4.231: 5.640: 558: 2.500:	1.909: 2.415: 244:	1.836: 2.201: 192:	113: 126: 16:	264: 221: 45:	156: 326: 276: 41: 148:	21: 17: 2:	61: 87: 15:	4: 4: - :	79: 53: 59: 7: 56:	8.818 11.046 1.120	
TOTAL	15.021	6.688	6.334	. 405	767	947	: 54:	202	11:	254	30.683	
PROVENCE ALPES COTE D, AZUR										:		
: VAR : VAUCLUSE :	1.041: 906: 5.955: 9.347: 5.862: 3.942:	481: 3.016; 3.853: 2.635: 1.721:	360: 1.992: 3.846: 2.088: 1.796:	29: 120: 219: 138: 144:	. 60: 275: 552: 282: 262:	71: 340: 658: 328: 305:	5: 27: 40: 25: 14:	12: 109: 165: 63: 40:	2: 3: 11: 26: 12: 3:	14: 101: 126: 171: 56:	2.342 1.941 11.946 18.832 11.604 8.283	
TOTAL	27.053	12.274:	10.560	 680:	1.499	1.799:	119:	421	5/:	486	34.740	
CORSE		:		:		:			:			
CORSE DU SUD CORSE (HAUTE)	790 908	433 464	314: 326:		46: 44:		6 3	28 14	2: 1:		1.735 1.910	
· ·	1.698	897 :	640	 71:	90:	151:			:	44		
TOTAL FRANCE	318.275	126.834		7.527	:	:	1.218	5.288	:	3.736	634.146	

Immatriculations des tracteurs routiers d'occasion en 1988, par départements et régions

: REGIONS ET DEPARTEMENTS			P.T.R (EN TO	NES)			
REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 11,0	; }1,0 A 19,0	19,1 A 21,0	21,1 A 26,0	26, 1 ET PLUS	NON DETERMINEE	TOTAL
: :ILE DE FRANCE				;			
PARIS SEINE ET MARNE YVELINES ESSONNE HAUTS DE SEINE SEINE ST DENIS VAL DE MARNE VAL D'OISE	4 6 2 5 5 6 4	5 12 3 4 4 5	12 4 7 9 17	2: 10: 8: 10: 16: 3:	439: 239: 180: 145: 250: 299:	5: 10: 2: 3: 7:	281 202 176 296 330
TOTAL	37	40	100	63	1.990	41	2.271
CHAMPAGNE ARDENNE			·				
: ARDENNES : AUBE : MARNE : HAUTE MARNE	_1 _1	2	7 : 6 :	4: 10: 6:	177 : 497 :	1: 2:	197 :
TOTAL	2	9	19	22:	971	6	1.029
: PICARDIE : AISNE : OISE : SOMME		2 1 -	: 18:	4:	280:	3:	313 306 339
TOTAL	2	· 3	44	23:	879	7	958
:HAUTE NORMANDIE							
EURE SEINE MARITIME	3 1		10 7				311 610
TOTAL	4	3	17	11:	874	12:	921
CENTRE CHER EURE ET LOIR INDRE INDRE LOIR ET LOIRE LOIR ET CHER LOIRET	1 4 7 4 1 1	- 4 -	4: 3: 7: 4:	4: 1: 5: 2: 5:	129: 96: 163: 102: 293:	4: - : 3: 3: 2:	112 :
TOTAL	12		. 33				982
BASSE NORMANDIE						:	
CALVADOS MANCHE ORNE	2 3 2	: 1:		2:	209:	1: 4:	223
:TOTAL	7	3	18	7	609	9:	653
BOURGOGNE							
COTE D'OR NIEVRE SAONE ET LOIRE YONNE	1 - 4 2	1: 3:	3 : 7 :	2: 7:	70: 313:	- 2:	76 336
:TOTAL	7	8	16	12	704	4	751
:NORD PAS DE CALAIS		<u></u>				:	·
NORD PAS DE CALAIS	6 2					5 6.	
TOTAL	8	12:	53		1.399	11:	1.503
;:			:	:		:	:

Immatriculations des tracteurs routiers d'occasion en 1988, par départements et régions

REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 11,0	11,0 A 19,0	19,1 A 21,0	: 21,1 : A : 26,0	: 26,1 ET PLUS	NON DETERMINEE	TOTAL
LORRAINE	,	:	:	: :			
MEURTHE ET M. MEUSE MOSELLE VOSGES	- 1 3 1	: -	: 6	: 3 : 5	: 122: : 319:	- 6	132 339
TOTAL	5	7	14	18	827	10	881
ALSACE							
BAS RHIN HAUT RHIN	- 5	4 4		` 1] 1			
TOTAL	5	8	13.		565	2	605
FRANCHE CONTE							
DOUBS JURA HAUTE SAONE BELFORT	2 3 - 3		3: 4:	1 5	131: 124;	3:	
TOTAL	8:	. 11	11	11	390	7	438
PAYS DE LA LOIRE							
LOIRE ATLANTIQUE MAINE ET LOIRE MAYENNE SARTHE VENDEE	- 2 1 1 4	1: 4:	10: 2: 3:	9: 2: 5: 8:	281: 145: 239:	5: 1: . 1:	308 152 253
TOTAL	8	19	46	37	1.233	14	1.357 ,
BRETAGNE							
COTES DU NORD FINISTERE ILLE ET VILAINE MORBIHAN	1 4 12 -	3:	5: 13:	4: 14:	250: 490:	6: 1:	272 536
TOTAL	17	14:	25	26	1.224	17	1.323
POITOU CHARENTES				;			
CHARENTE CHARENTE MME DEUX SEVRES VIENNE	1 2 3 -	4:	5: 9:	3 8 10 7	210: 261: 287: 170:	5: 8: 7: 8:	225 288 320 191
TOTAL	6	12:	22	28	928	28	1.024
AQUITAINE							
DORDOGNE GIRONDE LANDES LOT ET GARONNE PYRENEES ATLANT.	3 . 4 1 2 1	5: 8: 9:	14: 6: 10:	9: - 17: 3:	130: 304: 227:		348 242
TOTAL	11	27			:	:	
MIDI PYRENEES							
ARIEGE AVEYRON HAUTE GARONNE GERS LOT HAUTES PYRENEES TARN TARN ET GARONNE	1 3 1 1 1 - 2	5: 4: 3: 1:	3: 3: 13: 2: 1: 2:	 9 4 ···1 - 3	83 308	1; 5; 6;	92 343
TOTAL	9	25	34	19:	945	22	

Immatriculations des tracteurs routiers d'occasion en 1988, par départements et régions

	:								
REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 11,0	11,0 A 19,0	19,1 A 21,0	21,1 A 26,0	26,1 ET PLUS	NON DETERMINEE	TOTAL		
LIMOUSIN									
: CORREZE : CREUSE : HAUTE VIENNE	_ 	1 2 1	2	: 1:	28:	- :	34		
:TOTAL	1	4	4	7	277	. 9	302		
RHONE ALPES									
: AIN : ARDECHE : DROME : ISSEE : LOIRE : RHOME : SAVOIE : HAUTE SAVOIE	2 - 2 15 3 2 - 1	5 6 5 4 11:	1 11 4 6 22	1 1 9 3 8	98: 280: 357: 318: 400:	2 1 6 2 5 5	107 301 396 336 448 185		
TOTAL	25	35	54	39	1.909	34	2.096		
AUVERGNE									
ALLIER CANTAL HAUTE LOIRE PUY DE DOME	1 - - 2	- 1:	-	-	73: 92:	· - 1	100		
TOTAL	3	8	10	14	452	5	492		
LANGUEDOC ROUSSILLON	·								
AUDE GARD HERAULT LOZERE PYRENEES ORIENT.	- 1 3 - 2	2	6:	5 7: -	209: 321: 38:	1 5 1	223 344 39		
TOTAL	6	9	14	21	822	15	887		
PROVENCE ALPES COTE D,AZUR: ALPES H.PROVENCE HAUTES ALPES ALPES MARITIMES BOUCHES DU RHONE VAR VAUCLUSE	- 1 5 2 2	5: 10: 4:	7: 8: 6:	1: 2: 6: 5:	51: 244: 815: 221:	1: 7: 84: 5:	53 266 928 243 299		
TOTAL	10	28	25	22	1.660	105			
CORSE									
CORSE DU SUD CORSE (HAUTE)	- -	1 3			44 50		46 55		
TOTAL	-	4	2:	-	94	1	101		
TOTAL FRANCE	193	298	612	461	20.987	394	22.945		

Immatriculations des remorques d'occasion en 1988, par départements et régions

NON : DETER-: MINEE :	; •
:	
-:	86 65: 50: 49:
-:	74: 48: 47: 57:
	476
	:
- : - : - :	30 52: 42: 21:
-:	145
:	
-:	79 45: 54:
- :	178:
- ;	55 89
-	144
- : - : - : - :	36: 59: 25: 41: 29: 44:
	234
	. :
- : - :	41 84 44
	169
- : - : - :	51 14 47 50
	162
:	
- :	211 80
-	291

Immatriculations des remorques d'occasion en 1988, par départements et régions

· :											
: : REGIONS ET DEPARTEMENTS	CLASSES DE P.T.A.C (EN TONNES)										
E, PEINIERIS	MOINS DE 1,5	1,5 A 2,5	2,6 A 3,5	3,6 A 6,0	6,1 : A : 10,9 :	11,0 A 19,0	. A :	21,1 A 26,0	EŤ:	NON DETER- MINEE	TOTAL
: :LORRAINE	:		•	:							
: MEURTHE ET M. : MEUSE : MOSELLE : VOSGES	-	- - -		- - - -	3: 3: 5: 7:		2	3: 10:	3: 6:	: - ;	42 28 64 36
:TOTAL					18:	109	10	20	13		170
:ALSACE	:		:	:	::	; :					
: BAS RHIN : HAUT RHIN :	- : - :		-	- 1		71: 22:					111 45
TOTAL	- :	-	-	1	26:	93	3	27	6	-	156
FRANCHE CONTE						:					
DOUBS JURA HAUTE SAONE BELFORT	- - -	- - -	- - -	- - -	5: 6: 6: 1:	26: 11: 18: 4:	3:	6 4	2 4	- : - :	42 25 35 8
TOTAL	-	-			18:	 59	8	17	8		110
:PAYS DE LA LOIRE											4:
: LOIRE ATLANTIQUE : MAINE ET LOIRE : MAYENNE : SARTHE : VENDEE	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	7: 4: 10: 6:	45: 25: 20: 29: 47:	3: 3: 1:	5: 6: 14:	6: 2: 1:	- : - :	71: 43: 41: 51: 66:
TOTAL					38	166:	14	41	13:		272
: ::: :BRETAGNE											
COTES DU NORD. FINISTERE ILLE ET VILAINE MORBIHAN	- - -	- - -	- - -	- - -	2: 15: 7: 8:	23 45 45 27	- 2: - :	8: 11:	4: 13:	- :	38: 75: 76: 41:
TOTAL			-	1	32	140	4	29	24		230
POITOU CHARENTES											
: CHARENTE : CHARENTE MME : DEUX SEVRES : VIENNE	- - -	 -	- - - -	3	4: 5: 6: 8:	19: 13: 26: 19:	1: - 1:	6: 5:	5: 4:	- :	32 33 41 38
:TOTAL	-	-	-	3	23	77	5	20		-	144
AQUITAINE					:	:					
DORDOGNE GIRONDE LANDES LOT ET GARONNE PYRENEES ATLANT.	- - - -	- - - -	- - - -	- 1 - - -,	7: 25: 12: 6: 5:	35: 59: 22: 25: 42:	3: 3: 3:	· 5:	6: 1: 2:	- -	52 99: 41: 40: 53:
TOTAL				1	55:	183	11:	. 19	16		285
MIDI PYRENEES											
: ARTEGE : AVEYRON : HAUTE GARONNE : GERS : LOT	- - - -		- - -	1 2	7: 3: 2:	4: 28: 83: 24:	3: 6: - :	5: 3: 2: 1:	2: 2: 2:	- -	7 41 103 31 17
: HAUTES PYRENEES : Tarn : Tarn et garonne :	-	- -	- -	- 1	4: 1: 6:	4: 22: 21:	2:		. 2:	- :	13: 31: 30:
TOTAL			-	4	25	198	14	18	14	-	273
:					::	:					

Immatriculations des remorques d'occasion en 1988, par départements et régions

·	CLASSES DE P.T.A.C (EN TONNES)										:
REGIONS ET DEPARTEMENTS	HOINS DE 1,5	1,5 A 2,5	2,6 A 3,5	3,6 A 6,0	6,1 A 10,9	11,0 A 19,0	19,1 A 21,0	Α	ET :	NON DETER- HINEE	TOTAL
LIMOUSIN	:	•	:								
CORREZE CREUSE HAUTE VIENNE	-	. -	-	. <u>-</u>	7	8 :	. 1:	1	: , 2:		30 12 33
TOTAL			:	-	14	36	7	7	11	-	75
RHONE ALPES											
: AIN : ARDECHE : DROME : ISERE : LOIRE : RHONE : SAVOIE : HAUTE SAVOIE	-	- - - - -	-	- - 2 - 1	7: 12: 9:	16: 80: 76: 46: 50: 24:	1: 8: 13: 2: 6:	1 14 5 10 13	1: 4: 3: 9: 8:	- - -	47 20: 118: 114: 74: 90: 38: 35:
TOTAL				4	66:	347	35:	 52:	: 32:		536:
AUVERGNE										: :	
ALLIER CANTAL HAUTE LOIRE PUY DE DOME	- - -	, <u>-</u> -	- - - -	- - - 1	3 1: 5: 3:	12: 21: 18: 35:	1: 4:	1 5	: -:	- : - : - :	27: 24: 34: 42:
TOTAL	-	-	-	1	12:	86 86	9	12	7		127
LANGUEDOC ROUSSILLON AUDE GARD HERAULT LOZERE PYRENEES ORIENT.	- - - -	- - - -	- - - -	- 1 - -	8.	22: 32: 37: 2: 15:	1: 3: -	6: 3: 2:	3: 4: 1:		29 58 55 5 32
TOTAL				2	33	108	6	17	13		179
PROVENCE ALPES COTE D.AZUR: ALPES H.PROVENCE HAUTES ALPES ALPES MARITIMES BOUCHES DU RHONE VAR VAUCLUSE	- - - - -	- - - - -	-	- - 5	12:	3: 29: 40: 32: 32:	2: 4: 3: 3:	1: 10: 3: 3: 11:	- 9 20 4 3		25: 7 57: 105: 54: 63:
TOTAL	-	-	*	6	•	: 155:	14:	29	3.9		311
CORSE DU SUD CORSE (HAUTE)	- -	- - -	- -	· -	1 -	3 3		 - -	- - -	 -	4 3
TOTAL	-	-	-	-	1:	6	-	-	-		7
TOTAL FRANCE	-	-	-	40	883	2.716	219	473	343	~	4.674

Immatriculations des semi-remorques d'occasion en 1988, par départements et régions

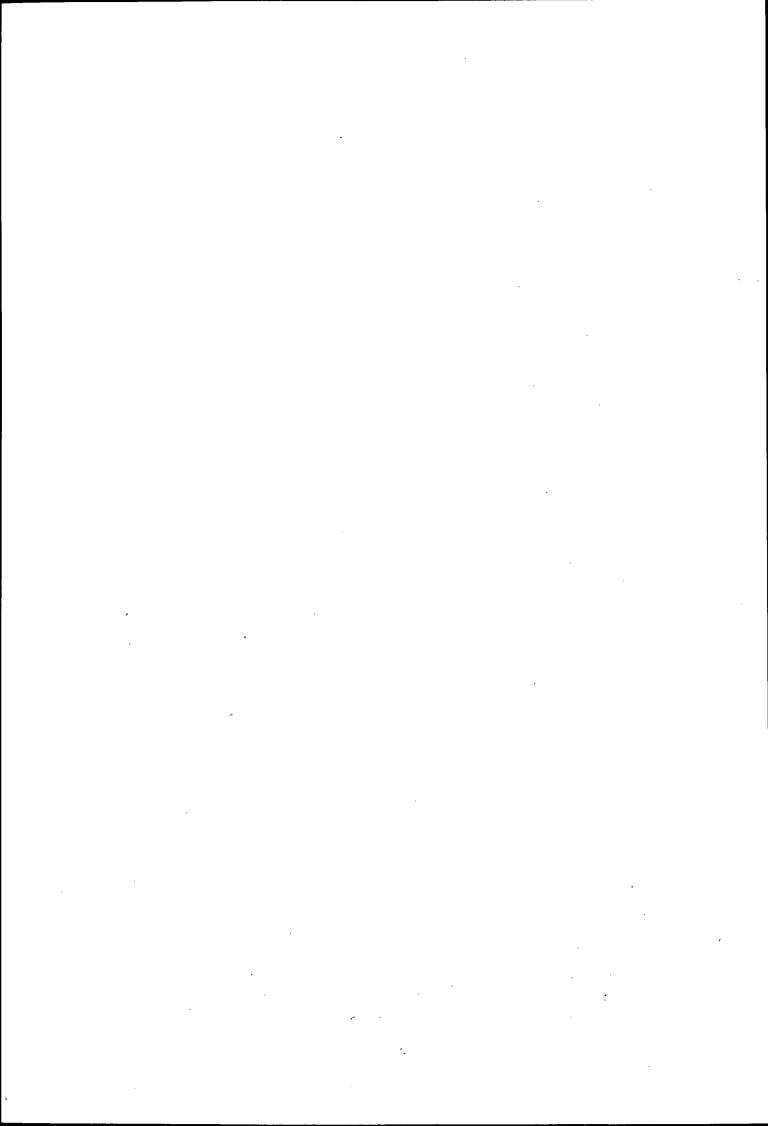
REGIONS ET DEPARTEMENTS				CLASSES	DE P.T.A.	C (EN TON	NES)				
THE PERMITERNIS	: MOINS : DE		: A	3,6 A 6,0	6, 1 A 10,9	11,0 A 19,0	A :	A :	EŤ :	NON DETER- MINEE	TOTAL
ILE DE FRANCE				: :							
PARIS SEINE ET MARNE VVELINES ESSONNE	- 1	: -	-	- - -	9: 1: 8:	297 29: 32:	14: 11:	18: 7:	362: 262:	- : - :	536 424 320
HAUTS DE SEINE SEINE ST DENIS VAL DE MARME VAL D'OISE		: - : - : -			9: 6: 3: 9:	18: 37: 81: 38: 33:	5: 33: 11:	9: 5: 3:	201: 248: 293:	- :	249 258 370 354 292
TOTAL	: :	: : : -		: : -	 51:	565	113	85	1.989		2.803
CHAMPAGNE ARDENNE				 :							
ARDENNES AUBE MARNE HAUTE MARNE	-	- - -	- : - : - :	- - -	1 2 8 -	7: 31: 40: 16:	7: 7: 10: 5:	3: 13:	156: 147: 402: 99:	- : - : - :	179 190 473 120
TOTAL				-	11:	94:	 29:	24:	804:		962
PICARDIE	:						:	:			
AISME OISE SOMME	 	- - -	-	: :	2: 2: 9:	31 26 42	11: 13: 14:	8:	240: 253: 289:	- - -	291 302 364
TOTAL		-	-	-	13	99:	38:	25	782		957
HAUTE NORMANDIE											<u>-</u> -
EURE SEINE MARITIME	- 1 - 1	<u>-</u> -	- -	- -	4: 5:	28: 53:	12: 11:		266: 834:	- :	327 959
TOTAL		-	-		9	81:	23:	73:	1.100	-	1.286
CENTRE	:		:			:	:		:		
CHER EURE ET LOIR INDRE INDRE ET LOIRE LOIRET LOIRET	- - -		- - -	-	- 1: - 3: -	5: 23: 8: 15: 10: 27:	3: 9: 3: 11: 2: 8:	'9: 16: 2:	166: 86:	- - - -	" 100:
TOTAL							36:				953
BASSE NORMANDIE						:			:	:	
CALVADOS HANCHE ORNE	- -	- - -	- - -	- - -	. 3: -	28: 18: 18:		10: 4:	332:	- : - : - :	335 373 208
TOTAL	-	-	-	-	3	64	38:		767:	-	916
BOURGOGNE											
COTE D'OR NIEVRE SAONE ET LOIRE YONNE	- - -		- - -	- - - -	1 - - -	19: 10: 18: 23:	2: 7: 8: 6:	4: 8:	150:	- - -	182 72 248 187
TOTAL		-	-	<u>-</u>	1:	70	23	:	:		689
NORD PAS DE CALAIS											
NORD PAS DE CALAIS	-	-	-	<u>-</u>	20: 8:	89: 31:	27: :	5: :		- : - :	1,137 646
TOTAL	: - :	-	-	-	28	120:	: 66:	33:	1.536:	: - :	1.783
	:		:		:	:			:		

Immatriculations des semi-remorques d'occasion en 1988, par départements et régions

: : :	: : :		,	CLASSES	DE P.T.A.	C (EN TO	NNES)			:	
REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 1,5	1,5 A 2,5	2,6 A 3,5		: 6,1 : A : 10,9	11,0 A 19,0	: A :	A :	EŤ :	NON DETER- MINEE	
LORRAINE	:		- -	:							
MEURTHE ET M. HEUSE HOSELLE VOSGES		- - -	- - - -	- - - -	2: - : 1: 2:	5 25 9	2:	3: 7:	117 298 90	-	259 127 337 115
TOTAL	-	:		: - :	5	57	20	21	735	-	838
ALSACE											
BAS RHIN HAUT RHIN	<u>-</u>	<u>-</u> -	• •	- ·	4 2			5:	313		370 233
TOTAL	-	-	-		6	44	23	13	517		603
FRANCHE CONTE	:										
DOUBS JURA HAUTE SAONE BELFORT	-	- - -	- - -	- - -	- 1: -	14 11 5	2: 3:	-4	67: 91:	-	109: 81: 103: 38:
TOTAL	-				1	31	16:	9	274		331
PAYS DE LA LOIRE		,									
LOIRE ATLANTIQUE HAINE ET LOIRE MAYENNE SARTHE VENDEE	-	- - - -	- - - -	- - - -	3: 2: - - 4	28: 14: 20:	8: 7: 15:	13: 4: 6:	209: 146: 259:	- : - :	367 260 171 300 268
TOTAL		-	-		9	128	49	47	1.133		1.366
BRETAGNE											
COTES DU NORD FINISTERE ILLE ET VILAINE MORBIHAN	-	- - -	- - -	- - -	- 2 16: 1:	37:	8: 32:	12: 13:	212: 355:	- :	260 249 453 270
TOTAL	-		-	-	19:	82	61	49:	1.021		1.232
POITOU CHARENTES											
CHARENTE CHARENTE MME DEUX SEVRES VIENNE	-	- - -	- - -	- - -	2: 1: 2: 2:	7: 23: 10:	6: 16: 9:	9: 15:	228: 183: 202:	- : - : - :	182 251 239 225
TOTAL	:	-	-		7:	57	42	32:	759:	- :	897
AQUITAINE	:				::						
DORDOGNE GIRONDE LANDES LOT ET GARONNE PYRENEES ATLANT.	-	-	- - - -	- -	2 13: - - 4	38: 15: 13:	3: 11: 9:	17: 3: 6:	158 496 153 233 190	- : - :	179 578 174 263 227
TOTAL						91	41:	40	:		1.421
MIDI PYRENEES											
ARIEGE AVEYRON HAUTE GARONNE GERS LOT		<u>.</u>	- 5 -	- - - -	- 1 6 -	43 9 6	1: - 28:	2: 3: 13:	279:	- -	47 105 369 80 44
: HAUTES PYRENEES : Tarn : Tarn et garonne	-	-	-	-	: 1: : 1: : -:	9:	2 4 4	?: ?: 3: 6: 2:	67 : 141 : 93 :	- :	161
: : : TOTAL :		-			10:	, 95				-	999
:	:	:			:						

Immatriculations des semi-remorques d'occasion en 1988, par départements et régions

		(CLASSES	DE P.T.A.	.C (EN TOR	NES)				
MOINS DE 1,5	1,5 A 2,5			6,1 A 10,9	11,0 A 19,0	A	A	26,1 ET PLUS		TOTAL
- - -	- - -	- - -	- -	: -:	: 2:	2: 10:	1 10	: 22:	-	95 27 181
- ;		:	-	2	22	18:	13	248	-	303
		:								
- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- 4 10 - 4	4: 23: 27: 40: 54:	1: 8: 13: 11: 15:	2: 13: 9: 8:	117: 347: 346: 291: 374:	- ; - ;	197 124: 395: 405: 350: 466:
-	-	-	-	1		1;	5:		-	140:
-	-					55	68	1.919		2.275
- - -	- - -	- - -	- - -	-	2: 8:	1: - :	4	53: 75:	-	157 60 84 191
	-	-	-	2	68	11	18	393	-	492
										:
- : - : - :	- - - -	- - - -	- - - -	- 1:	22: 22: -	8 8 -	6 13 -	202: 259: 42:	- - - -	102: 241: 303: 42: 128:
	-		-	8	55:	22	26	705		816:
- : - : - : - :	-	-	- - - -	- 1: 3:	4: 11: 45: 22:	10: 5: 12:	- 4: 30: 7: 7:	54: 188: 1.052: 259: 324:	- -	72. 58: 205: 1.140: 294: 360:
: - :	-	-	-			28:	54:	1.939:	-	2.129
-	-	- -	- -						-	50 68
: - :	-	-	-	2	10			99:	- :	118:
-	-	-	-	242	2.234	800	787	20.106	-	24.169
	DE 1,5	DE : À	HOINS 1,5 2,6 DE A A 1,5 2,5 3,5	HOINS 1,5 2,6 3,6 DE A A A A A A A A A A A A A A A A A A	MOINS 1,5 2,6 3,6 6,1 1,5 2,5 3,5 6,0 10,9 11,5 2,5 3,5 6,0 10,9 1 1,5 2,5 3,5 6,0 10,9 1 1,5 2,5 3,5 6,0 10,9 1 1,5 2,5 3,5 6,0 10,9 1 1,5 2,5 3,5 1,5 2,5 2,5 3,5 1,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2	MOINS 1,5 2,6 3,6 6,1 11,0 DE A A A A A A A A A A A A A A A A A A	DE A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	MOINS 1,5 2,6 3,6 6,1 111,0 19,1 21,1 DE A A A A A A A A A A A A A A A A A A	HORES 1,5 2,6 3,6 6,1 11,0 19,1 21,1 26,1 DE A A A A A A A A A A A A A A A A A A	HORES 1,5 2,6 3,6 6,1 11,0 19,1 21,1 26,1 MON PURE 1,5 2,5 8,6 0 10,9 19,0 21,0 26,0 FLIS PREE 1 1,5 2,5 8,6 0 10,9 19,0 21,0 26,0 FLIS PREE 1 1,5 2,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1



VEHICULES UTILITAIRES

B. PARC AU 1er JANVIER 1989

I. Selon les places assises ou la charge utile ou la puissance administrative

Parc des véhicules utilitaires de moins de 10 ans au 1er janvier de chaque année

AUTOBUS ET AUTOCARS

Nombre de places assises	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Moins de 10	17 656	19 548	*25 944	*29 699	*30 530	*33 237	*36 009	**36 750	**33 801	**30 770
. 10 à 19	4 199	4 086	4 141	4 253	4 382	4 417	4 528	4 478	4 443	4 531
20 à 29	8 708	8 589	8 771	9 006	9 389	9 590	9 836	10 114	10 158	10 271
30 à 39	5 558	5 927	6 771	7 479	7 810	7 837	7 947	7 705	7 719	7 527
40 et plus	23 640	24 467	*24 746	*25 151	*25 258	*25 492	*25 955	25 340	24 855	23 327
Non déterminé	. 4 827	3 907	4 790	3 941	2 295	1 910	1 461	1 417	271	222
TOTAL	64 588	66 524	75 163	79 529	79 664	82 483	85 736	85 804	81 247	76 648

CAMIONNETTES ET CAMIONS

Classes de charge utile	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Moins de 1 tonne	1 286 705	1 363 878	1 448 381	1 534 172	1 610 299	1 675 071	1795 940	1 901 593	2 020 255	2 125 01
1,0 à 1,7 tonne	619 184	636 408	654 225	677 773	682 195	684 342	l	708 824	726 281	753 09
1,8 à 2,9 tonnes	193 297	213 192	230 749	238 952	239 107	234 490	231 249	216 324	202 311	186 49
3,0 à 4,5 tonnes	62 833	60 025	58 717	57 660	56 391	55 214	55 022	53 129	51 976	51 70
4,6 à 6,5 tonnes	61 213	59 355	56 152	54 856	55 015	53 212	52 453	· - -	48 530	47 6
6,6 à 8,9 tonnes	48 903	48 396	50 779	50 376	47 635	47 759	48 492	48 220	49 363	51 4
9,0 à 12,9 tonnes	65 199	61 842	60 386	58 695	57 136	56 374	57 036	55 621	55 691	57 0
13,0 à 16,9 tonnes	25 827	24 409	23 344	21 831	19 590	17 962	17 419	16 678	17 330	19 3
17,0 tonnes et plus	1 292	1 217	1 145	1 131	964	885	951	928	923	9
Non déterminé	47 816	45 873	44 805	43 705	41 623	42 313	40 852	34 969	31 839	29 1
TOTAL	2 412 269	2 514 595	2 628 683	2 739 151	2 809 955	2 867 622	3001004	3 086 607	3 204 499	3 321 8

TRACTEURS ROUTIERS

Classes de puissance administrative	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Moins de 11 CV	405	340	350	318	289	262	227	221	228	52
11 à 16 CV	4 915	4 582	4 332	4 003	3 648	3 372	3 403	3 299	3 124	3 00
17 à 20 CV	4 588	4 100	3 748	3 210	2 599	2 150	1 873	1 488	1 290	1 26
21 à 25 CV	10 150	10 375	10 127	9 593	8 581	7 659	7 243	6 688	6 436	6 0
Plus de 25 CV	103 779	108 410	112 124	114 865	116 359	119 955	124 380	127 001	132 635	140 7
Non déterminé	56	57	57	44	39	28	21	17	11	
TOTAL	123 893	127 864	130 738	132 033	131 515	133 426	137 147	138 714	143 724	151 2

^{*} Estimation effectuée du fait d'une anomalie constatée entre les véhicules de moins de 10 places et ceux de 40 places et plus.

** Depuis le 1er janvier 1987, les véhicules de moins de 10 places assises (breaks) sont comptabilisés avec les voitures particulières et commerciales.

Parc des véhicules utilitaires de moins de 10 ans au 1^{er} janvier de chaque année

REMORQUES

Classes de charge utile	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Moins de 1 tonne	16 595	*5 691	**301	258	240	210	211	220	212	206
1,0 à 1,7 tonne	2 046	1 193	179	185	169	167	155	158	143	145
1,8 à 2,9 tonnes	950	631	343	337	338	344	351	339	310	288
3,0 à 4,5 tonnes	2 374	2 094	1 900	1 918	1 902	1 930	1 965	1 792	1 468	1 361
4,6 à 6,5 tonnes	3 952	3 924	3 401	3 270	3 524	3 336	3 323	3 204	3 228	3 103
6,6 à 8,9 tonnes	2 251	2 373	2 859	2 905	2 530	2 588	2 663	2 692	2 856	3 083
9,0 à 12,9 tonnes	6 526	6 141	5 646	5 109	4 788	4 579	4 529	4 349	4 243	4 291
13,0 à 16,9 tonnes	5 983	6 627	7 144	7 598	7 871	8 037	8 576	8 611	8 635	8 951
17,0 tonnes et plus	1 159	1 301	1 424	1 524	1 510	. 1 537	1 639	1 947	2 749	3 524
Non déterminé	601	203	117	102	85	67	63	46	56	48
TOTAL	42 437	30 178	23 314	23 206	. 22 957	22 795	23 475	23 358	23 900	25 000

^{*}En 1970, l'immatriculation des remorques a été rendue obligatoire à partir de 500 kg de poids total en charge autorisé au lieu de 750 kg auparavant. Les remorques déjà en service et entrant dans le nouveau champ d'application de l'immatriculation obligatoire, ont été inscrites avec comme année de première mise en circulation : 1970. D'où un nombre important de remorques légères ayant 1970 comme année de première mise en circulation. Or, le parc recensé ici ne concerne que les véhicules de moins de 10 ans; ainsi, pour la situation au 1er janvier 1981, ne sont retenus que les véhicules mis en circulation de 1971 à 1980. Ceci se traduit par une baisse sensible de l'effectif des remorques légères par repport à l'année précédente, puisque l'excédent de remorques immatriculées en 1970 se trouve exclu.

SEMI-REMORQUES

Classes de charge utile !	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Moins de 1 tonne	93	80	75	82	84	92	92	. 90	90	88
1,0 à 1,7 tonne	129	117	106	98	82	70	65	59	55	52
1,8 à 2,9 tonnes	301	267	237	226	182	162	138	117	96	101
3,0 à 4,5 tonnes	576	528	488	432	376	348 [.]	300	233	213	235
4,6 à 6,5 tonnes	1 480	1 349	1 224	1 141	1 101	1 007	930	812	704	628
6,6 à 8,9 tonnes	1 317	1 207	1 223	1 090	942	825	827	770	754	743
9,0 à 12,9 tonnes	13 685	13 250	12 416	10 924	9 127	7 835	7 229	5 927	4 906	4 25
13,0 à 16,9 tonnes	8 236	8 604	8 745	8 561	8 237	7 809	7 566	7 094	6 941	6 884
17,0 tonnes et plus	98 311	100 199	100 534	99 760	96 488	94 329	96 370	96 281	100 310	108 26
Non déterminé	668	589	542	514	451	248	235	197	189	18:
TOTAL	124 796	126 190	125 590	122 828	117 070	112 725	113 752	111 578	114 258	121 42

^{**}A partir de 1972, les immatriculations de remorques neuves ne comprennent plus de caravanes; d'où une baisse du parc de moins de 10 ans au 1er janvier 1982 pour les remorques légères.

Parc des véhicules utilitaires au 1^{er} janvier 1989 selon la carrosserie et la classe de charge utile

(années de première mise en circulation : 1979-1988)

	<u>.</u>			CA	RROSSER	IES			·
CLASSES DE CHARGE UTILE	Plateaux	Bâché	Fourgons Ordinaires	Fourgons isothermes frigorifiques réfrigérants	Citernes	Bennes basculantes	Autres	Non déterminée	TOTAL
CAMIONNETTES ET CAMIONS									
Moins de 1 tonne	14 677	52 691	1 973 331	4 946	1 115	6 593	64 641	7 025	2 125 019
1,0 à 1,7 tonne	77 442	12 221	580 216	8 951	211	36 799	33 828	3 426	753 094
1,8 à 2,9 tonnes	13 973	1 966	152 334	4 284	155	4 620	7 537	1 626	186 495
3,0 à 4,5 tonnes	6 924	2 570	20 802	6 245	840	7 602	5 764	958	51 705
4,6 à 6,5 tonnes	6 911	3 822	16 992	4 434	1 827	6 385	6 107	1 194	47 672
6,6 à 8,9 tonnes	7 811	3 790	11 645	4 552	3 765	8 473	· 9 924	1 497	51 457
9,0 à 12,9 tonnes	9 561	5 760	9 447	1 858	6 426	16 786	5 228	2 010	57 076
13,0 à 16,9 tonnes	1 487	203	415	140	433	11 896	3 810	926	19 310
17,0 tonnes et plus	78	15	85	35	33	290	323	91	950
Non determinée	1 204	923	22 266	114	406	611	2 581	1 002	29 107
TOTAL	140 068	83 961	2 787 533	35 559	15 211	100 055	139 743	19 755	3 321 885
REMORQUES			_						
Moins de 1 tonne	15	2	12	ĺ _ ĺ	2	1	135	39	206
1,0 à 1,7 tonne	23	, / 2	21	1	_	4	64	30	145
1,8 à 2,9 tonnes	36	10	77		2	7	116	40	288
3,0 à 4,5 tonnes	227	153	609	1 1	. 9	35	170	157	1 361
4,6 à 6,5 tonnes	766	148	492	2	40	167	831	657	3 103
6,6 à 8,9 tonnes	926	415	561	2	41	93	487	558	3 083
9,0 à 12,9 tonnes	968	. 524	913	31	212	311	792	540	4 291
13,0 à 16,9 tonnes	2 379	1 091	1 022	66	800	1 110	1 487	996	8 951
17,0 tonnes et plus	1 102	1 099	346	. 6	63	207	273	428	3 524
Non determinée	14	3	2	-	_	-	17	12	- 48
TOTAL	6 456	3 447	4 055	109	1 169	1 935	4 372	3 457	25 000
SEMI-REMORQUES									
Moins de 1 tonne	. 7	4	1		-	1	34	41	88
1,0 à 1,7 tonne	. 3	3	11	-	· 1	. 2	14	18	52
1,8 à 2,9 tonnes	9	5	22	4	3	11	27	20	101
3,0 à 4,5 tonnes	23	· 3	80	-	14	19	59	37	235
4,6 à 5,6 tonnes	101	29	301	-	19	47	. 68	63	628
6,6 à 8,9 tonnes	101	62	289	. 7	18	. 37	149	. 80	743
9,0 à 12,9 tonnes	681	733	2 287	89	57	53	167	, 189	4 256
13,0 à 16,9 tonnes	1 291	1 661	3 104	⁻ 169	158	71	212 [.]	218	6 884
17,0 et plus	16 000	28 618	11 769	6 207	11 249	19 323	10 381	4 713	108 260
Non determinée	39	27	16	5	. 7	35	35	18	182
TOTAL	18 255	31 145	17 880	6 481	11 526	19 599	11 146	5 397	121 429

Parc des autobus et autocars de moins de 10 ans au 1^{er} janvier de chaque année selon la source d'énergie et le nombre de places assises

ESSENCE (ordinaire et super)

Nombre de places assises	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Moins de 10 places	16 832	18 454	*23 633	*25 369	*24 548	* 25 514	*26 258	25 040	22 344	19 497
10 à 19 places	1 476	1 335	1 335	1 259	1 169	1 061	1 058	981	944	880
20 à 29 places	1 182	1 146	1 325	1 266	1 232	1 165	1 101	995	918	812
30 à 39 places	269	257	459	455	· 369	316	318	296	295	266
40 places et plus	259	211	*204	*256	. *201	*145	*156	-	123	98
Non déterminé	2 342	1 850	2 798	2 347	1 281	1 129	865	** 1 197	143	118
TOTAL	22 360	23 253	29 754	30 952	28 800	29 330	29 756	28 509	24 767	21 671

^{*} Estimation effectuée du fait d'une anomalie constatée entre les véhicules de moins de 10 places et ceux de 40 places et plus.

GAZOLE

Nombre de plaçes assises	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Moins de 10 places	809	1 074	2 280	4 282	5 931	7 658	9 679	11 638	11 402	11 227
10 à 19 places	2 715	2 744	2 797	2 982	3 206	3 347	3 462	3 487	3 488	3 639
20 à 29 places	7 509	7 431	7 424	7 697	8 101	8 372	. 8 683	9 040	9 151	9 382
·30 à 39 places	5 122	5 458	6 085	6 798	7 213	7 293	7 402	7 208	7 244	7 210
40 places et plus	23 354	24 230	24 512	24 822	24 969	25 258	25 718	25 260	24 654	23 153
Non déterminé	2 465	2'041	1 980	1 585	1 010	779	595	220	128	104
TOTAL	41 974	42 978	45 078	48 166	50 430	[°] 52 707	55 539	56 853	56 067	54 715

AUTRES ET NON DETERMINEE

Nombre de places assises	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	, 1987	1988	1989
Moins de 10 places	15	20	31	48	51	65	÷ 72	72	. 55	46
10 à 19 places	8	. 7	. 9	12	7	9	. 8	. 10	11	12
20 à 29 places	· 17	·12	22	43	56	· 53	52	79	89	77
30 à 39 places	167	212	227	∘ 226	228	228	227	201	180	- 51
40 places et plus	27	26	~ 30	73	88	89	81	. 80	78	76
Non déterminé	20	16	12	9	4	2	, 1		-	-
TOTAL	254	. 293	331	411	434	446	441	442	413	262

^{**} Y compris les véhicules de moins de 10 places et ceux de 40 places et +, non encore rectifiés au 1.1.87.

Parc des camionnettes et camions de moins de 10 ans au 1^{er} janvier de chaque année Selon la source d'énergie et la classe de charge utile

ESSENCE (ordinaire et super)

Classes de charge utile	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Moins de 1 tonne	1 196 001	1 261 155	1 324 537	1 384 791	1 432 452	1 462 055	1 515 048	1 518 437	1 510 261	1 470 413
1,0 à 1,7 tonne	335 185	329 501	320 004	306 836	285 395	267 081	256 286	235 841	217 290	195 385
1,8 à 2,9 tonnes	46 426	49 990	53 655	54 450	52 487	50 100	47 914	43 112	38 919	34 533
3,0 à 4,5 tonnes	4 103	3 0 1 2	2 247	1-613	1 155	8 29	702	632	508	440
4,6 à 6,5 tonnes	946	808	576	382	263	136	93	76	. 60	52
6,6 à 8,9 tonnes	308	262	195	177	143	128	107	105	61	50
9,0 à 12,9 tonnes	335	287	165	136	79	62	59	55	34	30
13,0 à 16,9 tonnes	51	47	36	30	12	14	10	9	6	·5
17,0 tonnes et plus	68	68	56	54	15	15	· 16	16	· 29	29
Non déterminée	33 909	32 220	31 152	29 924	28 052	28 050	26 837	22 046	18 913	16 257
TOTAL	ı 617 332	1 677 350	1 732 623	1 778 393	1 800 053	1 808 470	1 847 072	1820329	1 786 081	1 717 194

GAZOLE

Classes de charge utile	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Moins de 1 tonne	89 675	101 503	119 933	141 947	167 096	200 911	267 603	369 542	496 393	640 924
1,0 à 1,7 tonne	283 134	306 141	333 546	369 890	395 444	415 736	443 703	471 405	507 382	556 124
1,8 à 2,9 tonnes	146 664	163 006	176 859	184 186	186 230	183 992	182 933	172 833	163 031	151 614
3,0 à 4,5 tonnes	58 647	56 951	56 442	56 006	55 207	54 357	54 293	52 474	51 449	51 245
4,6 à 6,5 tonnes	60 226	58 507	55 540	54 442	54 716	53 043	52 334	50 219	48 445	47 596
6,6 à 8,9 tonnes	48 523	48 070	50 519	50 154	47 460	47 610	48 365	48 095	49 286	51 391
9,0 à 12,9 tonnes	64 808	61 504	60 182	58 522	57 024	56 276	56 940	55 530	55 622	. 57 015
13,0 à 16,9 tonnes	25 640	24 257	23 280	21 775	19 557	17 929	17 393	16 651	17 314	19 297
17,0 tonnes et plus	1 206	1 136	1 068	1 050	913	829	894	873	867	898
Non déterminée	13 792	13 556	13 552	13 677	13,448	14 130	13 881	12 782	12 729	12 66
TOTAL	792 315	834 631	890 921	951 649	997 095	1 044 813	1 138 339	1 250 404	1 402 518	1 588 76

AUTRES ET NON DETERMINEE

Classes de charge utile	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Moins de 1 tonne	1 029	1 220	3 911	7 434	10 751	12 105	13 289	13 614	13 601	13 682
1,0 à 1,7 tonne	865	766	675	1 047	1 356	1 525	1 601	1 578	1 609	1 585
1,8 à 2,9 tonnes	207	196	235	316	390	398	402	379	361	348
3,0 à 4,5 tonnes	83	62	28	41	29	28	27	23	19	20
4,6 à 6,5 tonnes	41	40	36	32	36	33	26	26	25	24
6,6 à 8,9 tonnes	72	64	65	. 45	32	21	20	20	16	16
9,0 à 12,9 tonnes	56	51	39	37	33	36	37	36	35	31
13,0 à 16,9 tonnes	136	105	28	26	21	19	16	18	10	8
17,0 tonnes et plus	18	13	21	27	` 36	41	41	39	27	23
Non déterminée	115	97	101	104	123	133	134	141	197	189
TOTAL	2 622	2 614	5 139	9 109	12 807	14 339	15 593	15 874	15 900	15 926

Parc des tracteurs routiers de moins de 10 ans au 1^{er} janvier de chaque année Selon la source d'énergie et la classe de puissance administrative

ESSENCE (ordinaire et super)

Classes de puissance administrative	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Moins de 11 CV	7	6	19	23	12	10	5	4	7	. 6
11 à 16 CV	11	11	9	7	8	. 7	· 6	6	4	2
17 à 20 CV	10	5	4	4	2	1	1	1	1	1
21 à 25 CV	_	_	1	2	1	1	2	2	1	1
Plus de 25 CV	24	25	23	18	17	13	13	12	11	8
Non déterminée	_	-	1	. 1	1	1	1	1	_	-
TÖTAL	52	47	57	55	41	33	28	26	24	18

GAZOLE

Classes de puissance administrative	1980	1981	1982	1.983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Moins de 11 CV	393	329	328	290	273	247	217	212	216	24
11 à 16 CV	4 896	4 566	4 320	3 992	3 637	3 360	3 394	3 290	3 118	3 002
17 à 20 CV	4 577	4 094	3 742	3 204	2 596	2 148	1 871	1 486	1 289	1 267
21 à 25 CV	10 138	10 367	10 124	9 587	8 576	7 653	7 235	6 681	6 428	6 046
Plus de 25 CV	103 653	108 275	112 019	114 741	116 264	119 866	124 292	126 903	132 522	140 600
Non déterminée	30	37	34	28	25	20	15	12	7	;
TOTAL	123 687	127 668	130 567	131 842	131 371	133 294	137 024	138 584	143 580	151 15

AUTRES ET NON DETERMINEE

Classes de puissance administrative	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Moins de 11 CV	5	5	3	5	4	. 5	5	5	5	3
11 à 16 CV	8	5	3	4	3	5	3	3	2	2
17 à 20 CV	1	1	2	2	1	1	1	1	-	_
21 à 25 CV	12	8	2	4	4	. 5	6	5	7	4
Plus de 25 CV	102	110	. 82	106	78	76	75	86	102	105
Non déterminée	26	20	22	15	13	7	5	4	4	3
TOTAL	154	149	114	136	103	99	95	104	120	117

Parc des autobus et autocars au 1er janvier 1989, par départements et régions (années de première mise en circulation : 1979-1988)

REGIONS ET DEPARTEMENTS			OMBRE DE PL				·- :	
	MOINS : DE : 10 PLACES :	10 A 19 : PLACES :	20 A 29 : PLACES :	30 A 39 : PLACES :	40 PLACES : ET PLUS	NON DETERMINE	TOTAL	
LE DE FRANCE				:			-	
PARIS :	1.524	: 201:	217:	1 084	1 177	1:	5.096	
SEINE ET HARNE	666:	81:		1.984: 152:	618:	-':	1.667	
YVELINES :	1.010:	75:		213:	736:	7:		
ESSONNE HAUTS DE SEINE	784: 1.046:	74: 121:	155: 94:		564: 261:	- :		
SEINE ST DENIS	911:	52:	158:	64:	430: 238:	-	1.615	
VAL DE MARNE VAL D'OISE	668: 632:	50: 64:	88:	64: 41: 143:	238: 295:	-:	1.092 1.222	
OTAL	7.241		•	:	:	8:	16.251	
HAMPAGNE ARDENNE					·			
ARDENNES	164	21:	40:	10:	155	- :	. 200	
AUBE	130:	12:	40: -22:	41:	155: 125;		390 331	
MARNE	299:	26:	130:	44:	160:	2:	661	
HAUTE MARNE	86:		:	21:		:	260	
OTAL	679	75	245	116		3	1.642	
ICARDIE		:	:	:		:		
AISNE	339:	32:	101:	26: 40:	261:	2:		
OISE So isi e	443: 284:	32: 42: 34:	56:	40: 37:		2:	1.005 565	
DTAL	1.066	108:	::-	103	806	:	2.331	
AUTE NORMANDIE					;			
EURE	315:	41:	71	62	165:	6.	660	
SEINE MARITIME	688:	124:	283:	132	562		1.789	
DTAL	1.003	165	354	194	727	6:	2.449	
ENTRE	:	:	:	:		:		
CHER	155:	27:		50:	117:		413	
EURE ET LOIR :	198:	25:		88:	161:	9:	593 208	
INDRE : INDRE ET LOIRE :	88: 348:	15: 41:	31: 91:	8: 54:	64: 201:	5:	740	
LOIR ET CHER :	139:	24:	81:	34:	109:	2:	389	
LOIRET	353: :	25:	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	50:	:	:	822	
DTAL.	1.281:	157	•	284	937	-	3.165	
ASSE NORMANDIE	:		:	·::		:		
CALVADOS	290	50	141: 75:	62:	273:	6:	822	
MANCHE ORNE	203: 130:	50: 32: 18: :	36:	31: 25:	130:	1: 3:	822 470 342	
OTAL	623		:-	:	531:	10:	1.634	
OURGOGNE		: : :		:		;:		
COTE D'OR	304:	39:	: 134:	40	278:	3:	798	
NIEVRE	65:	25:	59:	36:	84:	2:	271	
SAONE ET LOIRE YONNE	294: 183:	40: 44:	72:	61: 20:	84: 239: 92:	4	706	
DTAL	846	148:	309	157		9:	2.162	
ORD PAS DE CALAIS		·:				:		
NORD	1_435	99:	477:	· 257:	950	_ :	3:218	
PAS DE CALAIS	654:	110:		85: :	:	-	3.218 1.498	

Parc des autobus et autocars au 1er janvier 1989, par départements et régions (années de première mise en circulation : 1979-1988)

		•	IOMBRE DE PL	ACES ASSISES	;		
REGIONS ET DEPARTEMENTS		10 A 19 PLACES	20 A 29 : PLACES :	30 A 39 : PLACES :	40 PLACES : ET PLUS	NON DETERMINE	TOTAL
LORRAINE	:	•		•			· .
MEURTHE ET M.	358	35					903
MEUSE MOSELLE VOSGES	: 113: : 358: : 233:	8: 59: 34:	100:	107:	688:	- : 6:	284 1.312 601
TOTAL	1.062	136		172:	1.406	10:	3.100
ALSACE	::			:			<i>?</i>
BAS RHIN HAUT RHIN	357: 363:	77: 54:					1.111 1.053
TOTAL	720	131	358	62	891 891	2	2.164
Franche Conte		,					·
DOUBS JURA	274	85					916
HAUTE SAONE BELFORT	: 134: : 137: : 63:	34: 25: 15:	51:	14: 9:	109: 52:	3: 1:	375 339 192
TOTAL	608;	159:	328:	130:	589:	•	1.822
PAYS DE LA LOIRE	::	:	: :	:	:	:	
LOIRE ATLANTIQUE MAINE ET LOIRE MAYENNE	: 430: : 292:	55: 29: 16:	138:	28:	279:	10:	1.260 776 247
SARTHE VENDEE	208:	19: 39:	95:	19:	280:	-:	621 515
TOTAL	1.198	158	411:	263	1.375	14:	3.419
BRETAGNE	:	·:	: :	; ;	:	:	· ·
COTES DU NORD FINISTERE	: 134: : 305:	25: 53:			157: 339:		408 . 946
ILLE ET VILAINE HORBIHAN	299: 211:	33: 33:	119:	61:	306:	-:	818 679
TOTAL	949	144	442	202	1.107	7:	2.851
POITOU CHARENTES		:	:	: : :	:		
CHARENTE PRE	135: 242:	28: 20:	122:	65: 21:	158: 188:	2: 4:	510 541
DEUX SEVRES VIENNE	124 155	15: 34:	48: 84:	26:	108:	3:	324 425
TOTAL	656	97:	320	133	584	10:	1.800
NQUITAINE							
DORDOGNE	184	59:	95:	36:			454
GIRONDE LAMDES LOT ET GARONNE PYRENEES ATLANT.	: 532: : 125: : 141: : 325:	82: 46: 29: 48:	65: 37:	25:	172: 62:	2: 5:	1.659 435 296 804
TOTAL .	1.307:	264		:	1.063:	44:	3.648
HIDI PYRENEES							
ARIEGE AVEYRON HAUTE GARONNE	91: 137: 423:	24: 44: 67:	46:	13: 315:	106: 280:	8:	1.230
GERS LOT	: 64: : 84:	27: 7:	40:	14:	80:	2:	227 185
HAUTES PYRENEES TARN TARN ET GARONNE	105: 113: 97:	25: 29: 22:	33: 69:		102: 84:	· 2:	292 325 279
TOTAL	1.114	245	440	412	850	21:	3.082
	· :	:	·		::	:	

Parc des autobus et autocars au 1er janvier 1989, par départements et régions (années de première mise en circulation : 1979-1988)

REGIONS ET DEPARTEMENTS:		10 A 19 PLACES	20 A 29 PLACES	30 A 39 PLACES	40 PLACES ET PLUS	NON : DETERMINE	TOTAL
LIMOUSIN			,				
CORREZE Creuse	128						321 184
HAUTE VIENNE	53: 126:			34:			401
TOTAL	307	89	232	66:	209	3:	906
RHOME ALPES				***********			·
AIN	284		60				618
ARDECHE :	138: 306:						360 654
ISERE :	748:						1.756
LOIRE :	335:						962
RHONE :	825: 487:						2.170 978
HAUTE SAVOIE	588			99:			
TOTAL	3.711	544	1.436	578	2.470	32	8.771
AUVERGNE					·	:	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
ALLIER :	88						322
CANTAL : HAUTE LOIRE :	68:						219
PUY DE DOME	100: 310:						257 ° 786
TOTAL	566	158	299	123:	434	4:	1.584
LANGUEDOC ROUSSILLON	:				:	:	
AUDE	128:	22	73:	27:	64:	- :	314
GARD :	294:						619
HERAULT : LOZERE :	331: 56:				327: 24:		933 174
PYRENEES ORIENT.	198						452
OTAL	1.007	204	389:	187	702	3	2.492
PROVENCE ALPES COTE D, AZUR		***************************************					
ALPES H.PROVENCE	102	37	. 37	13:	67	1	257
HAUTES ALPES :	112:	38:	51:	22.	104.	2:	. 329
ALPES MARITIMES :	. 592:	150:	237:	111:	104: 364: 646: 280:	- :	1.454 2.436
BOUCHES DU RHONE : VAR :	894: 425:	144 : 83 :	491: 95:	261: 95:	946: 280:	- : - :	1.454 2.436 978
VAUCLUSE :	269	37 38: 150: 144: 83: 30:	237: 491: 95: 57:	111: 261: 95: 69:	<i>2</i> 15:	- :	640
OTAL	2.394	;	968	: 571:	1.676	3:	6.094
CORSE				:			
CORSE DU SUD CORSE (HAUTE)	143 200				47 44		274 291
TOTAL	343			45:		2:	565
TOTAL FRANCE	30.770	4.531	10.271	7.527	23.327	222	76.648

	: CLASSES DE CHARGES UTILES (EN TONNES)												
REGIONS ET DEPARTEMENTS	HOINS :	1,0 A 1,7	1,8	3,0 : A : 4,5 :	À:		9,0 : A : 12,9 :	A :	17,0 : ET PLUS :	DETER-	TOTAL		
:ILE DE FRANCE						:							
: SEINE ET MARNE : YVELINES	102.517 38.349 39.308	16.283 15.709	: 3.433: : 3.761:	763: 923:	1.786: 737: 683:	954 : 876 :	885: 706:	470: 653:	16: 20:	290: 1.860:	64.499		
: ESSONNE : HAUTS DE SEINE : SEINE ST DENTS	34.998 60.949	15.208 21.347 21.017	: 5.989:	2.397:	2.211:	1.920:	1.224:	279:	20:	167:	96.503		
: ESSONNE : HAUTS DE SEINE : SEINE ST DENIS : VAL DE MARNE : VAL D'OISE	42.612: 31.996:	18.033 13.969	: 4.390:	1.149:	1.744: 1.331: 755:	1.193:	1.108:	426:	14:	136: 143: 218:			
:TOTAL	396.463	149.551	38.420	10.710	9.891	10.057	7.744	3.504	151:	3.598	630.089		
CHAMPAGNE ARDENNE													
: ARDENNES : AUBE	10.179				187						15.218		
	12.312: 25.551: 8.492:	9. 123:	3.140:	202: 478: 331:	214: 413: 207:	542:	647:		10:	86:	18.741: 40.217: 13.287:		
TOTAL	56.534	19.303	5.882	1.203	1.021	1.266	1.424	539	21:	270	87.463		
PICARDIE							:		:	:			
	19.338 23.744 18.920	9.054	2.326:	491: 559: 319:	629: 456: 380:	461:	480:	138: 198: 115:	5:	124 261 192	37.544:		
TOTAL	62.002	21.186	5.776	1.369	1.465	1.436	1.368	451	20:	577	95.650		
HAUTE NORMANDIE													
EURE SEINE MARITIME	18.362 39.835	6.893 14.873		340 1.004	461: 974:	470: 1.074:		158 438		226 868			
TOTAL	58.197	21.766	5.091:	1.344	1.435:	1.544	1.512	596 :	30:	1.094	92.609		
CENTRE							:	:					
: CHER : EURE ET LOIR	11.583: 14.458:	4.131 5.425	1.353:	262: 345:	263: 275:	342: 307:	352:	113: 127:	6:	83:			
	8.785: 18.709:		693: 1.952:	183: 552: 237:	215: 565: 292:	235: 494:		106: 168:	3: 6:	162: 530:	13.656: 30.804:		
: LOIRET	11.614: 22.132:	8.171:	2.042:	425: :	498: :	620: :	609: :		6: 4: 8:	•			
TOTAL	87.281:		8.266:	:	:	2.269:	:	944	37:	1.536:	139.345		
BASSE NORMANDIE						•				,			
CALVADOS MANCHE ORNE	21.252: 17.718: 11.443:	7.445 5.925 4.079	1.944: 1.527: 1.042:	612: 395: 229:	486: 364: 213:	531: 333: 274:	537: 571: 412:	109: 189: 54:	4 4 -	281: 326: 157:	33.201 27.352 17.903		
	50.413:	17.449	:	1.236:	1.063:	1.138:	:	352:	8:	764:	78.456		
BOURGOGNE													
COTE D'OR	21.474	7.026	1.816:	383	359:	402	647	177:	3:	205:	32.492		
NIEVRE SAONE ET LOIRE YONNE	21.834: 13.842:	7.431: 5.019:	1.816: 754: 1.723: 1.236:	487: 307:	556: 275:	529: 331:	788: 387:	146: 105:	5: 3:	151: 140:	33.650: 21.645:		
	;	22.381	5,529:	:	:	1.411	:	489:	16:	569:	101.391		
NORD PAS DE CALAIS				:			:	:	:	:			
NORD PAS DE CALAIS	32.290:	13.530:	6.222: 3.321:	1.672 902	1.691: 909:	1.869: 1.027:	2.052: 1.109:	524 337	45: 23:	445 237	107.312: 53.685:		
TOTAL			9.543						68:	682			
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		

			С	LASSES DE	E CHARGES (UTILES (E	EN TONNES)		•		,
REGIONS ET DEPARTEMENTS	: MOINS :	1,0 A : 1,7	1,8 A 2,9	3,0 A 4,5	4,6 A : 6,5	: À :	: À :	13,0 : A : 16,9 :	EŤ:	NON DETER- MINEE	. TOTAL
LORRAINE	:				:				:		
MEURTHE ET M. MEUSE HOSELLE VOSGES	22.240 7.512 27.149 14.953	2.311: 10.489:	619: 2.450:	129: 723:	139: 718:	109: 784:	180: 948:	58: 447:	1: 12:	108: 1,345:	11.16 45.06
TOTAL	71.854	26.247:	6.392	1.746	1.813	1.861	2.197	895	26	1.872	114.90
ALSACE	-:	; <u>-</u>		· ·:			;i	:	:		
BAS RHIN HAUT RHIN	34.626 25.141		2.684: 2.077:		499:		627:	258:			
TOTAL	59.767	18.887	4.761	1.139	1.251	1.563	1.665		19:	360	90.00
FRANCHE CONTE	-										
DOUBS	15.600:										
JURA HAUTE SAONE BELFORT	: 11.769: : 8.084: : 3.953:	3.390: 2.652:	857: 630:	182:	191: 111:	193;	288:	56: 31:	4:	93: 335:	17.3 12.6
TOTAL	39.406	13.690	3.416	:	:-	1.072	:	:	11	1.062	62.2
PAYS DE LA LOIRE	-:						:				
MAYENNE SARTHE	35.026: 24.536: 9.157: 14.518:	8.712: 2.846: 6.039:	2.478: 799: 1.465:	432: 266: 343:	472: 323: 364:	448: 345: 460:	675: 678: 409:	209: 11:1: 198:	15: 6: 4:	391: 190: 114:	14.7
TOTAL	103.202	37.293	9.539		2.596	2.776	3.555	1.044	39:	1.209:	163.60
BRETAGNE										:	
MORBIHAN	21.423: 33.787: 28.569: 21.868:	11.157: 9.918: 8.063:	2.384: 2.231: 1.850:	721: 756: 465:	751: 829: 544:	787: 921: 693:	945: 1.064: 621:	281: 398: 212:	6: 5: 17:	245: 357: 423:	51.00 45.04 34.75
	105.647	:	8.033:	2.341:		2.903:	3.210:	1.148:	36:	1.377	
OITOU CHARENTES	-[:	:	:-	:	:		:		-
CHARENTE CHARENTE MME DEUX SEVRES VIENNE	13.267: 20.741: 12.375: 13.503:	4.667: 8.123: 4.374: 4.456:	1.296: 2.092: 1.276: 1.087:	306: 403: 279: 247:	283: 401: 343: 222:	350: 440: 314: 314:	429: 538: 466: 516:	59: 113: 87: 116:	7: 3: 3: 3:	285: 346: 321: 369:	20.94 33.20 19.83 20.83
TOTAL	59.886	21.620	5.751	1.235	1.249	1.418	1.949	375:	16:	1.321	94.8
QUITAINE	-::	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
DORDOGNE GIRONDE LANDES LOT ET GARONNE PYRENEES ATLANT.	14.345: 45.633: 14.389: 12.506: 23.473:	5.754: 17.264: 4.224: 4.875: 7.888:	1.465: 4.701: 1.077: 1.705: 1.640:	322: 946: 313: 452: 784:	377: 945: 274: 323: 496:	374: 1.162: 274: 422: 518:	453: 1.011: 384: 670: 624:	103: 442: 86: 508: 164:	1: 38: 7: 12: 8:	709: 452: 137: 327: 188:	23.90 72.59 21.10 21.80 35.70
TOTAL	110.346	40.005:	10.588:	2.817:	2.415:	2.750:	3.142	1.303:	66:	•	175.24
ITAT DYDENESS	-::		:		:-	:		:	:	:	
ARIEGE AVEYRON HAUTE GARONNE GERS LOT HAUTES PYRENEES	5.193: 11.763: 34.666: 7.832: 7.066: 8.686: 13.491: 7.664:	1.752: 3.751: 12.180: 2.500: 2.266: 2.808:	487: 1.161: 2.873: 714: 671: 586:	139: 353: 1.123: 172: 145: 158:	112: 268: 745: 138: 161: 169:	90: 321: 805: 132: 134: 135:	139: 482: 946: 365: 180: 171:	47: 129: 321: 59: 22: 41:	2: 3: 8: 2: 2:	71: 141: 377: 182: 115: 155:	8.03 18.33 54.04 12.09 10.76
TARN TARN ET GARONNE	13.491: 7.664:	4.167: 2.766:	1.149: 1.149:	298: 169:	298: 164:	315: 185: :	473: 337:	116: 84:	3: 3:	161: 341:	12.80
	96.361	32.190	8.743	:	:	:	: :	819:	25	1.543	
	-			:		:		:	:	•	

	CLASSES DE CHARGES UTILES (EN TONNES)												
REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 1	1,0 A 1,7	1,8 A 2,9	À:	A :		9,0 A 12,9		EŤ :	NON DETER- MINEE			
LIMOUSIN				:					:				
CORRE ZE	: 9.785	3.287	904	283:	252	280	316	76:	2:	125	15.31		
CREUSE	5.162 12.726	1.563	351:	123:	99:	65:	133:	13:		91:			
TOTAL	27.673	9.087	2.366	763	657	632	823	192	7	. 401	42.60		
RHONE ALPES													
AIN	20.922										32.01		
ARDECHE DROME	: 11.147: : 19.722:												
ISERE	: 44.328:	15.394:	3.158:	655:	680:	820:	1.180:	427:	17:	628	67.28		
LOIRE	: 30.795:		2.252:	647:									
RHONE SAVOIE	: 69.918: : 19.329:			1.553: 393:	1.350: 381:						105.709 30.19		
HAUTE SAVOIE				614:							46.934		
TOTAL	245.377	83.461	19.072	4.971	4.598	5.769	7.331	2.263	109	3.327	376.27		
AUVERGNE	::		,	: :					:				
ALLIER	12.837			442:									
CANTAL HAUTE LOIRE	6.368:			203:									
	9.650: 26.863:			252: 931: :									
TOTAL	55.718	16.681	4.670	1.828	1.208	1.269	1.671	489:		533	84.09		
LANGUEDOC ROUSSILLON				:				:	:				
AUDE	11.614:	3.695:	894:	308	215	235:	311:	76:	3:	916	18.26		
	23.194:			680:									
	: 32.775: · 3.568·			660: 87:	485: 80:								
PYRENEES ORIENT.	3.568 15.957	5.048		388:	275						23.93		
TOTAL	87.108	29.391	6.377	2.123	1.456	1.465	2.016	662	28:	1.855	132.48		
PROVENCE ALPES COTE D,AZUR		:			:								
ALPES H.PROVENCE	6.762	2.269:	603:	156:	128:	128:	173:	53:	5:	124	10.40		
HAUTES ALPES	6.850:	2.295:	532:	163:	169:	114:	169:	42:	6:	77:	10.417		
BOUCHES DU RHOME	63.812:	22.335:	2.228; 5.427;	2.254:	788; 1.458;	1.657:	1.338:	334: 407:	138:	791:	99.617		
VAR	33.398:	11.638;	2.069:	794:	580:	511:	586:	194:	7:	1.265	51.04		
ALPES H. PROVENCE HAUTES ALPES ALPES MARITIMES BOUCHES DU RHONE VAR VAUCLUSE	22.014:	8.616:	1.988:	647:	583	552:	693 : 	198:	16:	294	35.60		
TOTAL	173.252	60.174	12.847	4.855:	3.706	3.636:	3.647	1.228:	187:	3.056	266.58		
CORSE	:	:	;	:		:	:	:	:				
CORSE DU SUD CORSE (HAUTE)	6.361 6.694	2.414 2.681	460 460	126: 107:	76 98	94 115	100 131	55: 49:	2: 1: :	84 204	9.77 10.54		
	13.055												
TOTAL FRANCE			:	: :	:	:		:	: :				

	:	CLASSE	S DE PUISS/	ANCE ADMINISTR	ATIVE	:	
REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 11 CV	11 A 16 :	17 A 20 · CV	21 A 25 CV	PLUS DE 25 CV	NON DETERMINEE	TOTAL
ILE DE FRANCE							
: PARIS SEINE ET MARME VVELIMES ESSONME HAUTS DE SEINE	: 13 : 8 : 4 : 5	63: 32: 34: 324:	15: 17: 9: 39:	98: 54: 46: 171:	2.213: 1.164: 1.161: 1.751:	- : - : - :	1.255 2.294
: SEINE ST DENIS : VAL DE MARNE : VAL D'OISE :	: 8 : 4 : 3	: 96:	6:	71:	1.554:	· - :	2.116 1.731 1.413
TOTAL	54	1.131	200	955	12.348	-	14.688
CHAMPAGNE ARDENNE							
ARDENNES AUBE MARNE HAUTE MARNE	1 : 1 : 3 : -	19:	8: 20:	95: 108:	961: 2.860:		1.052 1.084 3.014 1.100
TOTAL	5	54	34:	262	5.895	-	6.250
PICARDIE AISNE OISE SOMME	5 2 2	107: 13:	7: 8:	112: 132:	1.701: 1.656:	- :	1.999 1.929 1.811
TOTAL	9	150	:				5.739
HAUTE NORMANDIE			···	:			
EURE SEINE MARITIME	4					- -	1.777 4.843
TOTAL	5	84:	40 :	191	6.300	ř -	6.620
CENTRE		::	:	:		:	
CHER EURE ET LOIR INDRE INDRE ET LOIRE LOIR ET CHER LOIRET	5 1 1 1 1	4: 28: 8: 31:	9: 18: 5: 14:		900:	1:	579 1.421
TOTAL	15		: 62:				6.606
BASSE NORMANDIE			:	:	:		
CALVADOS MANCHE ORNE	_1 	17:	13: 5: 8:	101: 32: 53:	1.795 1.704 900	- : - : - :	1.931 1.758 970
TOTAL	3	45	:	:		:	4.659
BOURGOGNE	:						
COTE D'OR NIEVRE SAONE ET LOIRE YONNE	2 2 2 1	5: 44:	2 5 26 27	80: 22: 99: 132:	1.300 463 2.361 977	- -	497 2.532
TOTAL	7	::	:	:		:	
NORD PAS DE CALAIS	::	:		:			
NORD PAS DE CALAIS	8		55 37	298 108	5.287 4.043	- 1:	5.771 4.232
TOTAL	9	165	92	406	9.330	1:	10.003

DECTANG ET REDARTEMENTA		CLASSE	S DE PUISSA	INCE ADMINISTRA	TIVE		
REGIONS ET DEPARTEMENTS		11 A 16 :	17 A 20 CV	21 A 25 : CV :	PLUS DE 25 CV	NON DETERMINEE	TOTAL
ORRAINE	::: : :			:		;::::::::::::-	
HEURTHE ET M.	4:	12:			1.775		1.862
HEUSE HOSELLE	: -: : 3:	23: 11:			708: 3.328:		764 3.395
VOSGES	: 4: : :	6: :			1.516	- :	1.619
OTAL	11:	52	. 63	187	7.327	-	7.640
LSACE							
BAS RHIN HAUT RHIN	13: 4:	47 26			2.136 1.408		2.315 1.536
OTAL	17	73	43	174	3.544		3.851
RANCHE COMTE							
DOUBS	3:	22:			947		1.029
JURA HAUTE SAONE	6: 2:	15: 6:	7:	29:	923 728	- :	980 800
BELFORT	2:	2:			324		373
OTAL	13	45	45 45	157:	2.922	-	3.182
AYS DE LA LOIRE							
LOIRE ATLANTIQUE	2:	30:			2.752		3.000
MAINE ET LOIRE MAYENNE	: 3: ⁴ : 2:	17: 6:	11:	65:	1.502: 1.085:	: • - :	1.610 1.169
SARTHE VENDEE	2:	14: 130:			1.460: 1.409:		1.597 1.643
DTAL	11	197	 171	432	8.208		9.019
RETAGNE			:				
COTES DU NORD	-	7:			1.439		1.513
FINISTERE ILLE ET VILAINE	4: 1:	13: 124:	75:	145:	1.837: 3.348:	· -:	1.951 3.693
HORBIHAN	2:	8: :			2.194	- :	2.304
OTAL	7	152	134	349	8.818	1:	9.461
DITOU CHARENTES		:					
CHARENTE	1:	17:	. 5:	57 :	931:	-	1.011
CHARENTE MME DEUX SEVRES	1: 2:	19: 20:	14: 7: 11:	27: 23:	1.463: 1. 54 1:	1:	1.525 1.593
VIENNE	1:	14: :	11:	:	1.062	- :	1.115
DTAL	5	70	:				5.244
WITAINE						:	
DORDOGNE	2:	_ <u>7</u> :		30:	1.465	-	1.512 3.671
GIRONDE LANDES	1: 3:	4:	20: 2:	177 : 43 :	3.398; 978;	- :	
LOT ET GARONNE PYRENEES ATLANT.	3:	12: 30:		30: 177: 43: 18: 19:	1.571; 1.472;	1: -	1.030 1.608 1.532
OTAL	9:	128:	:	:- 287:	8.884	:	9.353
INT EMPENERS						: :::	
IDI PYRENEES	_			,	E02	_	598
ARIEGE AVEYRON	1	1: .6:	1:	3: 11:	720:	-	739
HAUTE GARONNE GERS	- 1	6:		/0: 9:	391:	-	1. 99 6 407
LOT HAUTES PYRENEES	-	2: 3:	1:	9: 8:	259: 464:	-	274 476
FARN FARN ET GARONNE	-	6: 8:			963: 652:	-	993 676
TAL		 65:	43:				6. 159
			-			: :	

	·	CLASSE	S DE PUISS	ANCE ADMINISTI	RATIVE		·
REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 11 CV	11 A 16		721 A 25 CV	PLUS DE 25 CV	NON DETERMINEE	TOTAL
LIMOUSIN				,			•
CORREZE CREUSE HAUTE VIENNE	3 1 2	: 1:	_	7	276:	- :	1.024 ?35 953
TOTAL	6	14	9	,	2.092	1:	2.212
RHONE ALPES							
AIN ARDECHE DROME ISERE LOIRE RHONE SAVOIE HAUTE SAVOIE	4 - 2 4 7 10	7: 16: 26: 19: 99:	- 13 8 9 34 4	19: 57: 105: 121: 263:	805 2.758 2.898 2.267 3.444 1.396	- : - : - : - :	831 2.846 3.041 2.423
TOTAL	31	221	79	687	16.102	-	, 17.120
AUVERGNE							
ALLIER CANTAL HAUTE LOIRE PUY DE DOME	1 4	3:	्र ² े		471: 824:	- :	874 482 850 1.287
TOTAL	5	52	, 10	94	3.332	- :	3.493
LANGUEDOC ROUSSILLON							
AUDE GARD HERAULT LOZERE PYRENEES ORIENT.	2 1 - 2	9 9 -	9 9 -	24 54	1.090: 1.632: 213:	- - -	1.133
TOTAL	5	25	22	110	4.333:		4.495
PROVENCE ALPES COTE D,AZUR							
ALPES H.PROVENCE HAUTES ALPES ALPES MARITIMES BOUCHES DU RHONE VAR VAUCLUSE	- 3 1 8 4 4 2	- : 13: 45: 17:	- 4: 9: 8: 3:				353 1,361 4,270
TOTAL	18		28:	205	;	:	9.542
CORSE							
CORSE DU SUD CORSE (HAUTE)	1 2		2:			-:	135 249
TOTAL	3	5.	3	8	:	:	384
TOTAL FRANCE	250	3.006	1.268	6.051	140.713	6	151.294

: :	CLASSES DE CHARGES UTILES (EN TONNES)										
REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 1	1,0 A 1,7	: 1,8 : A : 2,9	3,0 A 4,5	4,6 A 6,5	6,6 A 8,9	9,0 A 12,9	13,0 A 16,9	EŤ:	MON DETER- MINEE	TOTAL
:ILE DE FRANCE		; : :	:								
: PARIS : SEINE ET MARNE : YVELINES : ESSONNE	8 5 2 6	?	: 4: : 5:	45: 16:	43: 21:	80 23	32: 37:	97: 41:	38: 25:	3: 1: 1:	342 173
: HAUTS DE SEINE : SEINE ST DENIS : VAL DE MARNE : VAL D'OISE	3 8 2 3	3 4 3	5 5 2	19: 30: 27:	180: 38: 28: 71:	107: 52: 30: 55:	151: 53: 42:	105: 105: 58:	40: 42: 29: 36:	i - - 3	614 337 221
TOTAL	37	:	35	208	512		507	632	289:	10.	2.701
CHAMPAGNE ARDENNE											
: ARDENNES : AUBE : MARNE : HAUTE MARNE	5 - 3	1 5	: '2: : 1:		19: 42:	14: 23:	24 : 40 :	55 72 54	24: 39:	- - -	94 150 238 128
TOTAL	8	8	3	40	97	65	81	220	88:	·	610
PICARDIE AISNE OISE SOMME	4	, 2 1	13:	: 11:	51:	24:	37:	140:	48:	- - 1	
TOTAL	4		:	52	271	132	129	293	96:	1	1.005
HAUTE NORMANDIE EURE SEINE MARITIME	2 3		5 7							- -	287 468
TOTAL	5	6	12	39	127	137	115	225	89:		755
CENTRE											
CHER EURE ET LOIR INDRE INDRE ET LOIRE LOIR ET CHER LOIRET	5 - 2 - 2 6	- - 2	2 2 1 1	12: 2: 23: 6:	14: 14: 30: 27: 27:	28: 15: 46: 19: 35:	19: 40: 40: 43: 62:	51: 45: 70: 108: 89:	23: 14: 26: 31: 47:	-	
TOTAL	15		15	58	187:	•	244	;	156:	-	1.277
BASSE NORMANDIE CALVADOS HANCHE ORNE	1: - 2	3:	1:	8:	33: 23:	43 19	29:	97: 122:	56:	1: - -	261:
TOTAL	3:	7	2		69:	87:	113:		:	 1:	782
BOURGOGNE											
COTE D'OR NIEVRE SAONE ET LOIRE, YONNE	3 1 - 2	- 4	5	2: 30: 11:	5: 33: 29:	11: 38: 40:	13: 58: 33:	26: 128: 63:	13: 86: 30:	1: - - -	71:
TOTAL	6	•	8	:	83:	104:	131:	354	181:	1	942
NORD PAS DE CALAIS		::							:		
NORD PAS DE CALAIS	4	1:	10:	21:	89: :	69:	129: :	160	43:	1:	524
TOTAL	5:	4		101	•	•	•	•	•	2	'
	:		:	:	:	:	:	:	:	:	

	CLASSES DE CHARGES UTILES (EN TONNES)											
REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 1	1,0 A 1,7	1,8 : A : 2,9	3,0 A 4,5	4,6 A 6,5	À	9,0 A 12,9	13,0 A 16,9	17,0 ET PLUS	NON DETER- MINEE	TOTAL	
LORRAINE	:		:	: :								
MEURTHE ET M. MEUSE MOSELLE VOSGES	5 1 4 2	-,	: ? : 2	: 3 : 17 : 10	5: 71: 14:	13: 55:	7: 95:	27: 112:	9: 89:	-	67 446	
TOTAL	12	3	7	42	:	112	161	314	178	4	957	
ALSACE			: :									
BAS RHIN HAUT RHIN	8 2								55:		490 346	
TOTAL	10	6	12	43	135	79	169	255	125	2	836	
FRANCHE CONTE												
DOUBS JURA HAUTE SAONE BELFORT	2 - - -	}	: 1 : 8:	30 8	31: 16: 6:	36: 19:	23: 41:	50: 62:	41: 16:	1:	199 165	
TOTAL	2	3	12	48	65	87		239	107	5	676	
PAYS DE LA LOIRE												
LOIRE ATLANTIQUE MAINE ET LOIRE MAYENNE SARTHE VENDEE	5 5 2 1 -	1	8 3 2	26 14 7	38: 28: 60:	44: 101:	78: 104: 59:	159: 157: 103:	46: 55: 30:	-	474 405 465 278 442	
TOTAL	13	4	21	84	280	243	431	741	247	-	2.064	
BRETAGNE												
COTES DU NORD FINISTERE ILLE ET VILAINE MORBIHAN	1 1 1 3	· 1	1: 4:	9: 12:	26: 46: 15:	15: 19: 91: 26:	130: 74:	199: 176:	29: 126:	- 2	415	
TOTAL	6				:	151	315	693	227	3	1.584	
POITOU CHARENTES												
CHARENTE CHARENTE MME DEUX SEVRES VIENNE	1 1 - 3	3 4 2	15 7 2	45 6 7	20: 16: 8: 27:	30: 18: 28: 28:	34: 40: 46:	97: 86: 103:	28: 20: 20: 57:	1:	247 204 193	
TOTAL	5	10		71		104	147			1		
AQUITAINE DORDOGNE GIRONDE LANDES LOT ET GARONNE PYRENEES ATLANT.	2 5 4	5 1 5 1	, 7 1 1	18: 11: 7: 14:	20 50 38 13 33	37: 90: 73: 17: 26:	50: 23: 35: 41:	86: 164: 102: 105:	24: 68: 34: 24: 15:	1 1 - 1	451 289 207	
TOTAL	12		12		154:	243	::	587:		3		
MIDI PYRENEES			:								 :	
ARIEGE AVEYRON HÆUTE GARONNE GERS LOT HAUTES PYRENEES	- 2 13: 1: -	2 3 1 1	3 1 - 2	5 16 6	9: 33: 4: 2: 14:	9: 31: 8: 5: 4:	18: 77: 16: 12:	111: 178: 67: 24: 30:	18: 40: 9: 4: 11:	2	: 175 : 396 : 113 : 48 : 78	
TARN TARN ET GARONNE	-			: 6:		11:		70:			: 179 : 133	
TOTAL	17	9	10		86	77	186		143	2	1.167	

	CLASSES DE CHARGES UTILES (EN TONNES)										
REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 1	1,0 A 1,7	1,8 A 2,9	3,0 A 4,5	4,6 A 6,5	6,6 A 8,9	9,0 A 12,9	13,0 A 16,9	EŤ:	NON DETER- MINEE	TOTAL
LIMOUSIN											:
CORREZE CREUSE HAUTE VIENNE	- - 2	- -	1 1 2	1:	5:	5:	8:	9:	8:	· - :	107 37 143
TOTAL	2		4	10	40	40	46	109	36	-	287
RHONE ALPES											
AIN ARDECHE DROME ISERE	3 2 2 4	_1 _3	1 - 1	3 7 14	5: 30: 29:	8 58 60	10: 34: 49:	44: 111: 246:	23: 122: 60:	1: - -	98 364 466
LOIRE RHOME SAVOIE HAUTE SAVOIE	3 2 - -			· 24	58: 10:	97: 13:	128: 22:	274: 103:	96: 25:	- 3: -	344 693 182 251
TOTAL	16	14	23	97	176	302	433	1.132	529	4	2.726
AUVERGNE											
ALLIER CANTAL HAUTE LOIRE PUY DE DOME	- - - 2	-	2 - - 6	- 19	6: 9: 24:	9 18	20: 17:	48: 58:	1: 45:	- :	84 166
TOTAL	2		8			98	129	300	102	3	729
LANGUEDOC ROUSSILLON											
AUDE GARD HERAULT LOZERE PYRENEES ORIENT.	1 3 3 - 2	1 3 -	8 1 -	13 -	28: 14:	19 16	29: 23: 4:	58: 79: 19:	23: 33: 8:	3	32
TOTAL	9	6	11	50	80	54	90	266	113	3	682
PROVENCE ALPES COTE D,AZUR						·					
ALPES H.PROVENCE HAUTES ALPES ALPES MARITIMES BOUCHES DU RHONE VAR VAUGLUSE	- 10 2 3 1	- 1 - 1 2	1 2 2 1	1; 10; 21; 84; 7;	3: 17: 67: 20: 21:	2: 16: 50: 56: 30:	8: 27: 74: 31: 26:	21: 69: 121: 48: 91:	8: 37: 63: 18: 91:	2 - 1 -	43 190 400 264 270
TOTAL	16:	4:			131	155:	169:	380	225:	 3:	
CORSE CORSE DU SUD CORSE (HAUTE)	1	-	-		5	1:	1:	1:		 - -	12 28
TOTAL	1	-	-	8	12		7		1		40
TOTAL FRANCE	206	145	288	1.361		3.083			3.524	٠.:	

1 1,7 2,9 4,5 6,5 8,9 12,9 16,9 PLUS MIMEE	2.620 1.734 2.338 1.992 1.561 1.369 1.369 1.151 3.911
PARIS PARIS 2 2 3 12 33 30 437 297 1.803 1 STIME THANNE 6 3 4 3 18 35 80 77 1.517 1 YVELINETS 1 1 4 4 12 5 5 59 77 2.160 15 ESSONNE - 4 4 4 7 5 9 41 84 1.833 5 ESSONNE 1 3 2 47 9 27 176 103 1.188 5 STIME ST DENIS 5 1 2 1 111 12 174 139 1.021 3 VAL DE MRINE 1 - 2 6 5 9 86 118 919 5 TOTAL 17 15 25 80 101 136 1.158 976 11.364 39 1. CHAPTPAGNE ARDENNE ARDENNES 1 1 9 40 815 - ARDENNES 1 2 2 2 2 2 2 - 43 55 696 3 HARITE HARITE 1 - 19 67 7774 - TOTAL 3 6 3 4 15 9 122 316 4.563 4 PICARDIE AISNE 1 - 2 2 3 3 6 82 76 1.183 4 SOMME 1 - 2 6 9 34 75 1.215 2 TOTAL 3 5 10 12 18 176 247 3.751 6 4 HAUTE MORNANDIE EURE 2 - 6 5 8 5 36 77 1.043 2 1 HAUTE MORNANDIE EURE 2 - 6 5 8 5 36 77 1.043 2 1 TOTAL 3 5 10 12 21 31 129 216 6.921 10 170 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1.734 2.338 1.392 1.561 1.369 1.146 1.151 3.911 866 806 2.572 861 5.045
SETINE ET MARNE 6 3 4 3 18 35 80 77 1.512 1: VVELINES 1 1 4 4 12 5 5 5 77 2.160 15: ESSONNE - 4 4 7 5 9 41 84 1.833 5: ESSONNE 1 3 2 47 9: 27 176: 103 1.188 5: SETINE ST DENIS 5 1 2 1: 11: 12: 174: 139: 1.021: 3: VAL DE MARNE 1 1 - 2 6 5 9: 105 86: 928 4: VAL D'OISE 1 1 1 4 - 8: 9: 86: 118: 919: 5: TOTAL 17 15 25 80: 101 136: 1.158: 976: 11.364: 39: 1. CHAMPAGNE ARDENNE ARDENNES 1 1 9 40 815 - ARBE 1 2 2 2 2 2 - 43 55 606: 3: HABITE HARNE 1 1 8 51 154 2.778 1: TOTAL 3 6 3 4 15: 9 122 316: 4.563 4: FICARDIE AISNE 1 - 2 2 2 3 3 6 4.563 4: FICARDIE AISNE 1 - 2 2 3 3 6 8 77 1.63 4: SOMME - 1 1 6 3 6 82 76 1.183 4: SOMME - 1 1 6 3 6 82 76 1.183 4: SOMME - 1 1 1 2 6 9 34 75 1.215 2: TOTAL 2 1 4 10: 12 18 176 247 3.751 6: 4 HAUTE NORMANDIE EURE 2 - 6 5 8 5 36 77 1.043 2: 1 TOTAL 3 5 10 12 21 31 129 216 6.921 10 170 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1.734 2.338 1.392 1.561 1.369 1.146 1.151 3.911 866 806 2.572 861 5.045
CHAMPAGNE ARDENNE ARDENNES 1 1 9 40 815 - 840 815 - 840 815 - 840 815 - 840 815 - 840 815 - 840 815 - 840 815 - 840 815 8 1 2 2 2 2 2 - 843 55 696 3 8 1 8 1 8 1 154 2:778 1 1 8 1 154 2:778 1 1 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	866 806 2.512 861 5.045
ARDENMES ARDENMES 1 2 2 2 2 2 - 43 55 696 3 HARNE 2 4 1 2 11 8 51 154 2.778 1 HAUTE HARNE 1 - 19 67 774 - TOTAL 3 6 3 4 15 9 122 316 4.563 4 PICARDIE AISNE 1 - 2 2 3 3 6 96 1.353 - OISE 1 - 1 6 3 6 82 76 1.183 4 SOMHE - 1 1 2 6 9 34 75 1.215 2 TOTAL 2 1 4 10 12 18 176 247 3.751 6 4 HAUTE NORMANDIE EURE EURE 2 - 6 5 8 5 36 77 1.043 2 SEINE HARITIME 1 5 4 7 13 26 93 139 5.878 8 6 TOTAL 3 5 10 12 21 31 129 216 6.921 10 7	806: 2.512: 861: 5.045:
MAINE	806: 2.512: 861: 5.045:
TOTAL 3 6 3 4 15 9 122 316 4.563 4 9 9 9 122 316 4.563 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1.520
AISNE 1 - 2 2 3 3 3 60 96 1.353 - 1 6 3 6 82 76 1.183 4 5 5 5 6 9 34 75 1.215 2 5 6 9 34 75 1.215 2 5 6 9 34 75 1.215 2 5 6 9 34 75 1.215 2 5 6 9 34 75 1.215 2 5 6 9 34 75 1.215 2 5 6 9 34 75 1.215 2 5 6 9 34 75 1.215 2 5 6 9 34 75 1.215 2 5 6 9 34 75 1.215 2 5 6 9 34 75 1.215 2 5 7 6 7 7 1.043 2 7 1.043 2 7 1.04	
OISE	
HAUTE NORMANDIE EURE 2 - 6 5 8 5 36 77 1.043 2 1 5 4 7 13 26 93 139 5.878 8 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1.362: 1.345:
EURE 2 - 6 5: 8 5: 36 77: 1.043: 2 1 5: SEINE HARITIME 1 5: 4 7: 13: 26: 93: 139: 5.878: 8 6: 5: 10: 12: 21: 31: 129: 216: 6.921: 10: 7	4.227
SEINE MARITIME 1 5: 4 7: 13: 26: 93: 139: 5.878: 8: 6 TOTAL 3: 5: 10: 12: 21: 31: 129: 216: 6.921: 10: 7 CENTRE	:
CENTRE	1.184: 6.174:
	7.358
CHER 1: 1: 4: 3: -: 2: 7: 20: 22: 752: 2:	:
EURE ET LOIR : -: -: -: 1: 4: 1: 36: 95: 625: -: 1: INDRE : -: 1: -: 1: 2: 1: 10: 48: 387: -: 1: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10:	816: 762: 450: 1.019: 538: 1.522:
:TOTAL : 3: 2: 5: 6: 27: 30: 138: 378: 4.511: 7: 5	5.107
::::::::::::::::::::::::::::::::::	:
: MANCHE : 2: -: 1: 1: -: 2: 20: 55: 1.257: -: 1 : ORNE : -: -: -: 1: 1: 18: 41: 586: -:	1.501 1.338 647
{	3.486
:::BOURGOGNE : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	
: SAONE ET LOIRE : -: 1: 2: 2: 3: 9: 43: 161: 1.746: 1: 1 : YONNE : 1: -: -: 1: 6: 26: 116: 82: 650: 1:	413: 1.968:
::::::::::::::::::::::::::::::	
:	
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	4.516: 3.663:
TOTAL 4: 2: 9: 13: 36: 31: 373: 441: 7.259: 11: 8	

années de première m	ise en c	irculatio	on : 197	9-1988 	() 						
DECTOR	: :			CLASSES D	E CHARGES	UTILES (E	EN TONNES)			- :	: :
REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE	1,0 A	: 1,8 : A : 2,9	3,0 A 4,5	: 4,6 : A : 6,5	6,6 . A 8,9	9,0 A 12,9	13,0 A 16,9	17,0 : ET : PLUS :	NON DETER- MINEE	TOTAL
LORRAINE	:	: :	:	: :				:			
MEURTHE ET M. MEUSE MOSELLE VOSGES	-	-	- : - : - :	- 1 6		: ?: : 6:	13: 39:	22: 65:	1.215: 557: 2.537: 1.260:	1: 4:	617
FOTAL	: :		-	7	34	14	147	200:	5.569	. 5	5.976
ALSACE BAS RHIN HAUT RHIN	-	1 	- 2	1 1		3 13			1.517: 1.110:	4	1.684 1.220
TOTAL	-	<u>-</u>	2	2	5	16	76:	171	2.627	4	2.904
FRANCHE CONTE	:										
DOUBS JURA HAUTE SAONE BELFORY	- 1 2 -	1:		3 - - -	3 1 4 2	5: 1:	28: 19:	69: 42: 68: 47:	656: 610: 426: 327:	2 - 10 -	688 530
TOTAL	3	1	-	3	10	9	106:	226:	2.019	12	2.389
PAYS DE LA LOIRE	:				:			: :	:		
LOIRE ATLANTIQUE MAINE ET LOIRE MAYENNE SARTHE VENDEE	- - 1		1 - 1	, 3	8 - 1	17: 2: 20:	68: 44: 21: 39:	129: 93: 98: 108: 285:	2.033: 967: 784: 1.126: 958:	2: 1: -	1.133 905 1.297
TOTAL	1	3	4	9	92	144	312	713	5.868	3	
RETAGNE					:		:	:	:	:	
COTES DU NORD FINISTERE ILLE ET VILAINE HORBIHAN	1 4 1	- 1	-	<u>.</u> 11	: 6:	7: 25:	28:	43: 42: 223: 50:	1.012: 1.400: 2.675: 1.632:	1 - 2 1	1.487 3.096
	6				54			:	:		
OITOU CHARENTES							:	:		:	
VIENNE	- - 1	- 1	- 2:	7 - -·	7 5 4	9:	11:	54:	899: 1.181: 636:	1: 1: 3:	988 1.318 722
OTAL	2	1			:	26:	73	238	3.298	6	
QUITAINE DORDOGNE GIRONDE LANDES LOT ET GARONNE PYRENEES ATLANT.	- 4 - - 3	1: - -	2 - - - 3	1 2 1 2	5: 16: 1: 2: 11:	4: 12: 3: 3: 9:	8: 54:	??: 94: 26: 32: 53:	2.718:	- ·9 - 2	1.056 1.139
OTAL	7	2	 5:	7	35	31:	:· 118:	:	6.832	:	7.276
IDI PYRENEES ARIEGE AVEYRON HAUTE GARONNE GERS LOT HAUTES PYRENEES TARN TARN ET GARONNE	- 6 - 1	 - - 2: - 1:		2 7 3 2	2 - 10 1 1 4 2	3: 10: 2: - 4: 4: 1:	5: 7: 69: 6: 21: -	20: 16: 15: 23: 15:	396: 463: 1.357: 291: 124: 390: 726: 457:	2: - 8: 2: 1:	416 497 1.595 322 164 417 769
OTAL	 7:	3	2:	 15:		24:	:	247:	4.204	 17:	4.669
v ink			2; ;	10	21			471: : :	7.4 V7 ;	:/: : ::	

	 : :			CLASSES D	E CHARGES	UTILES (eņ tonnes) [']			:
REGIONS ET DEPARTEMENTS	HOINS DE 1	1,0 A 1,7	1,8 A 2,9	3,0 : A : 4,5	: 4,6 : A : 6,5	6,6 A 8,9	9,0 A 12,9	: A	17,0 ET PLUS	: DETER-	
LIMOUSIN			: :		:	• •			:		:
CORREZE CREUSE HAUTE VIENNE	: : : :	- : - :] 1			: 4	: 2:	3 74	: 152	: -	: 162
TOTAL	`	-	2	4	:	:	:		1.377	3	1.52
RHONE ALPES	:		: :	: :	:		:			:	
AIN ARDECHE DROME ISERE LOTRE RHOME SAVOIE MAUTE SAVOIE	- - 3 3 1 1	- - - 1	- 1 - 1 1 2	2 - - 1 2 12 12	2 4 26 7 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 4 4 26 4	53 25 62 171	24 66 59 117 245 119	612 2.367 2.402 1.349 2.230	- 1 1 - 4	2.50: 2.52: 2.52: 1.54: 2.70: 1.164
TOTAL	10	1	7	•	77	60	405	706	11.846	10	13.142
AUVERGNE											
ALLIER CANTAL HAUTE LOIRE PUY DE DOME	1 1 - 3	- -	- - - 1	-	1: -:	1	: 8: 7:	33 16 51	359 620	-1	40: 64!
TOTAL	5	-	1	5	9:	9	103	143	2.586	5	2.866
LANGUEDOC ROUSSILLON											
AUDE GARD HERAULT LOZERE PYRENEES ORIENT.	1 - 4 - 1	1 1 -	- 1	}	3 3	5 2 -	43 20	58 43 -	775 1.231 130	1 2 -	887 1.308
TOTAL	6	. 2	3	3	9	14	74	127	3.007	5	3.250
PROVENCE ALPES COTE D,AZUR											
ALPES H.PROVENCE HAUTES ALPES ALPES MARITIMES BOUCHES DU RHONE VAR VAUCLUSE	- - 1 1 3	- - 1	- 4 1 2	1 3 1 2	2 12 3 3	2 26 5 4	- 10 49 13	13: 23: 81: 16: 81:	963 2.901 682 1.843	- 4 6 2	213 1.010 3.080 728
TOTAL	6		8:		20	38	100	219		: 15	7.151
CORSE CORSE DU SUD CORSE (HAUTE)		- - -	- - -	- - -	 - 1	2	6	5	108	-	
TOTAL		 -		-	1	_	10				41!
TOTAL FRANCE	88		:	:	628	743	4.256	6.884	108.260	182	121.42

VEHICULES UTILITAIRES B. PARC AU 1er JANVIER 1989

II. Selon le poids total autorisé en charge (P.T.A.C.)

Parc des véhicules utilitaires de moins de 10 ans au 1er janvier de chaque année Selon le poids total autorisé en charge

AUTOBUS ET AUTOCARS

Classe de PTAC (en tonnes)	1980	1981	1982	1983	- 1984	1985	1986	1987	1988	1989
Moins de 2,6 tonnes	18 534	20 677	28 218	31 376	30 874	32 802	34 339	34 057	30 543	27 607
2,6 à 3,5 tonnes	7 282	7 182	7 589	7 689	7 790	8 105	8 832	9 284	8 928	8 501
3,6 à 6,0 tonnes	2 332	2 498	2 711	3 160	3 669	4 034	4 469	4 726	5 009	5 398
6,1 à 10,9 tonnes	3 330	2 908	2716	2 689	2 600	2 509	2 394	2 181	2 046	1 969
11,0 à 19,0 tonnes	31 105	31 371	31 827	32 267	32 220	32 321	32 741	32 308	31 732	30 296
19,1 tonnes et plus	429	571	765	1 026	1 280	1 462	1 706	1 894	2 011	2 080
Non déterminée	1 576	1 317	1 337	1 222	1 231	1 250	1 255	1 360	978	797
TOTAL .	64 588	66 524	75 163	79 529	79 664	82 483	85 736	85 804	81 247	76 648

CAMIONNETTES ET CAMIONS

Classe de PTAC (en tonnes)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Moins de 1,5 tonne	1 100 789	1 180 257	1 251 818	1 331 225	1 386 461	1,433 173	1 516 901	1581456	1 648 790	1 702 384
1,5 à 2,5 tonnes	428 115	438 087	468 581	490 851	509 621	522 758	556 570	582 962	620 251	653 812
2,6 à 3,5 tonnes	538 351	566 177	588 987	608 129	617 229	624 630	643 367	650 060	667 787	695 797
3,6 à 6,0 tonnes	70 740	63 922	56 977	50 566	44 338	38 791	35 403	30 006	26 034	23 017
6.1 à 10.9 tonnes	106 011	104 551	104 703	104 346	. 102 730	100 817	100 407	96481	93 216	91 172
11,0 à 19,0 tonnes	120 513	118 191	118 478	117 447	116 222	116 394	118 180	117149	119 155	124 028
19,1 à 21,0 tonnes	6 541	5 387	4 530	3 875	3 321	2 985	2 926	2817	2 788	2 712
21,1 à 26,0 tonnes	28 632	27 333	26 536	25 132	22 985	21 423	21 016	20 197	21 234	23 760
26,1 tonnes et plus	2 088	1 963	1 828	1.742	1 776	1 608	1 496	1379	1 335	1 320
Non déterminée	10 489	8 727	6 245	5 838	5 272	5 043	4 738	4 100	3 909	3 88:
TOTAL	2 412 269	2 514 595	2 628 683	2 739 151	2 809 955	2 867 622	3 001 004	3086607	3 204 499	3 321 88

TRACTEURS ROUTIERS

Classe de PTR (en tonnes)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Moins de 11,0 tonnes	1 073	3 644	3 468	3 317	3 188	2 860	2 613	2 239	1 933	1 816
11,0 à 19,0 tonnes	3 349	2713	2 339	1 906	1 444	1 254	1 128	912	830	824
19,1 à 21,0 tonnes	√ 11 298	11 561	11 619	10 932	9 903	8 841	8 097	6 387	4 978	3 907
21,1 à 26,0 tonnes	4 556	4 352	4 060	3 714	3 111	2814	2 633	2 826	2 729	2 619
26,1 tonnes et plus	101 912	104 137	108 005	111 088	112 959	116 787	121 860	125 685	132 774	141 753
Non déterminée	1 705	1 457	1 247	1 076	910	870	816	665	480	375
TOTAL	123 893	127 864	130 738	132 033	131 515	133 426	137 147	138 714	143 724	151 294

Parc des véhicules utilitaires de moins de 10 ans au 1^{er} janvier de chaque année Selon le poids total autorisé en charge

REMORQUES

Classe de PTAC (en tonnes)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Moins de 1,5 tonne	16 980	5 649	63	48	34	22	17	12	7	1
1,5 à 2,5 tonnes	1 667	928	34	26	19	19	15	. 5	3	1
2,6 à 3,5 tonnes	401	189	15	10	6	6	2	-	-	_
3,6 à 6,0 tonnes	1 246	754	327	333	334	349	360	371	361	378
6,1 à 10,9 tonnes	6 075	6 164	6 200	6 014	5 760	5 462	5 428	5 079	4 670	4 348
11,0 à 19,0 tonnes	13 499	13 646	13 551	13 352	13 226	13 151	13 449	13 216	13 240	13 690
19,1 à 21,0 tonnes	638	711	747	774	803	797	886	- 953	1 058	1 173
21,1 à 26,0 tonnes	1 077	1 316	1 500	1 738	1 928	2 177	2 498	2 930	3 774	4 628
26,1 tonnes et plus	706	774	854	898	840	807	816	790	. 786	780
Non déterminée	148	47	23	13	7	5	4	2	1	•
TOTAL,	42 437	-30 178	23 314	23 206	22 957	22 795	23 475	23 358	23 900	25 00

SEMI-REMORQUES

Classe de PTAC (en tonnes)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Moins de 1,5 tonne	46	32	21	18	18	18	10	7	7	8
1,5 à 2,5 tonnes	54	48	44	40	30	28	24	23	17	14
2,6 à 3,5 tonnes	100	82	· 60	47	32	21	20	21	18	17
3,6 à 6,0 tonnes	62	50	46	35	32	20	20	22	26	24
6,1 à 10,9 tonnes	1 603	1 422	1 297	1 138	1 011	887	850	787	727	711
11,0 à 19,0 tonnes	17 485	16 890	15 776	13 799	11 664	10 050	9 333	7 769	6 545	5 786
19,1 à 21,0 tonnes	5 253	5 605	5 827	5 849	5 533	5 131	4 898	4 489	4 290	4 163
21,1 à 26,0 tonnes	2 141	2 369	2 730	3 121	3 444	3 738	4 077	4 493	4 922	5 412
26,1 tonnes et plus	97 830	99 516	99 65 1	98 683	95 234	92 784	94 480	93 938	97 679	105 273
Non déterminée	222	176	138	98	. 72	56	40	29	27	21
TOTAL	124 796	126 190	125 590	122 828	117 070	112 725	113 752	111 578	114 258	121 429

Parc des autobus et autocars au 1er janvier 1989, par départements et régions

(années de première mise en circulation : 1979-1988)

			CLASSES [E P.T.A.C	(EN TONNES)			
REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS : DE : 2,6	2,6 : A : 3,5 :	3,6 A 6,0	6,1 A 10,9	11,0 A 19,0	19,1 ET PLUS	NON DETERMINEE	TOTAL
ILE DE FRANCE		:	:					
PARIS SEINE ET MARNE YVELINES ESSONNE HAUTS DE SEINE SEINE ST DENIS VAL DE MARNE VAL D'OISE	1.383 608: 877: 703: 929: 808: 604:	405: 119: 194: 132: 212: 153: 99: 127:	123 97 88 97: 93: 62: 	44: 49: 52: 37: 38: 42:	735: 937: 699: 280: 520: 250:	46: 45: 40: 1: 7:	18: 40: 31: 23: 27:	1.667 2.230 1.754
TOTAL	6.458:	1.441:	 688:					
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	······································						
CHAMPAGNE ARDENNE	144	40	36		,			100
ARDENNES AUBE MARNE HAUTE MARNE	144: 117: 269: 77:	40: 32: 69: 43:	26: 20: 52: 34:	8: 27:	149: 222:	4: 18:	1: 4:	390 331 661 260
TOTAL	607	184	132	50	632	25	12:	1.642
PICARDIE AISNE OISE SONNE	321: 408: 256:	62: 87: 70:	54: 53: 37:	9: 13:	428: 171:	9: 17:	,11:	761 1.005 565
TOTAL	985	219	144	:	:	:	:	2.331
HAUTE NORMANDIE		:				:	:	
EURE SEINE MARITIME	289: 635:	87: 174:	69 142					660 1.789
TOTAL	924	261	211	72	893 :	73:	15:	2.449
CENTRE CHER EURE ET LOIR INDRE INDRE ET LOIRE LOIR ET CHER LOIRET	140: 196: 77: 336: 130: 324:	67: 77: :	24: 76: 17: 49: 58: 33:	42: 6: 8: 9: 14:	~ 178: 69: 203: 119: 320:	4: - : 62: 2: 43:	7: 4: 8: 4: 11:	822
TOTAL	1.203	398	257	102	:		-	3.165
BASSE NORMANDIE		:	:				:	
CALVADOS MANCHE ORNE	290: 177: 118:	85: 69: 39:	89 39 20	45: 11: 29:	277: 164: 131:	· 32 1: 1:	9:	822 470 342
TOTAL	585	193	148	85:	572	34	17:	1.634
BOURGOGNE		:				:	:	
COTE D'OR NIEVRE SAONE ET LOIRE YORNE	265: 53: 254: 166:	96: 68: 10]: 74:	44: 44: 43:	19: 10: 15: 13:	285: 89: 284: 90:	64 3 2	4: 6:	27 1 706 387
TPTAL	738	339		: 57:	748	69		
NORD PAS DE CALAIS		:	:	:			:	
NORD PAS DE CALAIS	1.304 575	259 210	152 148	38 29	1.371 515:	72 10	22: 11:	
TOTAL	1.879	469	300	67	1.886	82	33:	4.716

				-				
			CLASSES I	DE P.T.A.C	(EN TOMMES)			
: REGIONS ET DEPARTEMENTS:								
	MOINS DE	2,6 : A	3,6 : A	6,1 A	11,0	: 19,1 : ET	NON	TOTAL
li i	2,6	3,5	6,0	10,9	19,0	PLUS	DETERMINEE	
						:		
LORRAINE		:			:	•	:	
: HEURTHE ET H.	337							
: MEUSE : Moselle :	104 314							
: VOSGES	212							
: 								
TOTAL	967		201	59	1.479	110	31:	3.100
							::	:
ALSACE						:	:	
: BAS RHIN	315							
: HAUT RHIN :	354	50 : :	60	9	547	30	3:	1.053
TOTAL	669	167:	157	24	1.063	70	14:	2.164
·	909	:	157	24	1,063	. , ,	. ' .	2.104
FRANCHE CONTE								
:								
: DOUBS :	225: 134:		102: 52:					
: HAUTE SAONE :	124: 52:	54:	43: 23:	11:	105	: - :	2:	339 :
: BELFORT	52	10	23	-	90			192
::: :TOTAL	535	253:	220	63	691	45	 15:	1.822
:	555	:	220			•		******
:PAYS DE LA LOIRE								
: LOIRE ATLANTIQUE :	381	114:	42		610	73		1 240
: MAINE ET LOIRE :	269:		42: 31:					
: MAYENNE : : SARTHE :	73: 188:		24: 26:			-		
: VENDEE :	156:		23:					
:		:						
TOTAL	1.067	335:	146	79	1.594	154	44	3.419
:BRETAGNE :		:					:	:
: COTES DU NORD :	120		35				6:	
: FINISTERE : : ILLE ET VILAINE : :	277: 249:		79: 46:				_	
: MORBIHAN :	187		45:					
:								:
:TOTAL :	833:	321:	205	53	1.231			2.851
								:
:POITOU CHARENTES :		:		•				:
CHARENTE	134	65:	51	7	241	10	2:	510
: CHARENTE MME : DEUX SEVRES	103:	52: 34:	29; 18:	22	220 133	10	9:	541 : 324 :
: VIENNE :	139:	65: 52: 34: 56:	્ય 35	5	175	8	7:	425 :
;======================================			:				:	:
:TOTAL :	595	207:	133	35	769	33	28	1.800 :
AMITARIE			:					:
:AQUITAINE :								:
DORDOGNE GIRONDE LANDES	162:	127:	54:	18:	86:	120	6:	454 : 1 659 ·
: LANDES :	114:	76:	47:	12:	177	6:	3:	435 :
: LOT ET GARONNE : PYRENEES ATLANT.	115: 262:	60: 127:	~ 36: 66:	10: 34:	69: 298:	- 11	6: 6:	296 : 804 :
DORDOGNE GIRONDE LANDES LOT ET GARONNE PYRENEES ATLANT.					, 220			
:TOTAL	1.131:	592:	300:	1111;	1,324	: 157	: 33:	3.648
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		:					:	:
MIDI PYRENEES		:				_		: :
: ARIEGE :	86	29:	24:	,	48	-	1	190
: AVEYRON :	86 133	61:	40:	8:	105	4	3:	354 :
: HAUTE GARONNE : GERS :	361: 56:	149:	70: 26:	76: 15:	567: 80:	. 46: 1:	11:	1.230 : 227 :
: LOT : HAUTES PYRENEES :	69:	25:	23:	6:	60:	-	_2	185 :
: TARN :	101:	54:	30 : 47 :	15:	107	1:	-	190 : 354 : 1.230 : 227 : 185 : 292 : 325 : 279 : 1
: TARN ET GARONNE :	75:	29: 61: 149: 48: 25: 44: 54:	34:	6:	97	1	3:	279 :
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	:					::	::	
:TOTAL :	971: :					54	21:	3.082
· ::		:	:					:

: :			CLASSES (DE P.T.A.C	(EN TONNES)			
: REGIONS ET DEPARTEMENTS: : :	MOINS DE	2,6 A	3,6	: 6,1 : A	: 11,0 : A	19,1 ET	NON	TOTAL
:	2,6	3,5	6,0	10,9	19,0	PLUS	DETERMINEE	
:LIMOUSIN : : CORREZE :	110						3	
: CREUSE : HAUTE VIENNE : :	48: 118:						2 1	
TOTAL	276	161	151	70	242	-	6	906
RHONE ALPES								
: AIN : : ARDECHE :	270: 125:	46:	56:	2:	123:	1:	: 7:	360
DROME :	274: 681:	151:	91:	51:	: 691:	70:	21:	1.756
: LOIRE :	311: 756:	165:	91:	24:	1.060:	56:	: 18:	2.170
: SAVOIE : HAUTE SAVOIE : :	436: 550:							
TOTAL	3.403	889	582 582	216	3.385	210	86	8.771
AUVERGNE								
: ALLIER : : CANTAL :	77: 65:							
HAUTE LOIRE : PUY DE DOME :	88: 267:	57:	30:	13: 21:	68:	1: 31:	- 12:	257
TOTAL	497	259	:		:		15	1.584
LANGUEDOC ROUSSILLON								
AUDE :	114: 255:							
HERAULT :	283:	95:	65:	16:	420:	42:	12:	933
PYRENEES ORIENT.	45: 174:				_			
TOTAL	871:	350	228	53	897	52	41	2.492
PROVENCE ALPES COTE D,AZUR:	: :		:					
: ALPES H.PROVENCE : : HAUTES ALPES :	96: 97:		52:	16:	99:	7 .	. A.	320
ALPES MARITIMES : BOUCHES DU RHONE :	541: 788:			83: 52:	464: 1.195:	58 : 19 :	21:	1.454 2.436
VAR VAUCLUSE	375: 239:	126: 66:	80:	36: 13:	278:	5:	10 : 8 :	978 640
TOTAL	2.136	:	: 493:		:		:	6.094
CORSE	:	:	:		:			
CORSE DU SUD CORSE (MAUTE)	119: 158:						3: 2:	
TOTAL	277	94	49:	25	, 114	1:	5:	565
TOTAL FRANCE	27.607	8.501	5.398	1.969	30.296	2.080	797	76.648

: :	:		·	CLASSES (DE P.T.A.	C (EN TON	MES)				
: REGIONS ET DEPARTEMENTS : :	: MOINS :	. A	2,6 A 3,5	. À :	6,1 A 10,9	Α :	A :	21,1 : A : 26,0 :	EŤ :	DETER-:	TOTAL
ILE DE FRANCE											
: SEINE ET MARNE : YVELINES	83.877 29.365 31.692	13.803 13.587	: 14.531: : 14.568:	362: 455:	1.349: 1.412:	1.991: 1.939:	53: 20:	655: 619:	19: 19:	52 : 188 :	64.499
: ESSONNE : HAUTS DE SEINE : SEINE ST DENIS : VAL DE HARNE : VAL D'OISE	26.873: 49.846: 35.591: 33.371:	12.954 16.288 16.097 14.555	20.072: 19.111: 16.178:	1.059: 1.301: 635:	4.864: 3.419: 2.322:	3.895: 3.028: 2.776:	17: 17: 22:	385: 565: 480:	18: 16: 22:	59: 40: 38:	70.399
: :	24.402 : : : 315.017				-,				:		53.004 630.089
	:								:		
: CHAMPAGNE ARDENNE											
: ARDENNES : AUBE : MARNE : HAUTE MARNE :	8.221: 9.703: 20.103: 6.812:	4.026: 7.986:	3.738: 9.395:	101: 271:	413: 808: 783:	570: 1.336:	13: 29:	159: 260: 93:	2: 14:	16: 15:	15.218 18.741 40.217 13.287
TOTAL	44.839	17.078	18.905		:	3.007	:	:	25:	46	87.463
:PICARDIE	:				:	<u>:</u>	:	:			
	15.375: 18.796: 15.307:	7.402	8.901:	213:	815:		7:	243:		37:	29.824 37.544 28.282
TOTAL	49.478	18.257	20.885	637	2.323	3.372	50	540	30:	78	95.650
::HAUTE NORMANDIE	::			:	:	: :	:	:	:	<u>-</u> :	
EURE SEINE MARITIME	14.741 33.231	5.631: 11.058:	6.576 13.893	143: 356:		1.070: 2.395:		187: 529:	13: 33:		29.059 63.550
TOTAL	47.972	16.689	20.469	499	2.571:	3.465	102	716	46	80 80	92.609
CENTRE				:	:	:	: :	:	:	:	
CHER EURE ET LOIR'	9.326: 11.559:	4 414.		307.		774: 757:	2: 7:	154: 155:	9:		18.240 22.731
: INDRE	7.368: 14.915:	2.352 5.931	2.711:	93:	337:	636:		100.		17.	12 / F.C.
LOIR ET CHER	9.585: 17.864:	3.298: 6.629:		109: 188:	892: 475: 833:	772: 1.419:	7: 21:	206: 322:	6: 13:	22: 47:	18.761: 35.153
	70.617:	25.976:	31.059:	912:	3.563:	5.688:	60:	1.162:	46:	262:	139.345
BASSE NORMANDIE				•	•		:	:	:		
CALVADOS MANCHE ORNE	17.250: 15.086: 9.474:	6.077: 4.557: 3.194:	7.213: 5.589: 3.882:	190: 152: 77:	1.012: 659: 440:	1.263: 975: 706:	31: 66: 33:	130: 224: 71:	11: 14: 7:	24 30 19	33.201: 27.352: 17.903:
TOTAL	41.810	13.828	16.684	419	2.111:	2.944	130	425	32:	73	78.456
BOURGOGNE				:	:	:	:	:	:	:	
COTE D'OR	17.560:	6. 126	6.516:	160:	726:	1.128:	26:	213:	13:	24:	32.492
COTE D'OR NIEVRE SAONE ET LOIRE YONNE	7.400: 17.838: 11.051:	2.435; 6.136; 4.270;	2.774: 6.764: 4.609:	114: 193: 191:	363: 935: 539:	390: 1.484: 813:	6: 59: 17:	99: 189: 127:	5: 19: 11:	18: 33: 17:	13.604 33.650 21.645
TOTAL	53.849	18.967	20.663	658	2.563	3.815	108	628	48	92	101.391
NORD PAS DE CALAIS			:		:	:	:	:	:	:	
NORD PAS DE CALAIS PAS DE CALAIS	53.294: 25.918:	20.414: 9.791:	24.432: 13.032:	824 473	3.040: 1.568:	4.476: 2.413:	58: 19:	681: 420:	34: 16:	59: 35:	107.312 53.685
	79.212	30.205	37.464	1.297	4.608	6.889	77	1.101	50	94	160.997
	::	:	:	:	:	:	:	:	:	:	

LORRAINE MEURTHE ET M. MEUSE	HOINS : DE : 1,5	1,5 : A :	2.6 :	3,6	6,1 :	11,0 :	19,1	21,1 :	26,1 :	NON :	
MEURTHE ET M.		:	3,5:	6,0	A 10,9	A 19,0	A 21,0	A 26,0	ET : PLUS :	DETER-: MINEE :	TOTAL
MEUSE :											
MEUSE :	17.773:	6.731:	7.997:	255	1.027:	1.382 342:	18:	306: 66:	15:	32:	35.
	6.150:	1.810: 8.822:	2.488: 9.803:	68: 327:	209: 1.159:	342: 1.992:	9: 39:	66: 541:	4:	20: 58:	11. 45.
VOSGES :	22.291: 11.766:							181:		22:	23.
TOTAL	57.980	21.945	25.006	865	3.056	4.680	:	1.094		:	114.
ALSACE							:				
BAS RHIN HAUT RHIN	27.966 20.424	9.916: 7.383	9.936: 7.205:	218	:	1.427:	6: :	:	26:	26:	37.
TOTAL	48.390	17.299	17.141			3.719			40	•	90.
FRANCHE CONTE											
	13.006:	5.017:			691:		46:	247:	12:	27:	25.
JURA : HAUTE SAONE : RELEGIPT	9.613: 6.844:	3.181: 2.250:		96: 71:	490: 337:		20: 33:	142: 83:	15: 5:	12: 17:	17. 12.
BELFORT	3.180:	1.402:		50 :	337: 156:		9:	32:	5: 5:	27: 12: 17: 10:	6.
TOTAL	32.643	11.850	12.379	367	1.674:	2.589:	108:	:	:	:	62
PAYS DE LA LOIRE	:	:	:		:	:	:	:	:	: :	
LOIRE ATLANTIQUE	28.178:	10.349:	12.600:	307	1.408:			471:	28: 10:		55.
MAINE ET LOIRE :	20.308:	6.554: 2 164:	8.861:	307 : 164 : 93 :	855: 443:		23: 29:	471: 260: 122:	10:	58: 16:	38. 14
LOIRE ATLANTIQUE MAINE ET LOIRE MAYENNE SARTHE	11.825:	4.124:	5.866:	154:	634:	1.023:	27:	228:	10:	23: 19:	
		:				:	28: 	:	:	19: : :	30.
TOTAL			36.531				150	1.232	55:	170	163
BRETAGNE	:	:	:		:	:	: :	:	:	:	
COTES DU NORD	17.981:	5.463		129	757:	1.212:	50: 88:	302:	17:		32.
	27.885: 23.972:	9.361: 6.701:		195: 257:	1.346: 1.295:		88: 61:	302: 341: 474:	27: 32:	- 33:	
	17.818:	6,221:		257 : 138 :	827: :	1.517:	56: :	271: :	22:	117: :	34.
:		•:	33.831	:	4.225	:	255	1.388	98	253:	163
DATTAL CHARENTEC	:-	:	:		:	:	:				
CHARENTE	10.713	3.757:	4.854:	96	507:	896:	24:	62:	11:	29:	20
CHARENTE PRE :	16.301: 10.217:	6.874: 3.410:	7.764: 4.469:	216: 109:	719: 538:	1.113: 936:	25: 21:	135: 99:	10: 6:	43: 33:	33. 19.
VIENNE	10.910	3.974:	4.284	102	454:	888:	36:	129	10:	46:	20.
CHARENTE CHARENTE MHE DEUX SEVRES VIENNE TOTAL	48.141:	18.015	21.371:	523	2.218	3.833:	106:	425	37:	151	94.
AMITTATNE :	:	:	:		:	. :	:	:		:	,
DORDOGNE	11.931	4.523	5.605	139	557:	951:	.8:	128	4	57	23
LANDES	35. 143: 11. 178:	4.492:	3.957:	.375: 125:	1.678: 508:	2.499: 756:	19: 9:	545: 110:	15: 12:	51: 18:	21.
DORDOGNE GIRONDE LANDES LOT ET GARONNE PYRENEES ATLANT.	9.860: 18.075:	4.129: 7.782:	5.162: 7.029:	133 203	692: 1.133:	1.214: 1.279:	19: 26:	538: 207:	18: 14:	35: 35:	21. 35.
TOTAL	86.187:	36.279:	38.669:	975	4.568:	6.699:	81:	1.528:	63:	196:	175
MIDI AVECUEE	:	:	:		:	:	:		:		
ARTEGE	3 045	1 702	1 650	4.2	245	257		£4.	,:		
AVEYRON	9.595:	3.118:	3.856:	131:	606:	257: 857:	5: 21:	153:	11:	9: 24:	18
HAUTE GARONNE :	26.524:	10.781:	12.087:	354	1.769:	2.058:	20:	388:	13:	50:	54.
LOT	5.916:	1.877:	2.418:	69:	291:	359:	8:	32:	3:	17:	10
HAUTES PYRENEES :	6.333:	3.294:	2.445:	96: 126:	274:	374:	6: 22:	55: 139:	4:	30:	12
ARIEGE AVEYRON HAUTE GARONNE GERS LOT HAUTES PYRENEES TARN TARN ET GARONNE	6. 172:	2.330:	3.264:	81:	289:	572: :	26: :	82:	6:	40:	12.
TOTAL	75 343	29 631	32 000	967	4 266	5 888	126:	978	50.	236	149

: :	:		c	LASSES [E P.T.A.	.C (EN TON	NES)				
: REGIONS ET DEPARTEMENTS		1,5	2,6 A	3,6	6,1			21,1			TOTAL
	1,5		3,5	6,0	10,9	19,0	21,0	26,0	PLUS	HINEE	i ioine
LIMOUSIN .											
CORREZE	: : 8.122:	2.586	3.179	114	481	674:	14	110:	: 5:	25	: : 15.310
: CREUSE : HAUTE VIENNE	: 4.358: : 10.733:	1.355 3.320						131:	4:		7.602 19.689
TOTAL	23.213	7.261	8.468	310	1.328	1.642	57	 258	:	53	42.601
RHONE ALPES											
AIN "	17.007	5.916	6.296	196	763	1.417	69	274:	18:	57	32.013
ARDECHE DROME	9.023										
	: 15.661: : 34.640:										30.643 67.287
ĻOIRE	: 25.238:	8.518	: 8.977:	282:	1.147	: 1.935:	50:	291:	29:	46:	46.513
	: 57.066: : 14.612:										: 105.709 : 30.198
HAUTE SAVOIE	22.883	12.065								79:	46.934
TOTAL	196.130	77.721	73.612	2.270	8.330	14.365	398	2.833	167	452	376.278
AUVERGNE	:			:			:		:		
	10.594										19.699
CANTAL HAUTE LOIRE	5.150:	1.837									10.010
PUY DE DOME	7.774 22.360	2.701 6.852									14.376 40.009
TOTAL	45.878	14.782	15.664	563	3.137	3.206	142	595	50	77	84.094
LANGUEDOC ROUSSILLON	:			:			:		:		
AUDE	9.693				486	619:	29:	102:	4:	66	18.267
	: 18.303:										36.144
	: 25.803; : 2.751;			282: 40:			31: 11:				48.857 5.276
PYRENEES ORIENT.	2.751: 12.507:	5.258									23.937
TOTAL	69.057	28.987	25.224	692	3.393	3.870	124	879	46: :	209	132.481
PROVENCE ALPES COTE D,AZUR				:	:		:	:	:		
ALPES H.PROVENCE	5.055:	2.653	1.904:	. 78:	268	331:	15:	77:	3:	17	10.401
HAUTES ALPES	5.115:	2.663:	1.828;	66:	331:	316:	28:	52:	10:	8:	10.417
BOUCHES DU RHONE	: 31.098; : 50.446;	20.990:	9.902:	310: 984:	3.326:	3.382:	69:	. 392:	46: 60:	73:	99.617
VAR	25.849:	12.512	9.288:	197:	1.340:	1.293:	40:	269:	20:	234	51.042
PROVENCE ALPES COTE D,AZUR ALPES H.PROVENCE HAUTES ALPES ALPES MARITIMES BOUCHES DU RHONE VAR VAUCLUSE	17.225	7.697	7.588:	219: 	1.174:	1.370:	30: :	2 54 :	5: :	39:	35.601
TOTAL	: 134.788: :	61.021:	50.197:	1.854: :	8.059: :	8.175:	248: :	1.644:	144 : :	458	266.588
CORSE			:	:		:	:	:	:		
CORSE DU SUD CORSE (HAUTE)	4.592 5.119	2.768 2.770	1.863: 2.019:	50: 49:	176: 204:	220: 294:	2: 4 :	80: 65:	7: 3:	14: 13:	9.772 10.540
TOTAL	9.711	5.538	3.882	99	380	514	6	145	10:	27	20.312
	1702.384	653.812	695.797:	: : 23.017:	91,172	124.028:	2.712:	23.760:	1.320:	3.883	3321.885

Parc des tracteurs routiers au 1er janvier 1989, par départements et régions

(années de première mise en circulation : 1979-1988)

REGIONS ET DEPARTEMENTS	HOINS : DE : 11,0 :	11,0 : A : 19,0 :	19,1 : A : 21,0 :	21,1 : A : 26,0 :	26,1 ET PLUS	NON DETERMINEE	TOTAL
ILE DE FRANCE	:	: :		:			
: PARIS SEINE ET MARNE YVELINES	71: 43: 13:	60 : 14 : 10 :	68: 42:	36: 38:	1.803: 2.233: 1.156:	3: 12:	2.211 2.397 1.271
: ESSONNE : HAUTS DE SEINE : SEINE ST DENIS : VAL DE MARNE : VAL D'OISE	30: 46: 27: 25:	2: 24: 34: 5: 18:	202: 221: 72:	140: 76:	1.173: 1.877: 1.750: 1.583: 1.236:	5: 8: 6:	1.255 2.294 2.116 1.731 1.413
TOTAL	269	 167:		487:	12.811:		14.688
CUAMPACUE ADDENNE			:				
CHAMPAGNE ARDENNE ARDENNES	14	_	10:	15:	1.012	1:	1.052
AUBE MARNE HAUTE MARNE	23: 17: 11:	5: 7: 2:	46: 45:	26: 28: 17:	983: 2.915: 1.055:	1: 2:	1.084 3.014 1.100
TOTAL	65:	14	116	86:	5.965	4	6.250
PICARDIE		: :		·:	:	:	
AISNE OISE SOMME	28: 33: 21:	19: 18: 6:		39: 68: 53:	1.873: 1.727: 1.682:	3:	1.999 1.929 1.811
TOTAL	82:	43	:-	160	5.282	10	5.739
HAUTE NORMANDIE						:	
EURE SEINE MARITIME	18: 36:	5: 8:	48: 37:	37: 46:	1.655 4.706		1.777 4.843
TOTAL	54	13	85	83:	6.361	24:	6.620
CENTRE	:		:	·:-	:		
CHER EURE ET LOIR INDRE INDRE ET LOIRE LOIR ET CHER LOIRET	15: 21: 6: 30: 7: 39:	6: 11: 5: 7: 3:	17: 28: 14: 49: 25:	7: 22: 19: 44: 13:	883; 927; 533; 1.285; 667;	3:	931 1.012 579 1.421 719 1.944
						:-	
TOTAL	118:	38: :	174:	126: 	6.131:	• :	6.606
BASSE NORMANDIE				•			
CALVADOS MANCHE ORNE	11: 16: 6:	5: 7: 2:	28: 21: 35:	25: 15: 17:	1.851: 1.698: 908:	11: 1: 2:	1.931 1.758 970
TOTAL	33	14:	84	57	4.457	14:	4.659
BOURGOGNE			:			•	
COTE D'OR	26:	5	43:	44	1.276	3:	1.397
NIEVRE SAONE ET LOIRE YONNE	•	5: 3: 3: 4:	18: 46: 44:	13: 48: 43:	452: 2.385: 1.039:	3: 1: 1:	1.397 497 2.532 1.148
TOTAL	100	15:				8	5.574
NORD PAS DE CALAIS		•					•
NORD PAS DE CALAIS	70: 38:	21: 9:	245 64	114: 45:	5.313: 4.066:	8: 10:	5.771 4.232
TOTAL	108:	30	309	159	9.379	18	10.003

Parc des tracteurs routiers au 1^{er} janvier 1989, par départements et régions (années de première mise en circulation : 1979-1988)

:							
			CLASSES DE	P.T.R (EN TO	WES)	:	
: REGIONS ET DEPARTEMENTS:	MOINS :	11,0 A	19,1 A	21,1 A	26,1 ET	NON	TOTAL
	11,0		21,0	26,0		DETERMINEE	
: :LORRAINE							
: MEURTHE ET M. : MEUSE	12: 18:						
: MOSELLE : VOSGES	33: 12:	2	27:	20:	3.310	3:	3.395
						:	
TOTAL	75:	15	123	85	7.328	14:	7.640
ALSACE							
: BAS RHIN : HAUT RHIN	34: 12:						2.315 1.536
TOTAL	46:	9	97	108	3.587	4	3.851
FRANCHE CONTE							
: DOUBS : JURA	8: 11:	8:	43:	15:	901:	2:	980
: HAUTE SAONE : BELFORT	8: 5:						800 373
TOTAL	32:	27	159	80	2.870	14	3.182
:PAYS DE LA LOIRE							
: LOIRE ATLANTIQUE : MAINE ET LOIRE :	18: 15:						
: MAYENNE : SARTHE :	7: 13:	1:	26:	34:	1.099:	2:	1.169 1.597
VENDEE	38:						1.643
TOTAL	91	82	291	249	8.289	17:	9.019
BRETAGNE							
: COTES DU NORD : FINISTERE :	13: 21:					2:	1.513 .1.951
: ILLE ET VILAINE : MORBIHAN :	44: 19: :					4:	3.693 2.304
: TOTAL	97	68	119	128	9.035	14	9.461
POITOU CHARENTES	:)		:	
: CHARENTE : CHARENTE !	10: 19:			5: 10: 26:	953: 1.455:	5: 5:	1.525
: DEUX SEVRES : VIENNE :	6: 9:		22:	14:	1.051:	5: 9:	1.593 1.115
TOTAL	44:	26	105:		:	24	5.244
:AQUITAINE	:						· .
: DORDOGNE	: 13:	4:	35:	10: 24:	1.450:		1.512
: GIRONDE : LANDES : LOT ET GARONNE :	47: 11: 17:	24: 3: 12:	56: 21: 27: 27:	34: 10: 36:	3.506: 985: 1.510:		1.030 :
PYRENEES ATLANT.	ii:	9:	27	20	1.510: 1.462:	6: 3:	1.532
:TOTAL :	: 99: :	. 52	166:		8.913	13:	9.353
MIDI PYRENEES	:		:			:	
: ARIEGE : AVEYRON :	2: 7:	5:	9:	1:	717.		739
: HAUTE GARONNE : GERS :	22: 5:	13: 3:	61: 5:	25: 4:	1.869:	6:	1.996 : 407 :
: LOT : HAUTES PYRENEES : TARN :	4: 5: 8:	3:	5:	. 3:	459:	1: 6: 2:	274 476 993
TARN ET GARONNE	4: :				639:	2:	676
:TOTAL	57:	40	123:	64	5.853	72:	6.159
::	:	:	:		:	:	

Parc des tracteurs routiers au 1^{er} janvier 1989, par départements et régions (années de première mise en circulation : 1979-1988)

PROTAIN ET DEDARTEMENTO			CLASSES DE	P.T.R (EN TO	NINES)		
: REGIONS ET DEPARTEMENTS : :	MOINS DE 11,0	: 11,0 : A : 19,0	: 19,1 : A : 21,0	: 21,1 : A : 26,0	: 26,1 : ET : PLUS:	NON DETERMINEE	TOTAL
LIHOUSIN		**************************************			:	,	
: CORREZE : CREUSE : HAUTE VIENNE	12 2 14	4	: 7	: 3 : 29	: 221 : 883	: 7	235
TOTAL	28	14			2.073		
RHONE ALPES				:	:		
: AIN : ARDECHE : DROME : ISERE : LOIRE : RHOME : SAVOIE	22 7 37 33 44 51	6 3 9 11 18	19 57 38 105 189	: 4 : 41 : 12 : 43 : 124	792 2.704 2.945 2.213 3.463	3 4 4 7 5	2.846 3.041 2.423
: HAUTE SAVOIE	21	4	6		1.123	7	1.164
TOTAL	231	67	467	262	16.057	36	17.120
AUVERGNE		,		: :			·
: ALLIER : CANTAL : HAUTE LOIRE : PUY DE DOME :	6: 9: 11: 17:	2 4	5	: 3 : 25	458 825 1.203	6:	482 850
TOTAL	43	17	85	42	3.294	12:	3.493
LANGUEDOC ROUSSILLON				:			
: AUDE : GARD : HERAULT : LOZERE : PYRENEES ORIENT.	8: 10: 10: 2: 7:	6 4	9 21 -	12 10	1.095 1.652 208	1: 7: 2:	1.133 1.704 213
TOTAL	37	22		31	4.343	19:	4.495
PROVENCE ALPES COTE D,AZUR							
: ALPES H.PROVENCE : HAUTES ALPES : ALPES MARITIMES : BOUCHES DU RHONE : VAR : VAUCLUSE	4: 5: 22: 43: 14:	4 7 21 4	1 8 42 7 32	1 4 10 9 26	339: 1,316: 4,148: 1,003: 2,163:	3 4 6 4	353 1.361 4.270 1.041
TOTAL	99	44	95			26	9.542
CORSE							
CORSE DU SUD CORSE (HAUTE)	2 6				127 232	3:	
TOTAL	8	7	5	1			384
TOTAL FRANCE	1.816	824	3.907	2.619	141.753	375	151.294

Parc des remorques au 1^{er} janvier 1989, par départements et régions (années de première mise en circulation : 1979-1988)

	CLASSES DE P.T.A.C (EN TONNES)											
REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 1,5	1,5 A 2,5	2,6 A 3,5	3,6 A 6,0	6,1 A 10,9	11,0 A 19,0	19,1 A 21,0	A :	26,1 : ET : PLUS :	NON DETER- MINEE	TOTAL	
:ILE DE FRANCE												
: PARIS : SEINE ET MARNE : YVELINES : ESSONNE	-	, <u>-</u> -	-	5 6 3	100: 34:	162: 98:	17: 8:	46: 15:	18: 11: 15: 10:	- :	412 342 173 322	
: HAUTS DE SEINE : SEINE ST DENIS : VAL DE MARNE : VAL D'OISE	-	-	-	10 7 2 3	93: 72: 64:	407: 188: 93:	16: 13: 20:	62: 30: 29:	26: 27:	- -	614 337 221 280	
TOTAL			- 	42	663	1.439	115	304	137	1:	2.701	
CHAMPAGNE ARDENNE												
ARDENNES AUBE HARNE HAUTE MARNE	- - - -	- - -	- - -	1 4 3 2	19: 29: 55:	54: 76: . 111:	4 10 23 4	28: 36:			94 150 238 128	
TOTAL	-	_	-	10	144	295: :	41	101:	: 19:	 - :	610	
PICARDIE AISNE OISE SOPHE	- -	-	- - -	4 3 2	52:		14: 13: 24:	67:	3 11		447 320 238	
TOTAL				9			 51:	:	14:		1.005	
HAUTE NORMANDIE									:			
EURE SEINE MARITIME	- -	- -	- -	4		134: 252:	9 29	43: 41:	9: 17:		287 468	
TOTAL	-	-		8	213	386	38	84	26:	: - :	755	
CENTRE					:		:	:	: :	: :		
CHER EURE ET LOIR INDRE INDRE ET LOIRE LOIR ET CHER LOIRET	- - - -				18: 20: 59: 26: 46:	123: 142: 148:	5: - : 8: 13: 15:	17: 26: 39: 52: 56:	3; 10; - 6; 3; 13;		237	
TOTAL		-	-		191:	769:	:	218:	 35:		1.277	
BASSE NORMANDIE							:	:	:	; :		
CALVADOS MANCHE ORNE	- - -	- - -	- - -	9 2 5	33: 19:	118: 146:	8:	90:	11: 10: 4:		261	
TOTAL	-,	-	-		98:	:	•	•	25:	 - :	782	
BOURGOGNE				_			:		:	:		
COTE D'OR NIEURE SAONE ET LOIRE YORNE	- - -	-	- -	6	9: 58: 41:	40: 184: 121:	2: 22:	14: 100: - 16:	3: 12:	- - -	71 382	
TOTAL	-			22	143:	472	64		40:	:		
NORD PAS DE CALAIS				_					,		•	
NORD PAS DE CALAIS	-	-	-	7 4	96: :	346:	12:	55: :	11:		524	
TOTAL	-	-	,-	11	351:			271	36:		1.630	

Parc des remorques au 1^{er} janvier 1989, par départements et régions (années de première mise en circulation : 1979-1988)

REGIONS ET DEPARTEMENTS	:			CLASSES (DE P.T.A.	C (EN TO	MES)				
REGIONS ET DEPARTEMENTS	: MOINS	1,5 A 2,5	: 2,6 : A : 3,5	3,6 A 6,0	6,1 A 10,9	11,0 A 19,0	: A :	21,1 : A : 26,0 :	EŤ :	DETER-:	
ORRAINE	:			:				:			
MEURTHE ET M. MEUSE MOSELLE	: -	: - ; : - ;		3 1	11: 97:	110 42 224	5: 8:	3: 94:	12: 5: 20:	- :	2:
vosges	: - :	: - :	- :	: 1	22:	139	9:	43:	9:	· -	2:
OTAL		- 5	-	8	183	515	39	166	46	-	9
SACE	::	::	: :	:				:	:		
BAS RHIN HAUT RHIN	= = =	-	-	9: 1:		269 197		123: 80:	6 9		3
DTAL	-	- :		10	134	466	8	203	15		
ANCHE CONTE	:	:									
oubs :	-	<u> </u>	-	1		154:		57 :	5:		
URA : AUTE SAONE : ELFORT :	: - : : - :		- -	2 4 -		80: 102: 27:	7:		6: 3: 2:	-:	
TAL	:		-	7	104	363	36:	150	16:		
YS DE LA LOIRE	:	:			:	:		:	:	:	
OIRE ATLANTIQUE AINE ET LOIRE	-	-	- : - :	13 7	66:	274 239	20:	94: 61:	12: 12:	- :	,
AYENNE : ARTHE : ENDEE :	: - ; : - ;	- : - :	- - -	3 48 5	49: 25:	320: 140: 270:	22: 9:	68: 54: 64:	3: 2: 3:	- :	
 TAL :		- :		76	298	1.243	74:	341	32:		2.
ETAGNE					:	:	:	:	:	:	
OTES DU NORD : INISTERE :	- :	- :	-	11 11		125: - 289:		79; 70:	10: 9:		
LLE ET VILAINE ORBIHAN	- :	- -	<u>-</u>	2: 5:	78: 33:	265: 265: 185:	13:	70: 165: 99:	10: 20:		
TAL :	:: : - :	-	-	29	192:	864	37	413	49:		1.
ITOU CHARENTES						:	:	:- :	·:	:	
HARENTE HHE	-	- :	- ·	3 4		127: 128:			7: 13:		
EUX SEVRES :	- :	- -	-	2: 4:	17: 31:	132: 140:	9: 15:	31: 80:	2: 10:	- :	
TAL				13	:	527	47		32	 - :	
UITAINE	:				:	:	:	:	:	:	
ORDOGNE	: - :	- :	-	1		111: 276:		44: 63:	1:		•
IRONDE : ANDES : OT ET GARONNE :		- : - :	- -	6 - 2	58:	276: 177: 127:	9:	41:	21: 4: 3:	- :	
YRENEES ATLANT.	-		-	6	34:	127: 185:	10:	40: 24: :	3: 4: :		
TAL	;: : - :		-	15:	217:	876	:	211:	33:	: - :	٠1.
DI PYRENEES		,: ;			:-	·: :	:	:	:		
RIEGE VEYRON		-	- 	- 4		24: 107:		12: 41:	2: 3:		
AUTE GARONNE :		: <u>-</u> :	-	10: 2:	46:	269: 74:	11:	46:	14: 1:	· · - :	
OT : IAUTES PYRENEES :		<u>-</u>	_	- 2	3:	30: 40:	1:	13:	1: 5:	-:	
IARN : : IARN ET GARONNE :	-	- i	-	1 1:	15:	93:	5:		5: 2:	- :	
								:	:		
OTAL	- :	- :	-	20	125:	724:	57:	208:	33:	- :	1.
		:									

Parc des remorques au 1^{er} janvier 1989, par départements et régions (années de première mise en circulation : 1979-1988)

: :			•	CLASSES (E P.T.A.	.C (EN TON	NES)				
REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS DE 1,5	1,5 A 2,5	2,6 A 3,5	3,6 A 6,0	6, 1 A 10, 9	11,0 A 19,0	19,1 A 21,0	21,1 A 26,0	: EŤ :	NON DETER- MINEE	TOTAL
LIMOUSIN		:	•								
CORREZE CREUSE HAUTE VIENNE	=	- - -	- -	3 1	6	: 20:	1:	8	: 2:	: - :	107 37 143
TOTAL		:		4	60	131	28	52	12		287
RHOME ALPES		:	:								
AIN ARDECHE DROME ISERE LOIRE RHONE SAVOIE HAUTE SAVOIE	-	- - - -	-	2 3 6 4 12 3 2	12: 39: 53: 39: 81: 18:	42: 150: 239: 146: 393:	7: 21: 85: 16: 58: 17:	35 145 71 128 123 25	1 6 12 11 26	- - - -	328 98 364 466 344 693 182 251
TOTAL		. 1		32	304	1.429	235	642	83	-	2.726
AUVERGNE											
ALLIER CANTAL HAUTE LOIRE PUY DE DOME	-	- - - -	- - -	4 1 2 6	6: 27:	61: 77:	5: 7:	11: 49:	4	- - -	122 84 166 357
TOTAL	1	-	-	13	81	447	41	133	13	-	729
LANGUEDOC ROUSSILLON AUDE GARD HERAULT LOZERE PYRENEES ORIENT.	- - - -	- - - - -	- - -	- 1 2 - 3	31: 1:	79: 94: 20:	6: 18: 2:	33: 30: 5:	3 13 4	-	149 186 188 32
TOTAL	-		-	6	137	337	35	139	28	-	682
PROVENCE ALPES COTE D,AZUR											
ALPES H.PROVENCE HAUTES ALPES ALPES MARITIMES BOUCHES DU RHONE VAR VAUCLUSE	-	- - - -	- - - -	2 - 1 5 1:	3: 24: 107: 112: 29:	20: 97: 188: 121: 112:	4: 10: 11: 2: 10:	14 42 62 27 112	2 16 27 1 7	- - -	264 270
TOTAL	-	-	-	9	281	564:	44:				1.217
CORSE DU SUD CORSE (HAUTE)	<u>-</u>	<u>-</u>	- -	<u>-</u>	10: 11:	1: 15:	: : : 1:	-	- 1	-	12 28
TOTAL	-	-	-	-	21	16:	2	-	1	-	
TOTAL FRANCE	1:	1:	-	378		13.690	1.173	4.628	780		25.000

Parc des semi-remorques au 1^{er} janvier 1989, par départements et régions (années de première mise en circulation : 1979-1988)

·	CLASSES DE P.T.A.C (EN TONNES)												
REGIONS ET DEPARTEMENTS	: MOINS	: 1,5 : A : 2,5	: A	: 3,6 : A : 6,0	6,1 : A : 10,9 :	Α .	19,1 A 21,0	A :	EŤ :	DETER-:			
ILE DE FRANCE		:	:										
PARIS SEINE ET MARNE YVELINES	= =	2 1 2	: -	i i	28: 10:	560 127 80	37: 46:	51: 78:	1.743 1.486 2.118	- 3	2.338		
ESSONNE HAUTS DE SEINE SEINE ST DENIS VAL DE HARNE	-1	-	=	-	4: 12: 6:	53: 256: 213: 131:	90: 90: 78:	36: 64: 102:	1.809: 1.173: 989: 829:	- 1: - :	1.561 1.369 1.146		
VAL D'OISE	-	2 7	: :			102:	:	:	907:	- : 	1.151		
*****	! !			: 11: :	109:	1.522		562 : : 	11.054:	5: 	13.911		
CHAMPAGNE ARDENNE ARDENNES AUBE MARNE	- -	- 3	-	- -		14: 59:	30:	25: 36:	797: 676:	1:	866 806 2.512		
HAUTE MARNE	= =	-	- -	-	7: 1:	69: 36:		16:	2.237: 765:	-	861		
TOTAL	-	3	-	-	12:	178	174	202	4.475	: 1:	5.045		
PICARDIE AISNE								;·					
OISE SOMME	:	- -	1) 1 -	5:	79: 93: 42:	51:	55: 56: 51:	1.329: 1.156: 1.187:	- : - :	1.520 1.362 1.345		
TOTAL	-	-	1	2	15:	214	161	162	3.672		4.227		
HAUTE NORMANDIE	:						:		: :	:			
EURE SEINE MARITIME		- 3	- -		10: 25:	56: 133:		89: 211: :	989: 5.738: :	7	1.184 6.174		
TOTAL	:	3	1	2	35:	189	100	300	6.727	: 1:	7.358		
CENTRE	:: :				:	:	: :	: :	·: :	:			
CHER EURE ET LOIR INDRE INDRE ET LOIRE LOIR ET CHER LOIRET	- - - -	-	3 - - - -	- - -	1:	29: 39: 17: 55: 6: 55:	37: 32: 58: 21: 45:		740: 599: 370: 816: 482:	- : - :	816 762 450 1.019 538 1.522		
TOTAL	: : : - :		3	-	28	201	209:	296	4.370		5.107		
BASSE NORMANDIE									-	:			
CALVADOS HANCHE ORNE	- : - :	· - - -	<u>-</u> - -	- - -		80: 21: 25:	38: 23:	143: 64: 26:	1.251: 1.213: 571:	- :			
TOTAL		-			:-	:	87:	:	3.035		3.486		
BOURGOGNE .	:				:	:	 :	:			-		
COTE D'OR NIEVRE SAONE ET LOIRE YONNE	- - -	- - -	- - 2 -	- 1	1: 5: 5:	150:	14: 126: 68:	14:	854: 373: 1.697: 637:	-:	413 1.968		
TOTAL			2	1.	13:	279	300:	173:	3.561	 - :	4.329		
NORD PAS DE CALAIS								,	:	:			
NORD PAS DE CALAIS	2	1		1:	12:	131:	101:	85: :	3.752: 3.330:	:			
TOTAL	2	1	: :	:	43		278:	284	7.082:	3:	8.179		
	::				:	:	:	:	:	:			

Parc des semi-remorques au 1^{er} janvier 1989, par départements et régions (années de première mise en circulation : 1979-1988)

BEATANA	CLASSES DE P.T.A.C (EN TONNES)											
REGIONS ET DEPARTEMENTS:	MOINS DE 1,5	1,5 A 2,5	2,6 A 3,5	3,6 A 6,0	6,1 A 10,9	11,0 : A : 19,0 :	19,1 : A : 21,0 :	21,1 : A : 26,0 :	26,1 : ET : PLUS :	NON DETER- MINEE	TOTAL	
LORRAINE									:			
MEURTHE ET M. MEUSE MOSELLE VOSGES	· -	- - -	- - -	- - -	7: 22: 1: 2:	: 75: 16: 57: 38:	41: 13: 29: 32:	30: 17: 66: 85:	1.200: 549: 2.506: 1.190:	- - - -	1.353 617 2.659 1.347	
TOTAL	-	-	: : -	-	32	186:	115	198:	5.445:	-	5.976	
ALSACE			:		::	:	:	:	:	:		
BAS RHIN HAUT RHIN	- -	- -	-	- -	4:	60 55	58 : 26 :	81: 6 2:	1.481: 1.075:	-	1.684 1.226	
TOTAL	- :	_	: : - :	-	6	115	84	143	2.556	: - :	2.904	
FRANCHE CONTE						:						
DOUBS JURA HAUTE SAONE BELFORT	- - -	- - -	- - -	- - -	3: 1: 2: -	49: 39: 29: 19:	43: 32: 49: 22:	57: 12: 34: 65:	626: 604: 416: 287:	- : - : - :	778 688 530 393	
TOTAL	-		:: : - : : :		6	136	146	168	1.933	 -	2.389	
PAYS DE LA LOIRE						:	·:			:		
LOIRE ATLANTIQUE MAINE ET LOIRE MAYENNE SARTHE VENDEE	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -		79: 81: 29: 55: 196:	79: 56: 67: 58: 179:	117: 52: 59: 91: 182:	1.976: 931: 750: 1.088: 874:	- : - : - :	2.261 1.133 905 1.297 1.553	
TOTAL	-		•	1	149	440	439	501	5.619		7.149	
: Bretagne :					::: :	:	:	:	·:	:		
COTES DU NORD FINISTERE ILLE ET VILAINE MORBIHAN	- - - 1:	- - -	- - -	- - -	5: 3: 55: 8:	19: 39: 147: 35:	29: 29: 154: 30:	103: 132: 210: 106:	930: 1.283: 2.528: 1.550:	- - 1: -	1.086 1.487 3.096 1.729	
TOTAL	1:		-	1	71	240	242	551	6.291	1	7.398	
POITOU CHARENTES					:			:		:		
CHARENTE CHARENTE HME DEUX SEVRES' VIENNE	- - - -		- - 1: -		1: 7: 5: 6:	38: 23: 36: 19:	15: 33: 51: 45:	:	580: 882: 1.066: 622:	- - - -	988 1.318 722	
TOTAL	-	-	1	-	19:	116	144	249	3.150	-	3.679	
AQUITAINE				*	•	:	:	:	:	:	`	
DORDOGNE GIRONDE LANDES LOT ET GARONNE PYRENEES ATLANT.	- : - : - :	. - :	- - - - 1	-	4: 17: 1: 1: 13:	16: 77: 15: 28: 30:	12: 51: 12: 25: 34:	16: 33:	1.173: 2.670: 888: 986: 1.028:	- -	1.227 2.909 . 945 1.056 1.139	
TOTAL		-	1	-	36	166		190	6.745:	4		
MIDI PYRENEES ARIEGE AVEYRON	: - - :			 - -	 - 2	4: 18:	6: 4:		390: 462:		416 497	
HAUTE GARONNE GERS LOT HAUTES PYRENEES	- : - : - :		- - 	- - -	: 12:	87: 11: 26: 14:	89: 13: 11: 10:	109: 10: 6:	1.296: 287: 121:	- : - : - :	1.595	
TARN : TARN ET GARONNE :	-		- 1	-	1: 3:		14: 4:	16: 15:		-	769 489	
innit El Willows	:								•			

Parc des semi-remorques au 1^{er} janvier 1989, par départements et régions (années de première mise en circulation : 1979-1988)

	CLASSES DE P.T.A.C (EN TONNES)												
REGIONS ET DEPARTEMENTS		1,5 A 2,5	2,6 A 3,5	3,6 A 6,0	6,1 A 10,9	A :	19,1 A 21,0	A	: ET :	DETER-	TOTAL		
LINOUSIN										,			
CORREZE CREUSE HAUTE VIENNE	: - : -	: : : :	_1 	·	1 - 3	5:	: 2:	9:	: 146:	- :	68 16 67		
TOTAL	-		1	-	4	43		82		-	1.52		
RHONE ALPES	:		: :	:	: ` :								
AIN ARDECHE DROME ISERE LOIRE RHONE SAVOIE HAUTE SAVOIE	- - - - 1	-	- - - - - 1	- - - - 2	5: 27: 5: 8: 2:	11: 69: 30: 88: 214: 50:	13: 47: 28: 54: 154: 46:	8: 61: 57: 103: 176: 92:	613: 2.321: 2.379: 1.293: 2.148: 973:	- - - 2	2.50 2.52 2.54		
TOTAL	2		 1	2	66	 539:	390	 590	11.549	3	13.14		
AUVERGNE													
ALLIER CANTAL HAUTE LOIRE PUY DE DOME	- - - -	- - -	<u>.</u>	- - -	5 - 1 1	10: 7:	22: 12:	15: 5:	356: 620:	- - -	68 40 64 1.13		
TOTAL	-	-	-	-	7	134	93	69	2.563		2.86		
ANGUEDOC ROUSSILLON						:			:				
AUDE GARD HERAULT LOZERE PYRENEES ORIENT.	- - - -	- - - -	1 - - -	· -	3 6 4 - 2	6: 52: 41: - 6:	30: 30: -:	71: 44: 1:	728: 1.189: 129:	- - - -	42 88 1.30 13 50		
OTAL	-	-	1	~ -	15:	105	75	137	2.917		3.25		
ROVENCE ALPES COTE D,AZUR													
ALPES H.PROVENCE HAUTES ALPES ALPES MARITIMES BOUCHES DU RHONE VAR VAUCLUSE	- - 1 1		- - - -	- - - -	- 7 9: 4: 1:	2: 3: 17: 89: 16: 40:	3: 13: 41: 16:	7: 20: 60: 7: 26:	200: 953: 2.878: 684: 1.836:	- - 2 - 1	72		
TOTAL	- 2	-	-	-	21:	167	•	125	•	3:	7.15		
ORSE CORSE DU SUD CORSE (HAUTE)		- - -		- - -	 - -	7: 6:		5 4			12		
OTAL	-	-	-	-	-	13	·6	9	387		41		
TOTAL FRANCE	8	14	17	24	711	5.786	4.163	5.412	105.273	21	121.42		

QUATRIEME PARTIE:

TRACTEURS AGRICOLES

Immatriculations en 1988 Selon la puissance administrative

Immatriculations des tracteurs agricoles de 1979 à 1988

Neufs

Classes de puissance administrative	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Moins de 11 CV	12 071	10 954	8 966	7 880	7 068	6 302	4 5 1 4	3 446	3 038	3 09
11 à 16 CV	32 963	29 426	26 885	27 770	28 451	27 935	25 378	20 621	21 673	21 44
17 à 20 CV	11 805	9 899	8 938	10 589	10 468	10 286	. 8 091	6 581	6 477	7 31
21 à 25 CV	6 997	7 898	8 385	9 4 1 5	8 399	8 293	8 166	6 160	7 334	8 40
Plus de 25 CV	546	607	675	1 163	1 356	1 380	1 344	1 149	1 157	2 23
Non déterminé		_	- _. .	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	64 382	58 784	53 849	56 817	55 742	54 196	47 493	37 957	39 679	42 49
dont de marques françaises	30 353	28 156	24 255	24 258	22 890	21 397	18 333	13 459	15 003	15 14

Occasions

Classes de puissance administrative	1979	1980 ⁻	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Moins de 11 CV	53 004	51 821	48 520	46 318	44 270	- 42 651	41 403	38 545	36 996	36 27
11 à 16 CV	38 681	40 317	40 856	40 998	42 513	43 224	43 496	41 417	40 675	42 84
17 à 20 CV	11 916	12 327	13 073	13 636	14 027	14 379	14 469	13 612	13 705	14 47
21 à 25 CV	4 112	4 686	5 593	6.394	6 863	7 363	7 888	7 722	8 453	9 75
Plus de 25 CV	1 070	1 172	1 264	1412	1 766	1 485	1 338	1 295	1 552	1 76
Non déterminé	895	1 085	2 135	1 818	1 717	1 703	1 017	537	455	14
TOTAL	109 678	111 408	111 441	110 576	111 156	110 805	109 611	103 128	101 836	105 2
dont de marques françaises	66 392	67 420	66 503	64 669	65 102	63 911	62 993	58 512	57 604	58 8
		4	l .	I						

Immatriculations des tracteurs agricoles neufs en 1988, par départements et régions

DECTANG PT APRARTMENT		:	:				
REGIONS ET DEPARTEMENTS	MOINS : DE : 11 CV :	11 A 16 CV	17 A 20 CV	21 A 25 : CV	PLUS DE 25 CV	NON DETERMINEE	TOTAL
LE DE FRANCE							
PARIS SEINE ET MARNE YVELINES	21: 39: 35:	2: 76: 36:	43: 18:	45:	- 116: 27:	-:	23 517 161
ESSONNE HAUTS DE SEINE SEINE ST DENIS VAL DE MARNE	27: 15: 12: 21:	29: 5: 3: - 1:	1:	- :	14: - 1: -	-:	121 21 17 25
AL D'OISE	27:	21:			13:	::	105
DTAL	: 197: : :	173:	79:	370:	171:	- :	990
HAMPAGNE ARDENNE							
ARDENNES RUBE 1ARNE IAUTE MARNE	: 9; : 29; : 37; : 8;	93: 135: 277: 85:	47: 79: 29:	192: 415:	65: 102: 201: 18:	• : • :	376 505 1.009 216
DTAL	83	590	227	:	386		2.106
ICARDIE	::-					:	<i>:-</i>
AISNE DISE SONNE	29: 42: 21:	156: 78: 117:	50:	200:	174 60 60	· · · :	775 430 574
OTAL	92	351	238	804	· 2 94	- :	1.779
AUTE NORMANDIE	:;-	:		:		:	,
EURE SEINE MARITIME	41 36:	136 266			42 28		50 1 679
TAL	77	402	287	344	70	-:	1.180
NTRE		:	;		;	:	
HER URE ET LOIR	22: 21:	133 83:	49:	225:	32 54	-:	430 432
NDRE NDRE ET LOIRE	: 16: : 46:	166: 209:	52:	165: 99: 99:	67: 28:	-:	528 434
OIR ET CHER OIRET	16: : 38:	164: 172:			32: 37:		363 469
TAL	159:	927	419:	901	250	- :	2.656
SSE NORMANDIE		:	: :	:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	:	
ALVADOS IANCHE IRNE	41: 40: 25:	221 564: 296:	147: 217: 89:	77:	26 10 9	-:	553 908 553
TAL	106:	1.081	453		 , 45		2.014
NURGOGNE	: 						
OTE D'OR	27 : 17 :.	176: 100:			54 4:		505 258
AONE ET LOIRE	49: 34:	327; 132;	121:	56:	19: 81:	- ;	572 439
TAL	/ 122	735:	282	477	158		1.774
RD PAS DE CALAIS						:-	
ORD AS DE CALAIS	71 32	??8: ? 0 8:			17 : 67 :		679 743
TAL	103:	436:	332:	417:	84:		1.372

Immatriculations des tracteurs agricoles neufs en 1988, par départements et régions

	CLASSES DE PUISSANCE ADMINISTRATIVE									
REGIONS ET DEPARTEMENTS		· CV	17 A 20 CV	21 A 25 CV	PLUS DE 25 CV	NON DETERMINEE	T O T A L			
: LORRAINE	,									
MEURTHE ET M. MEUSE MOSELLE VOSGES	16: 10: 29: 16:	104: 87:	37 39 52	: 120: : 68:	33: 16	- -	256 304 239 272			
TOTAL	71:			314	69	-	1.071			
ALSACE										
BAS RHIN HAUT RHIN	77 78						541 327			
TOTAL	155:	397	131	139	46		868			
FRANCHE CONTE										
DOUBS JURA HAUTE SAONE BELFORT	16: 20: 13: 4:	156:	38: 47: 9:	23: 50:	3 7	- :	382 240 227 43			
TOTAL	53:	570	161	91		- :	892			
PAYS DE LA LOIRE	:	:								
LOIRE ATLANTIQUE MAINE ET LOIRE MAYENNE SARTHE VENDEE	70: 50: 14: 51:	401: 513: 371: 248: 602:	173: 150: 124:	120: 162: 98:	27: 22: 17:	- : - : - :	720 883 719 538 1.017			
TOTAL	236	2.135:	787	626	93	-	3.877			
BRETAGNE		:				:				
COTES DU NORD FINISTERE ILLE ET VILAINE MORBIHAN	46: 53: 39: 60:	531: 527: 406: 478:	238: 328:	135: 162:	15: 56:	- :	1.037 968 991 813			
TOTAL	198:	1.942	989	566	114		3.809			
POITOU CHARENTES	^ :									
CHARENTE CHARENTE MME DEUX SEVRES VIENNE	24: 39: 23: 23:	542:	186: 166:	130: 129:	40:	- : - :	619 937 743 684			
TOTAL	109	1.610	597	546	121	: -:	2.983			
AQUITAINE		:				:				
DORDOGNE GIRONDE LANDES LOT ET GARONNE PYRENEES ATLANT.	42: 71: 10: 15: 50:	532: 369: 301: 632:	101: 163: 98:	48: 206: 134:	12: 21: 23:	- : - :	727 764 769 571 896			
TOTAL	188:	2.341:	586	542	70	-	3.727			
MIDI PYRENEES						:				
ARIFGF AVEYRON HAUTE GARONNE GERS LÚI HAUTES PYRENEES TARN TARN ET GARONNE	23: 29: 34: 5; 14: 24: 30:	480: 141: 167: 191: 150: 207:	124 89 96 39 32 68	: 48: 156: 172: 10: 27:	9 12 18 3 -	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1	156 690 432 458 257 233 397 457			
TOTAL	168	1.686	547	612	67		3.080			
		·								

Immatriculations des tracteurs agricoles neufs en 1988, par départements et régions

:	CLASSES DE PUISSANCE ADMINISTRATIVE						:
REGIONS ET DEPARTEMENTS	HOINS DE 11 CV	11 A 16 CV	17 A 20 CV	21 A 25 CV	PLUS DE 25 CV	NON DETERMINEE	TOTAL
LIMOUSIN	•			·			
: CORREZE : CREUSE : HAUTE VIENNE	26 11 18	200:	76:	10:	- :	-	368 297 306
: TOTAL	55	727		37	5		971
:RHONE ALPES							
AIN ARDECHE DROME ISERE LOIRE RHONE SAVOIE HAUTE SAVOIE	31 48 25 72 24 68 49	148: 401: 270: 310: 288: 104:	12: 58: 83: 62: 39:	2: 44: 39: 11: 11: 8:	12 18 4 9	- - - - -	447 210 540 482 411 415 176 298
TOTAL	358	1.959	388	204	70	-	2.979
AUVERGNE							
: ALLIER : CANTAL : HAUTE LOIRE : PUY DE DOME	34 17 34 47	255: 221:	50: 43:	11: 7:	- 1: 18:	- -	433 333 306 593
: TOTAL :	132	1.098	276	127	32	-	1.665
LANGUEDOC ROUSSILLON AUDE GARD HERAULT LOZERE PYRENEES ORIENT.	62 52 74: 10 54:	258: 242: 95:	23: 6: 19:	16: 17: 1:	7: 3: 1:	- -	379 356 342 126 209
TOTAL	252	991	· 77	67	25	- .	
PROVENCE ALPES COTE D,AZUR							
ALPES H.PROVENCE HAUTES ALPES ALPES MARITIMES BOUCHES DU RHONE VAR VAUCLUSE	7: 6: 13: 44: 46: 62:	74: 11: 204: 129: 293:	15: 5: 38: 15: 20:	6: - : 32: 8: 19:	3: 1: 27: 4: 3:	- ; - ;	130 104 30 345 202 397
TOTAL	178		115	•	45:		1.208
CORSE CORSE DU SUD CORSE (HAUTE)	2: 1:	5:				-	10 69
TOTAL	3:	56:	18:	2:	- :	-	79
TOTAL FRANCE	3.095	21.445	7.311	8.409	2.732	-	42.492
:	:	:		:	:		:::

Immatriculations des tracteurs agricoles d'occasion en 1988, par départements et régions

OFOLING ET AFFICIE	:						
REGIONS ET DEPARTEMENTS:	: MOINS : DE :	11 A 16 CV	17 A 20 CV	21 A 25 : CV :	PLUS DE 25 CV	NON DETERMINEE	TOTAL
ILE DE FRANCE					, ,		
PARIS SEINE ET MARNE YVELINES	: 17: : 165: : 70:	269: 81:	137: 33:	180: 37:	8:	2:	63 806 231
ESSONNE HAUTS DE SEINE SEINE ST DENIS VAL DE MARNE	58: 13: 13:	10: 4: 13:	2: 2: 5:	4: 1: 5:	- 1: -	- : - :	247 29 21 39
VAL D'OISE TOTAL	53: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :					:	154 1.590
CHAMPAGNE ARDENNE							
ARDENNES AUBE HARNE HAUTE MARNE	245: 232: 469:	382: 460: 172:	222: 256:	. 265: 423:	67: 107:	- : 7:	1.168
	998:	:	 753:	913:	 239:		4.293
PICARDIE AISNE OISE SOITE	349: 216: 291:	, 390 302 553	209:	245: 339:	60: 35:	1:	1.399 1.033 1.550
TOTAL	856:		:	:		i	3.982
AUTE NORMANDIE	:		• :	:			
EURE SEINE MARITIME	386: 578:	480 764			45: 29:		1.366 1.872
TOTAL	964	1.244	601	355:	74.	-:	3.238
ENTRE		:					<u>-</u>
CHER EURE ET LOIR INDRE INDRE ET LOIRE LOIR ET CHER LOIRET	291: 166: 303: 448: 312:	409: 298: 479: 452: 407: 436:	208.	229: 172: 157: 130: 192:	33. 38: 27: 34: 23: 35:	- : - : - :	1.103 939 1.188 1.261 1.090 1.135
POTAL	;;	2.481:	1.217	1.042:		?:	
BASSE NORMANDIE	::		:	::	:		
CALVADOS HANCHE ORNE	804: 1.248: 549:	748: 1.084: 715:	271: 288: 244:	137: 96: 150:	37: 12: 15:	1: - -	1.998 2.728 1.673
TOTAL	2.601	2.547	803	383	64	i	6.399
BOURGOGNE						:	
COTE D'OR NIEURE SAONE ET LOIRE YONNE	271: 268: 774: 259:	379: 331: 724: 373:	163: 181: 205: 197:	147 120: 91: 207:	23; 20; 19; 49;	- - 1: -	933 970 1,814 1,085
TOTAL	1.572	1.757	746	565	111	1	
NORD PAS DE CALAIS							
NORD PAS DE CALAIS		•	•	211: 254:			1 757 2.000
TOTAL	:::	1.468:	;	:	:		3.757

Immatriculations des tracteurs agricoles d'occasion en 1988, par départements et régions

: :							
: REGIONS ET DEPARTEMENTS:	HOINS : DE : 11 CV :	11 A 16 :	17 A 20 :	21 A 25 : CV :	PLUS DE 25 CV	NON : DETERMINEE :	TOTAL
LORRAINE	:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	:	:			
MEURTHE ET M. :	: 253: 196:	232 260			20 -30		691 715
MOSELLE : VOSGES :	357: 394:	307: 297:			26: 4:		914 827
TOTAL	1,200:	1.096	420	339	80	12:	3.147
ALSACE				:-			
BAS RHIN HAUT RHIN	506: 298:				6 17		1.055 652
TOTAL	804:	596	182	101	23:	1:	1.707
FRANCHE COMTE	: :		:	:-		;; ;	
DOUBS :	385: 409:	350: 314:			. 5 8		833 850
HAUTE SAONE : BELFORT	414: 53:	314. 311: 46:	109:	70:	14: 1:	- :	918 128
TOTAL	1.261	1.021	263	146:	28	10	2.729
PAYS DE LA LOIRE	: :		:	:		:	
LOIRE ATLANTIQUE : MAINE ET LOIRE :	: 468: 568:	743: 855:			16: 25:		1.493 1.873
MAYENNE : SARTHE : VENDEE :	584: 661: 388:	1.011: 767: 776:	354: 266:	234: 168:	18: 20: 13:	1: 6:	2.201 1.883
TOTAL	2.669	4. 152	1.235	815	92	:	8.974
BRETAGNE		·	:				
COTES DU NORD	625:	824:			26		1.841
FINISTERE : ILLE ET VILAINE : HORBIHAN :	496: 633: 446:	684: 907: 668:	236:	172:	3: 26: 11:	1:	1.483 1.975 1.362
TOTAL	2.200	3.083	832	479:	66	1:	6.661
POITOU CHARENTES	:		:	:-		::-:-	
CHARENTE : CHARENTE MME :	499 687:	: 726: 861: 677:	: 184: 240:	127: 131:	30: 56: 18:	-	1.566 1.975
DEUX SEVRES : VIENNE :	414: 432:	677: 596:	205: 277:	141: 194:	18: 36:	5.	1.460 1.535
TOTAL	2.032	2.860	:	::-	140	•	6.536
AQUITAINE							
DORDOGNE :	839: 839:	909	268:	105:	10:	8: 6:	2.139
GIRONDE : LANDES :	829: 369:	909: 778: 654: 692: 792:	268: 212: 260: 268: 165:	105: 92: 166: 137: 76:	10: 24: 21: 18:	-	1.941 1.470 1.546
LOT ET GARONNE PYRENEES ATLANT.	431: 565:	;	;	76:	10:		1.614
OTAL	3.033			576:	83	20	8.710
NIDI PYRENEES	: : :	·: :	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
ARTEGE : AVEYRON :	213: 447;	225: 766:	199 •	47: 61:	3:		582 1,408
HAUTE GARONNE :	487: 314:	636: 681: 489: 454: 548:	287 : 504 :	318:	74 : 37 .	9: :	1.675 1.854
LOT : HAUTES PYRENEES :	423: 412:	489:	127:	50:	7.		1.096
TARN :	395:	548:	204:	50: 64: 88: 95:	11:	2:	1.248
TARN ET GARONNE	370: :	510:	193:	95:	9:		1.177

Immatriculations des tracteurs agricoles d'occasion en 1988, par départements et régions

	CLASSES DE PUISSANCE ADMINISTRATIVE						
REGIONS ET DEPARTEMENTS:		11 A 16 CV	17 A 20 CV	21 A 25 CV	PLUS DE 25 CV	NON DETERMINEE	TOTAL
LIHOUSIN			. •				
CORREZE CREUSE HAUTE VIENNE	511: 412: 551:	475:	107 180	: 27:	2:	2:	1.211 1.025 1.367
TOTAL	1.474			95	16	2	3.603
RHONE ALPES							
AIN	418	:	197	87			1.050
ARDECHE :	402:			. 6/1	12: 2:	- '	
DROME :	370:	442:		35	8:		
ISERE :	554:	582:			12:		
LOIRE :	481:		91:	: 44:	4:	-	
RHONE :	388:	379:		31:	5:	1:	
SAVOIE :	281:	182:	22:	: 6:	2:	- :	
HAUTE SAVOIE	231:	258:	41:		5:	- : 	546
TOTAL	3.125	3.036	683	293	50	18	7.205
AUVERGNE		:					
ALLIER :	451:	611:	185	74			1.350
CANTAL :	370:	420:	. 81:	27:	3:	- :	901.
HAUTE LOIRE :	447 :	429:	62	19:	2:	- :	959
PUY DE DOME :	781 : :	761: :	151:	72	19:	3: :	1.787
TOTAL	2.049	2.221	479	192	37	19:	4.997
LANGUEDOC ROUSSILLON	:						
AUDE	412	345:	71	57	16:	- :	901
GARD :	445:	258:					
HERAULT	519:	295:	36:	30:	14:	2:	896
LOZERE :	146:	195:		6:	- :		
PYRENEES ORIENT. :	377: :	238: :	4:		:	:	632
TOTAL	1.899	1.331	189	136	42	6:	3.603
PROVENCE ALPES COTE D, AZUR:						:	
ALPES H. PRQVENCE	122:	140:	32	23:	7:	- :	324
HAUTES ALPES :	115:	114:	· 19:	13:	1:		262
ALPES MARITIMES :	41:	31:				- :	78
BOUCHES DU RHONE :	264:	246:					
VAR :	276:	157:					472 367
VAUCLUSE	399: :	280: :	40:		14:	2:	767
TOTAL	1.217	968	160	106	35:	6:	2.492
CORSE	:	·:				:	
CORSE DU SUD CORSE (HAUTE)	4: 13:	12 34 :				- : - :	19 51
TOTAL	17	46:	2	4	1:	: - :	70
TOTAL FRANCE	36.275	42.840	14.478	9.757	1.760	144	105.254

Annexe

CIRCULAIRE DU 28 DECEMBRE 1956

relative à l'évaluation de la puissance administrative des différentes catégories de véhicules automobiles (1).

(Journal officiel du 22 janvier 1957 et additif Journal officiel du 26 mars 1957.)

Le secrétoire d'Etat aux travaux publics, aux transports et au tourisme à Messieurs les préfets.

Les règles qui servent actuellement de base à l'évaluation de la puissance administrative des moteurs des véhicules automobiles ont été fixées par la circulaire série B n° 19 du 11 avril 1927.

Diverses circulaires ont, par la sulte, apporté des modifications et des compléments au mode de calcul de cette puissance pour tenir compte tant de l'évolution de la technique de construction des moteurs que de la nature des carburants employés pour l'allmentation des moteurs.

Le mode d'évaluation de la puissance administrative, qui résulte des formules forcément conventionnelles, présente néanmoins l'avan-tage d'établir une règle générale valable pour l'ensemble des véhicules automobiles et apporte au point de vue fiscai une certaine unité pour la perception des impôts qui frappent ces véhicules.

Il n'a pas paru nécessaire de modifier les règles actuellement en vigueur qui donnent satisfaction dans leur ensemble et qui se trouvent désormais rassemblées dans la présente circulaire.

De plus, cette circulaire contient de nouvelles instructions pour déterminer la puissance administrative des tracteurs agricoles et évaluer celle des véhicules électriques.

- Véhicules automobiles relevant du titre II du décret 10 juillet 1954 (code de la route) (2) autres que les véhicules électrialies.

La puissance administrative des véhicules automobiles auxquels sont applicables les dispositions du titre II du décret du 10 juillet 1954 (code de la route) (2) doit être calculée d'après la formule :

$P = K n D^{1} L_{m}$

- P désigne la puissance administrative exprimée en chevaux-vapeur ;
- n le nombre des cylindres;
- D l'alésage en centimètres;
- L la course des pistons en centimètres également ;
- w en tours par seconde, la vitesse de rotation et K un coefficient numérique.

Valeur à retenir pour m et pour K.

Pour 10, la valeur à prendre dépend du poids du châssis nu, bandage compris, suivant que ce poids est supérieur ou inférieur à 2250 kg; il convient d'évaluer forfaitairement la vitesse de rotetion du moteur à 1200 tours par minute (m = 20) ou 1800 tours par minute ($\omega = 30$).

Toutefois, pour les chassis de poids compris entre 1 250 et 2 250 kg, Il sera inscrit simultanément sur le procès-verbal de réception du service des mines deux pulssances :

- une première puissance calculée sur la base d'une vitesse de rotation de 1800 tours par minute ($\omega=30$) qui sera mentionnée au procès-verbal comme devant être admise quand le châssis supportera une carrosserie destinée au tourisme ;

- une deuxième puissance calculée sur la base d'une vitesse de 1500 tours par minute ($\omega=25$) qui sera mentionnée au procèsverbal comme devant être admise quand le châssis supportera une carrosserie destinée à un service public de transports en commun ou au transport de marchandises.

Je précise que le poids du châssis nu, bandages compris, s'eniend du châssis en ordre de marche, sans carrosserie ni alles et sans approvisionnement de combustible, de lubrifiant ou d'eau, mais en y comprenant les accessoires tels que les réservoirs d'essence, accu-mulateurs électriques, silencieux faisant corps avec le châssis luimême ou nécessaires au fonctionnement du moteur.

Pour K. il convient de donner à ce coefficient numérique la valeur uniforme de 0,000 15 quel que soit le nombre de cylindres du moteur.

Cette formule doit s'appliquer aux moteurs alimentés à l'essence et aux carburants liquides légers (cf. annexe 2 de la circulaire du 20 juillet 1954 relative à l'immatriculation des véhicules) fonctionnant sulvant le cycle 2 ou 4 temps ainsi qu'aux moteurs Diesel En ce qui concerne :

-les moteurs alimentés par gazogène ;

- les moteurs alimentés au gaz de ville comprimé ;

– et les moteurs Diesel fonctionnant suivant le cycle à 4 temps, la puissance administrative est déterminée en multipliant par le coefficient 0,7 le résultat obtenu par l'application de la formule générale indiquée ci-dessus (1).

Pour les motours alimentés au gaz naturel de pétrole comprimé, la puissance administrative est déterminée en multipliant par le coefficient 0,9 le résultat obtenu par l'application de la formule générale (1).

II. - Motocyclettes, vélomoteurs, tricycles et quadricycles à moteur définis par le titre IV du code de la route.

La puissance administrative des motocyclettes, vélomoteurs, tricycles et quadricycles à moteur auxquels sont applicables les dispositions du titre IV du code de la route doit être évaluée en fonction de la cylindrée totale du moteur.

La puissance administrative sera fixée à :

I CV si la cylindrée est inférieure ou égale à 125 cm².

2 CV si la cylindrée est supérieure à 125 cm² sans excéder 175 cm².

3 CV si la cylindrée est supérieure à 175 cm² sans excéder 250 cm².

4 CV si la cylindrée est supérieure à 250 cm² sans excéder 350 cm².

5 CV si la cylindrée est supérieure à 350 cm' sans excéder 500 cm'.

Au-delà de 500 cm², il conviendra d'ajouter 1 CV par 125 cm² ou fraction de 125 cm² supplémentaire.

III. — Tracteurs agricoles.

En ce qui concerne les tracteurs agricoles, j'avais décidé, par circulaire n° 53 du 12 mars 1941, qu'il n'y avait pas lieu de faire figurer une mention de puissance sur les cartes grises de ces engins.

En effet :

- d'une part, celle-ci ne présentait à l'époque guère d'intérêt pour les utilisateurs de ces engins ;
- et, d'autre part, il paraissalt difficile d'appliquer aux tracteurs agricoles les règles d'évaluation de la puissance administrative des véhicules automobiles.

Toutefois, il m'a été signalé que certaines préfectures faisaient figurer, sur les cartes grises des tracteurs agricoles, une indication de puissance qui représente d'ailleurs, suivant les départements, tantôt la puissance récile (puissance au frein, à la barre, à la poulle, à la traction), tantôt une disparité entre des engins qui ont en réalité la même puissance, disparité d'autant plus regrettable que les prestations vicinales imposées aux propriétaires de trac-teurs agricoles sont calculées d'après la puissance inscrite sur la carte grise.

Dans le but de pallier ces difficultés, j'ai décidé, après avis de la commission centrale des automobiles et de la circulation générale, que, dorénavant, la puissance administrative des tracteurs agricoles serait calculée d'après la formule suivante :

$$P = 5.73 \times V$$

P représentant la puissance administrative et V la cylindrée du moteur exprimée en litres.

⁽¹⁾ Modifiée par circulaire du 31 décembre 1974. (2) Titre II du livre les du code de la route (2° partie).

⁽¹⁾ En ce qui concerne les moteurs alimentés soit par gazogène, soit au gaz de ville comprimé, soit au gaz naturel de pétrole comprime, la réduction de la puissance administrative n'est toute-fois accordée aux véhicules équipés d'un carburateur de secours que si celui-ci n'est pas susceptible d'assurer l'alimentation du moteur en marche normale : dans ce cas, le réservoir d'hydrocarbures liquides destiné à alimenter le carburateur ne devra pas excéder la capacité de 10 litres pour les véhicules susceptibles de porter plus de 3 tonnes de charge utile et de 5 litres pour les véhicules dont la charge n'excède pas 3 tonnes.

La mention de l'absence d'un carburateur de secours ou de la présence d'un carburateur de secours de la présence d'un carburateur de secours d'hydrocarbures sur de tels véhicules sera portée sur la notice descriptive et le procès-oerbal de réception. Cette mention sera reproduite sur la carte grise è la rubrique « Source d'énergie ». (1) En ce qui concerne les moteurs alimentés soit par gazogène,

Toutefois, pour les tracteurs agricoles équipés d'un moteur Diesel à deux ou quatre temps, la puissance administrative sera déterminée en multipliant par le coefficient 0,7 le résultat obtenu par l'application de la formule :

$$P = 5.73 \times V$$

Pour les tracteurs agricoles équipés d'un moteur semi-Diesel lent à deux temps, il conviendra de multiplier par le coefficient 0,4 le résultat obtenu par l'application de ladite formule (1).

Désormais, seule la puissance déterminée selon la formule indiquée ci-dessus devra figurer sur les cartes grises des tracteurs agricoles.

Pour les types nouveaux de tracteurs agricoles soumis, à dater de la publication de la présente circulaire, à la réception du service des mines, la puissance administrative devra être mentionnée sur les notices descriptives et certificats de conformité. C'est cette puissance qu'il conviendra d'inscrire sur les cartes grises.

Pour les tracteurs agricoles actuellement en circulation, les propriétaires devront demander aux préfets l'inscription sur la carte grise de la puissance ainsi déterminée ou, éventuellement, la rectification de la carte grise si une mention de puissance, calculée sur d'autres bases, y a été portée.

Je précise que cette formalité ne devra pas donner lieu à une réception, à titre isolé, desdits tracteurs par le service des mines, ni à la perception de droits de timbre ou taxes.

IV. — Véhicules électriques.

(Circulaire du 31 décembre 1974). — « La puissance administrative des véhicules électriques doit être calculée d'après la formule :

$$P_A = 1 + 0.136 P_R$$

• Dans laquelle :

- P_A désigne la puissance administrative exprimée en chevauxvapeur;
- « P_R la puissance de référence, mesurée dans les conditions prévues par l'arrêté du 31 décembre 1974 relatif à la détermination de la puissance des véhicules automobiles électriques et exprimée en kilowatts. »

J'adresse copie de la présente circulaire à MM. les ingénieurs en chef des mines pour valoir insctruction.

Le secrétaire d'Etat aux travaux publics, aux transports et au tourisme,

AUGUSTE PINTON.

⁽¹⁾ Les tracteurs agricoles dont les moteurs sont alimentés par gazogène, au gaz de ville comprimé ou au gaz naturel de pétrole comprimé peuvent bénéficier de la réduction de puissance prévue pour les véhicules automobiles alimentés par les mêmes sources d'énergie dans les conditions mentionnées au renvoi (1).

CIRCULAIRE DU 23 DECEMBRE 1977

relative à l'évaluation de la puissance administrativa de certaines catégories de véhicules (1).

(Journal officiel - N. C. du 8 lévrier 1978.)

Le ministre de l'équipement et de l'aménagement du territoire à Messieurs les préfets et les chefs des services de l'industrie et des mines.

La puissance administrative des diverses catégories de véhicules automobiles est actuellement définie en fonction de la cylindrée du moteur sauf dans le cas des véhicules pour lesquels la notion de cylindrée n'a pas de sens. Cette définition a influence la conception des véhicules et en particulier celle des voitures particulières.

La référence exclusive à la cylindrée a eu pour effet d'inciter à tirer le maximum de puissance de moteurs de petite cylindrée avec des incidences qui pouvaient se révéler bénéfiques dans le domaine de l'allégement mais défavorables dans le domaine du bruit et de l'optimum de consommation.

C'est pourquoi, pour les voltures particullères où l'influence de la puissance administrative est la plus nette, il est nécessaire de corriger la formule définie dans la circulaire du 28 décembre 1956 pour obtenir une puissance administrative qui soit en meilleure corrélation avec l'aptitude intrinsèque du véhicule à consommer du carburant sur un parcours déterminé et qui incite à rechercher une diminution de cette consommation.

Dans ces conditions, la puissance administrative des voltures particulières de moins de neuf places, équipées de moteurs thermiques à combustion interne fonctionnant selon un cycle à quatre temps et d'une transmission appartenant à l'un des types décrits en annexe sera calculée selon la formule suivante :

$$P = \pi \left(\begin{array}{c} 0.0458 \frac{C}{K} \end{array}\right)^{1.68}$$

dans laquelle :

P Désigne la puissance administrative, grandeur sans dimension exprimée en valeurs entières après arrondissement à la valeur entière la plus proche; vaut 1 pour l'essence et 0,7 pour le gazole; est la cylindrée du moteur exprimée en centimètres cubes;

K est un paramètre caractérisant la transmission du mouvement, exprimé en kilomètres/heure selon les formules données en annexe pour chaque type de transmission,

Les dispositions de la présente circulaire s'appliquent aux voitures particulières visées cl-dessus et réceptionnées par type à duter du 1° janvier 1978.

Les véhicules autres que les voltures particulières visées ci-dessus restent soumis aux dispositions de la circulaire du 28 décembre 1956 modifiée. En particulier, les voltures particulières dont la puissance administrative a été calculée en application de la circulaire du 28 décembre 1956, resteront soumises, à l'occasion des éventuelles réceptions complémentaires, à titre isolé, aux dispositions de la circulaire du 28 décembre 1956.

Vous voudrez bien me saisir, sous le présent timbre, des difficuités que vous pourrez rencontrer dans l'application de la présente circulaire, notamment dans le cas de voitures particulières dont le groupe motopropulseur serait de conception originale.

> Pour le ministre et par délégation : Le directeur des routes et de la circulation routière. ह्मादमाव, ग्रहेशर,

ANNEXE RELATIVE AU CALCUL DU PARAMÈTRE K

Le paramètre K est généralement défini comme la moyenne arithmétique pondérée des vitesses exprimées en kilomètres par heure, théoriquement atteintes par le véhicule au régime du moteur de 1000 tours par minute pour les différents rapports de la boite de vitesses en marche avant.

Circulaire du 15 avril 1983 (J. O. - N. C. du 5 mai 1983).

Le calcul du paramètre K est effectué en prenant la valeur nominale de la circonférence de roulement sous charge du typo de pneumatique équipant le véhicule. Si le constructeur prévoit possibilité d'équiper le même type de véhicule avec les types différents de pneumatiques, le calcul du paramètre K, caractérisant la transmission du mouvement, est effectué en ne retenant, parmi toutes les valeurs mominales des circonférences de roulement pous charges, que la valeur minimale.

Pour les voitures particulières dont la puissance nette du moteur exprimée en hilowatts, mesurée suivant la norme internationale ISO 1585-1974 ou celle de la recommandation ECE A 69, est supérieure à 100 hW et dont la valeur calculée du paramètre K est supérieure à 21 hm par heure, la valeur prise en considération pour le calcul de la puissance administrative doit être égale à 21 km par heure.

Le mode de calcul du paramètre K est le suivant pour les différentes catégories de transmissions :

- 1. Cas d'une boîte de vitesse mécanique dont le nombre de rapports en marche avant est inférieur ou égal à quatre :
- K est égal à la moyenne arithmétique des vitesses, soit dans le car d'une boite de vitesses à quatre rapports en marche avant :

$$K = \frac{k1 + k2 + k8 + k6}{4}$$

- où k 1, k 2, k 3 et k 6 sont les vitesses, exprimées en kilomètres par heure, théoriquement atteintes par le véhicule, au régime du moteur de 1 000 tours par minute, correspondant à chaque rapport de démultiplication de la bolte de vitesse, en marche avant.
- 2. Cas d'une boite de vitesses mécanique dont le nombre de rapports en marche avant est égal à cinq :

$$K = \frac{k1 + k2 + k3 + k5}{9} \text{ si } k5 \leq 1.25 \text{ } k_a \qquad (2)$$

$$K = \frac{k1 + k2 + k8 + 1,25 \, k4}{4}$$
 at $k3 > 1,25 \, k$, (3)

- où k 1, k 2, k 3, k 4 et k 5 sont les vitesses à 1 000 tours par minute, par ordre de valeurs croissantes, correspondant aux cinq rapports en marche avant
- 3. Cas d'une boîte de vitesses mécanique à quatre rapports en marche avant et comportant un dispositif de aurmultiplication agissant sur un ou plusieurs rapports :

Seule la surmultiplication agissant sur le quatrième rapport (correspondant à la vitesse non surmultipliée la plus élevée) est retenue. La boîte de vitesses est alors considérée comme une boîte à cinq rapports et les formules (2) ou (3) du paragraphe 2 ci-dessus sont applicables.

4. Cas d'une boite de vitesses automatique ou semi-automatique comportant deux rapports an marche avant :

$$\zeta = \frac{k1 + k2}{2.7}$$

6. Cas d'une boîte de vitesses automatique ou semi-automatique comportant trois rapports on marche avant :

$$K = \frac{k1 + k2 + k3}{3.48}$$

6. (Circulaire du 15 avril 1983.) « Cas d'une boite de vitesses automatique ou semi-automatique comportant quatre rapports en marche avant:

$$K = \frac{k1 + k2 + k4}{3.48}$$
 si h4 ≤ 1.4 k3

$$K = \frac{k1 + k2 + 1.4 k3}{3.48} \text{ si } k4 \ge 1.4 k3$$

où kl. k2, k3, k4 sont les vitesses à 1 000 tours par minute, par ordre de valeurs croissantes, correspondant aux quatre rapports en marche avant »

7. Cas d'une transmission automatique à variation continue du rapport de démultiplication :

$$K = \frac{km + kM}{23}$$

où km et kM désignent les vitesses théoriquement atteintes à 1000 tours par minute par le véhicule correspondant aux deux rapports extremes qui définissent la plage de variation du système.

⁽¹⁾ Modifiée par :

