



Direction
Régionale
de l'Équipement
Lorraine

MEMENTO DES TRANSPORTS EN LORRAINE

EDITION 1996



La Direction Régionale de l'Équipement de Lorraine poursuit le montage de l'Observatoire Régional des Transports au sein de sa Division Aménagement Transport.

Une note d'information sur les flux de marchandises, par modes, des cinq régions du Grand Est a fait l'objet d'une large diffusion en juin 1996. Elle prolongeait celle éditée en 1995.

Les données statistiques sur l'offre et les trafics de chaque mode de transport sont progressivement recueillies. Bien que non encore exhaustif, il paraît utile de porter à la connaissance des organismes et acteurs économiques intéressés, l'état de ce recueil de données. C'est l'objet de ce mémento statistique.

J'espère qu'il rencontrera votre intérêt et bénéficiera de votre regard indulgent mais critique.

Je remercie les organismes qui, par l'apport des informations dont ils disposent, ont participé à la réalisation de ce document. J'invite ceux qui souhaiteraient y contribuer à prendre contact avec l'Observatoire Régional des Transports.

Le Chef de la Division Aménagement-Transport.

P. ROUPPERT

SOMMAIRE

LORRAINE GENERALITES

p.1

- I - Population et emploi
- II - Economie

CHAPITRE A - L'OFFRE

p.5

A1 - Les Infrastructures

A1.1	Généralités
A1.2	Routes
A1.3	Fer
A1.4	Voie navigable
A1.5	Aérien

A2 - Parc et immatriculations

A2.1	Voitures
A2.2	Autobus et Autocars
A2.3	Poids Lourds

A3 - Les entreprises de transport

A3.1	Nombre d'entreprises
A3.2	Chiffre d'affaire et salariés
A3.3	Création et radiation d'entreprises
A3.4	Autorisations de transport délivrées
A3.5	Les contrôles

CHAPITRE B - LE TRAFIC DE MARCHANDISES

P.19

B1 - Trafic national de la région pour l'année 1994

B1.1	Par mode et en tonnes
B1.2	Par chapitre NST et en tonnes
B1.3	Cinq premières régions partenaires et tonnages

B2 - Commerce extérieur de la région pour l'année 1994

B2.1	Par mode et en tonnes
B2.2	Par chapitre NST et en tonnes
B2.3	Cinq premiers pays partenaires et tonnages

B3 - Trafic national de la région par modes et nature des produits

B3.1	Route
B3.2	Fer
B3.3	Fluvial

B4 - Trafic international de la région par modes et nature des produits

B4.1	Route
B4.2	Fer
B4.3	Fluvial
B4.4	Maritime

B5 - Données complémentaires sur le trafic fluvial pour la Moselle canalisée

B5.1	Trafic passé à l'écluse de la frontière d'APACH pour l'année 1995
B5.2	Rappel des années antérieures
B5.3	Tonnage dans les ports de la Direction Régionale de la Navigation du Nord-Est
B5.4	Voies navigables à grand gabarit

B6 - Transport combiné rail - route en 1995

CHAPITRE C - LE TRAFIC DE VOYAGEURS p.35

C1 - Route

C1.1	Evolution du trafic sur les autoroutes Lorraines
C1.2	Routes Nationales
C1.3	Transports collectifs urbains

C2 - Fer

C2.1	Lignes TER SNCF conventionnées
C2.2	Fréquentation des 10 principales gares

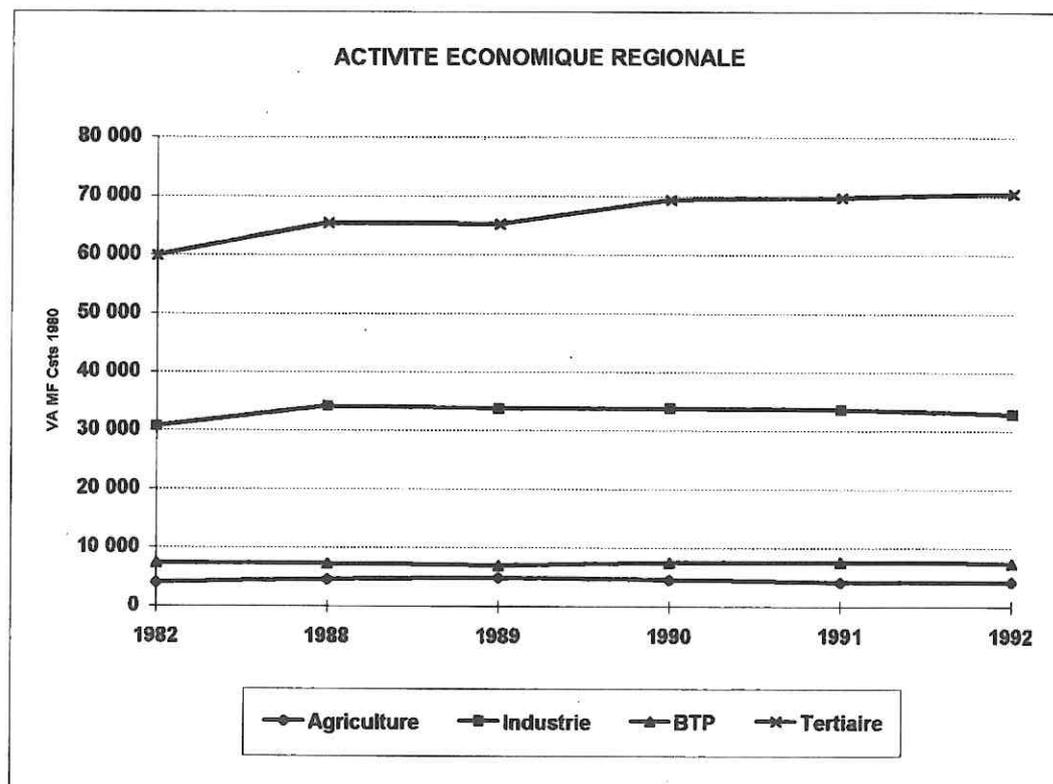
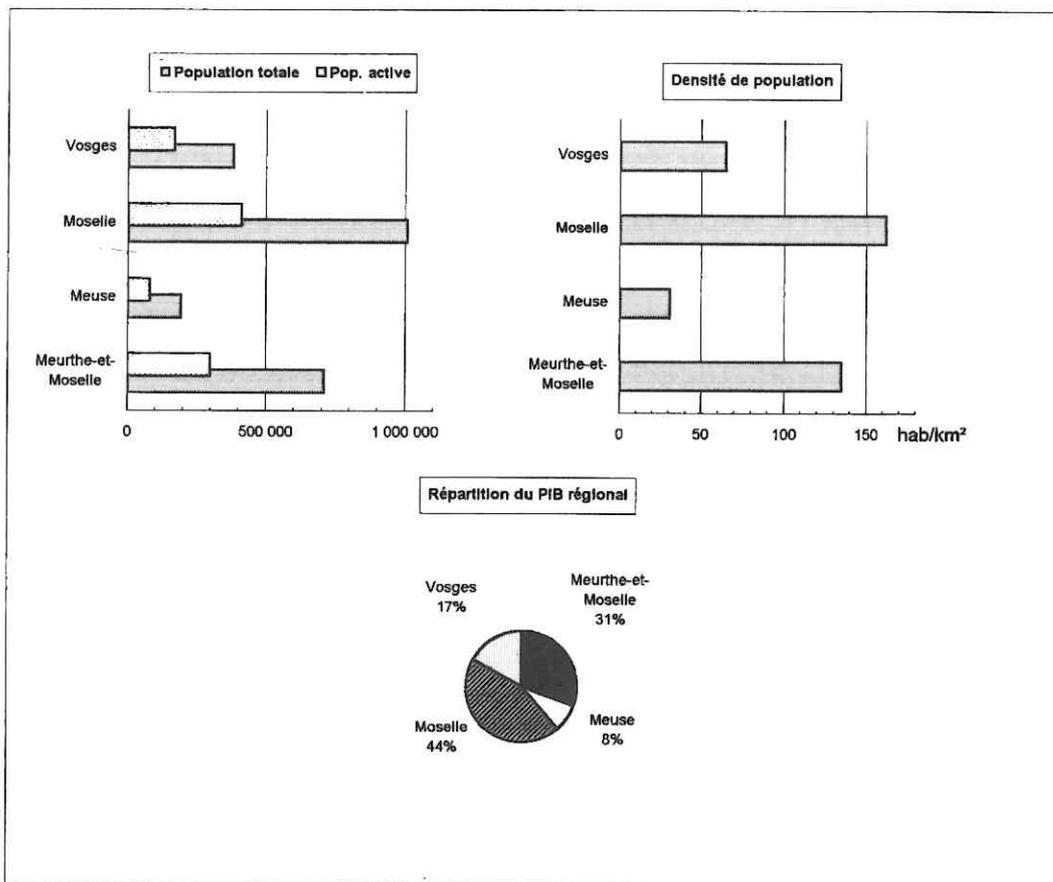
C3 - Aérien

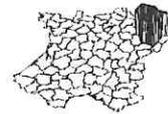
ANNEXE CARTOGRAPHIQUE p.45

- Carte des trafics routiers
- Carte des trafics ferrés de marchandises
- Carte des flux de marchandises
sur les voies navigables

LORRAINE GENERALITES







I - POPULATION ET EMPLOI

		Meurthe-et-Moselle	Meuse	Moselle	Vosges	Région	Ratio Région / France
Population totale	estimée 93	709 200	194 400	1 009 600	383 000	2 296 200	4%
Superficie	km2	5 241,00	6 216,40	6 216,30	5 873,80	23 547,50	4%
Densité démog.	Nb hab/km2	135	31	162	65	98	0,98
Nb de ménages	RGP 90	268 990	72 780	356 230	143 730	841 730	3,9%
Pop. active	RGP 90	299 050	80 630	413 350	169 170	962 200	3,8%
Nb de chômeurs	1993	31 101	7 740	42 575	18 609	100 025	3,4%
Taux de chômage	1993	10,4	9,6	10,3	11,0	10,4	0,90

Source : INSEE , Tableaux de l'Economie Lorraine, édition 1995-1996

II - ECONOMIE

		Meurthe-et-Moselle	Meuse	Moselle	Vosges	Région	Ratio Région / France
PIB	en milliards de frs et en 1992	70,20	18,35	101,82	38,51	234,80	3,3%
PIB/habitant	en frs et 1992	99 100	94 400	100 800	100 600	102 200	0,83

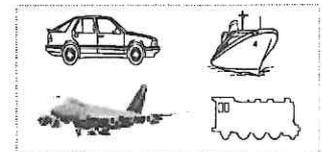
Source : INSEE , Tableaux de l'Economie Lorraine, édition 1995-1996

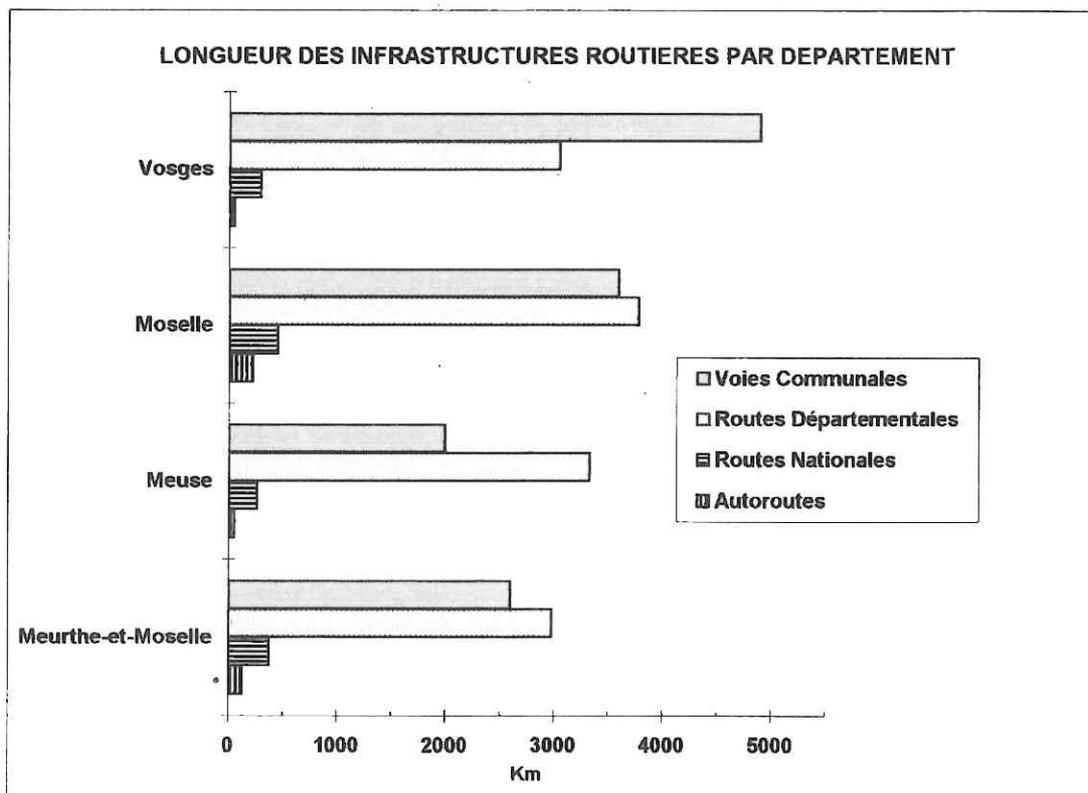
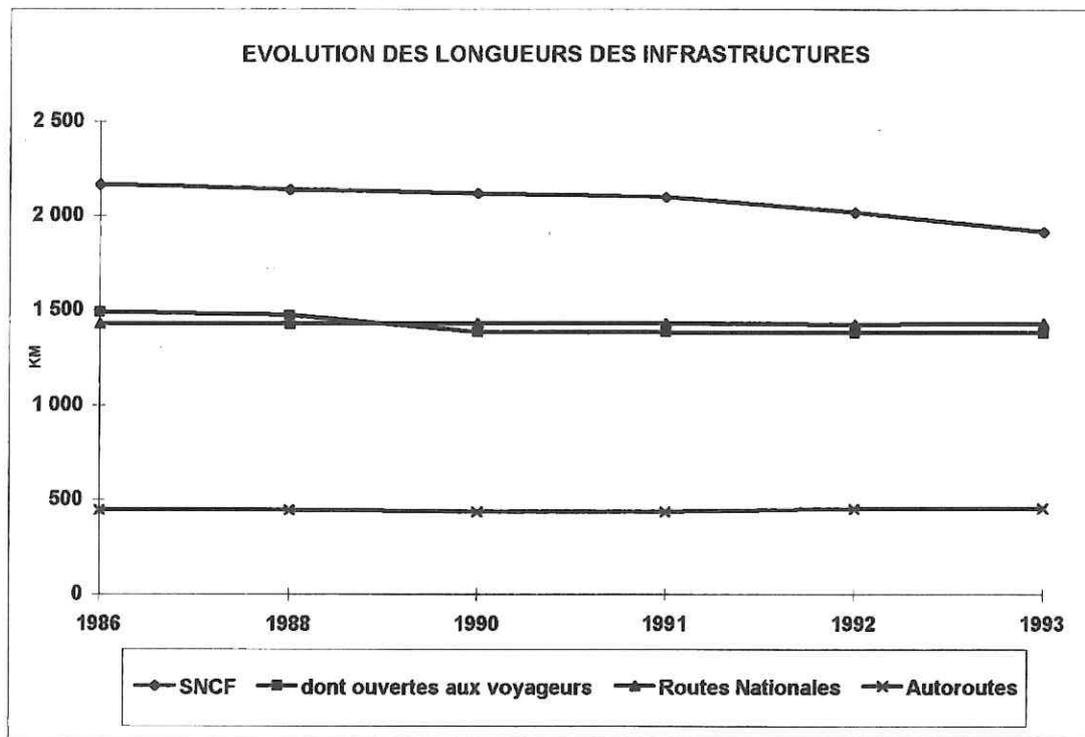
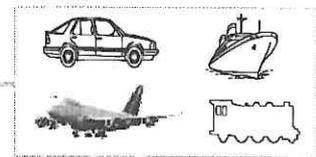
	Valeur ajoutée régionale en millions de Fr. constants 1980						Structure production 1992 en %	
	1982	1988	1989	1990	1991	1992	Région	France
Agriculture	4 016	4 601	4 845	4 589	4 131	4 295	3,7%	4,6%
Industrie	30 691	34 123	33 710	33 819	33 592	32 886	28,6%	24,9%
BTP	7 387	7 250	7 002	7 462	7 635	7 439	6,5%	6,3%
Tertiaire	59 856	65 379	65 145	69 305	69 771	70 478	61,2%	64,2%
Total	101 950	111 353	110 702	115 175	115 129	115 098	100,0%	100,0%

Source : Comptes Régionaux, INSEE

CHAPITRE A

L'OFFRE





CHAPITRE A - L'OFFRE



A1 - LES INFRASTRUCTURES

A1.1 Généralités

Unité : Km

	1986	1988	1990	1991	1992	1993
SNCF	2 166	2 139	2 118	2 100	2 019	1 916
dont ouvertes aux voyageurs	1 492	1 474	1 387	1 387	1 382	1 383
Routes Nationales	1 431	1 432	1 433	1 433	1 427	1 435
Autoroutes	446	446	435	435	451	454

Source: Mémento Statistiques des Transports - OEST

A1.2 Routes

A1.2.1 Longueur des infrastructures

Au 1er janvier 1995

Longueurs en kms

Départements	Autoroutes	Routes Nationales	Routes Départementales	Voies Communales	Chemins ruraux
Meurthe-et-Moselle	127	378	2977	2600	6082
Meuse	59	263	3335	2000	5657
Moselle	221	456	3780	3600	8057
Vosges	55	293	3050	4900	8298
Total	462	1390	13142	13100	28094

Source : DRE

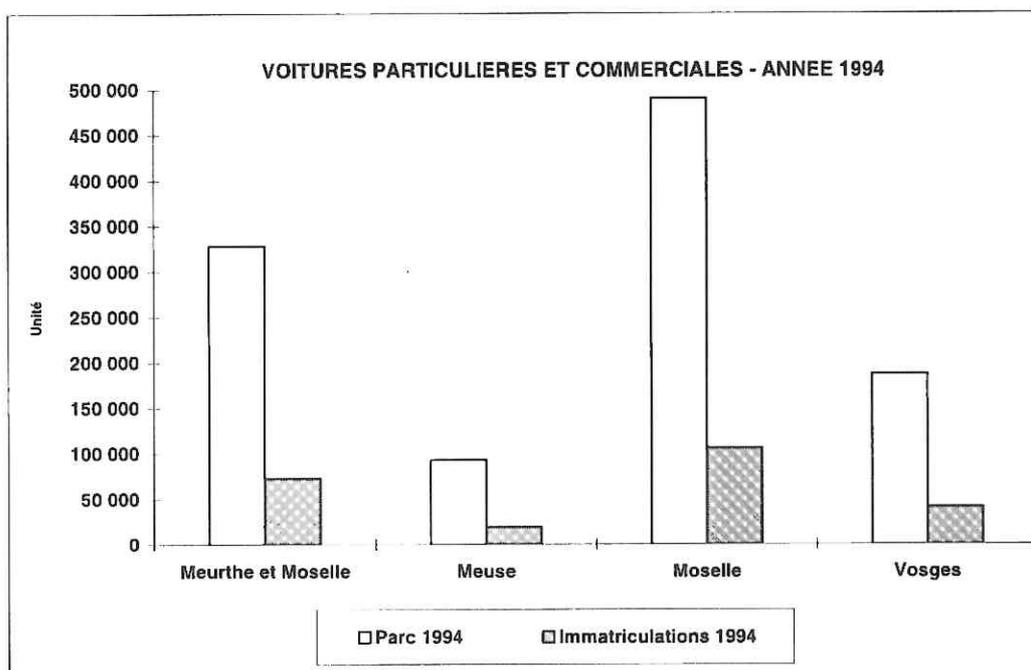
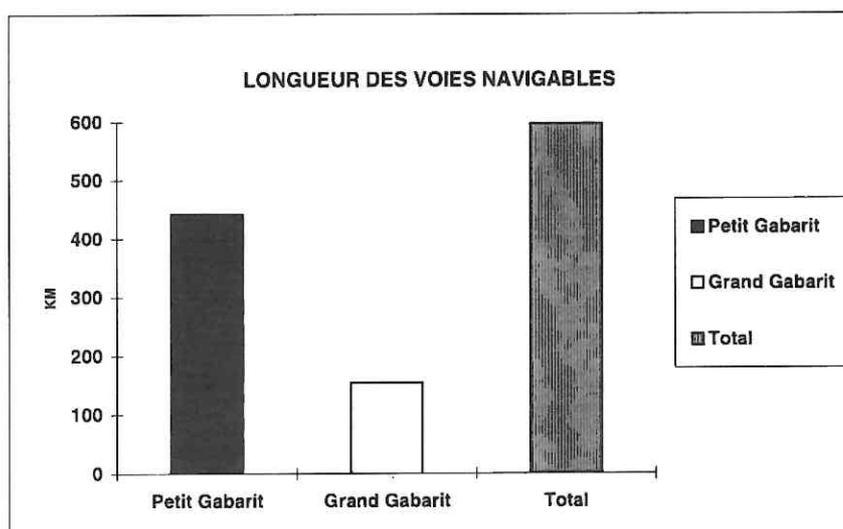
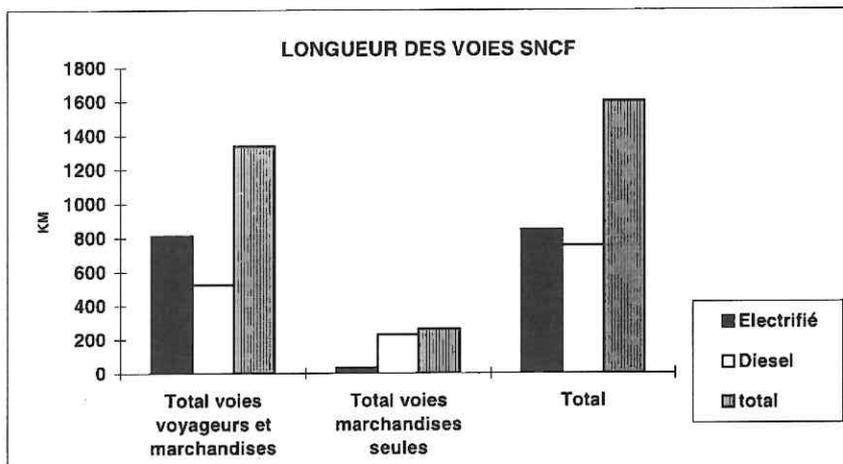
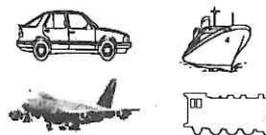
A1.2.2 Transports collectifs urbains

Villes	OFFRE - ANNEE 1994		
	Nb lignes (1)	Longueurs cumulées en Km	Km parcourus en milliers
NANCY	21	233	7 080
METZ	14	147	5 411
THIONVILLE	23	464	4 749
LONGWY	6	103	1 484
FORBACH	6	50	592
SARREGUEMINES	4	70	370
BAR-LE-DUC	2	30	95
TOUL	1	14	49
Moyenne régionale	10	139	2 479

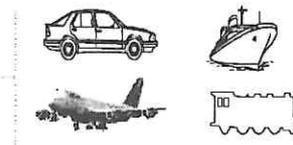
Source : CERTU, fichier TCU

(1) Avec troncs communs (cumul des sections communes)

CHAPITRE A - L'OFFRE



CHAPITRE A - L'OFFRE



A1.3 - Fer

Type de voies: Longueur en Km au 01/01/1996	Electrifié	Diesel	total
Double voie	812	268	1080
Voie unique	2	257	259
Voie métrique	0	0	0
Total voies voyageurs et marchandises	814	525	1 339
Total voies marchandises seules	33	229	262
Total	847	754	1 601

Source: SNCF

A1.4 Voie navigable

Longueur des voies navigables :

(réseau navigable rattaché au service navigation du Nord-Est)

en Km

Départements	Petit Gabarit	Grand Gabarit	Total
Moselle	0	110	110
Meurthe et Moselle	135	44	179
Meuse	230	0	230
Vosges	77	0	77
TOTAL LORRAINE	442	154	596
TOTAL FRANCE	6600	1900	8500
Ratio Lorraine/France	6,70%	8,11%	7,01%

Source : Direction Régionale de la Navigation du Nord-Est

A1.5 Aérien

Deux aéroports accueillant des vols commerciaux réguliers sont implantés sur le territoire de la Région Lorraine :

- l'aéroport principal de METZ-NANCY LORRAINE
- l'aéroport d' EPINAL-MIRECOURT.

A2 - Parc et Immatriculations

A2.1 Voitures

Parc des voitures particulières
et commerciales de moins de 15 ans -
Situation au 1er janvier 1995

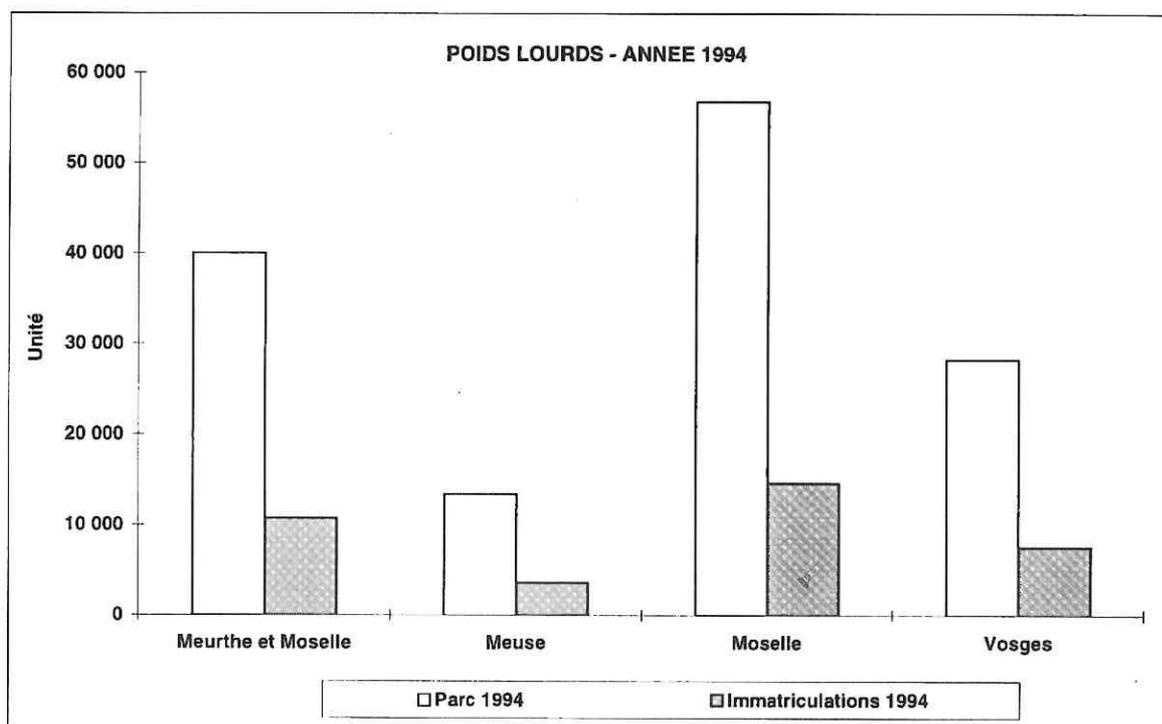
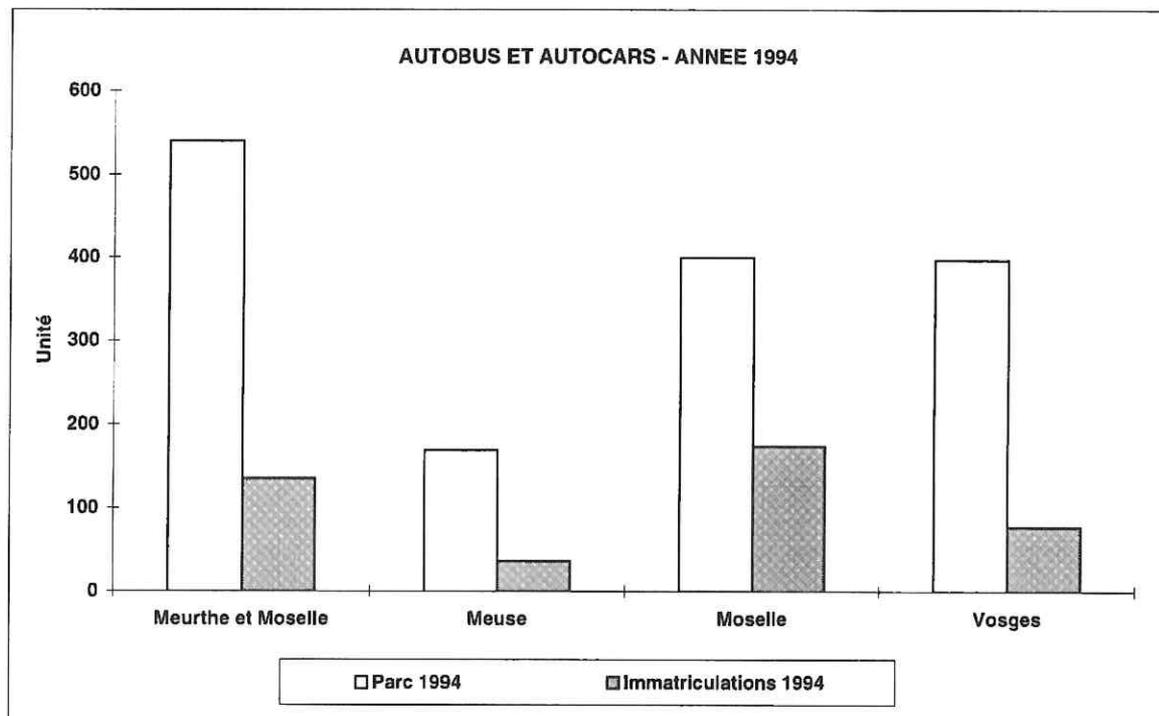
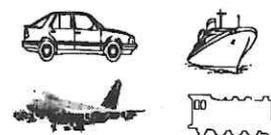
Meurthe et Moselle	328 469
Meuse	93 047
Moselle	489 839
Vosges	186 849
Lorraine	1 098 204
France	27 761 922
% Lorraine/France	4,0%

source: FCA - SES

Immatriculations des voitures particulières
et commerciales en 1994

	neuves	occasions	total
Meurthe et Moselle	23 631	49 506	73 137
Meuse	5 504	13 903	19 407
Moselle	30 041	75 609	105 650
Vosges	12 129	29 027	41 156
Lorraine	71 305	168 045	239 350
France	1 972 919	4 263 611	6 236 530
% Lorraine/France	3,6%	3,9%	3,8%

source: FCA - SES



CHAPITRE A - L'OFFRE



A2.2 Autobus et Autocars

Parc des autobus et autocars de moins de 10 ans

au 1er janvier 1995	-de 40 places	40 places et +	Total
Meurthe et Moselle	278	262	540
Meuse	71	98	169
Moselle	326	620	946
Vosges	175	222	397
Lorraine	850	1 202	2 052
France	28 135	20 139	48 274
% Lorraine/France	3,0%	6,0%	4,3%

source: FCA - SES

Immatriculations des autobus et autocars neufs

au 1er janvier 1995	-de 40 places	40 places et +	Total
Meurthe et Moselle	25	26	51
Meuse	3	15	18
Moselle	15	53	68
Vosges	7	13	20
Lorraine	50	107	157
France	1 744	1 837	3 581
% Lorraine/France	2,9%	5,8%	4,4%

source: FCA - SES

Immatriculations des autobus et autocars d'occasion

au 1er janvier 1995	-de 40 places	40 places et +	Total
Meurthe et Moselle	13	71	84
Meuse	9	9	18
Moselle	21	85	106
Vosges	14	43	57
Lorraine	57	208	265
France	2 277	5 011	7 288
% Lorraine/France	2,5%	4,2%	3,6%

source: FCA - SES

A2.3 Poids Lourds

Parc des poids lourds de moins de 10 ans

au 1er janvier 1995	camions et camionnettes	remorques	semi-remorques	tracteurs routiers	total Poids Lourds
Meurthe et Moselle	35 852	208	1 833	2 146	40 039
Meuse	12 010	55	611	760	13 436
Moselle	48 237	540	3 535	4 461	56 773
Vosges	24 278	271	1 848	1 883	28 280
Lorraine	120 377	1 074	7 827	9 250	138 528
France	3 606 037	26 755	147 075	168 336	3 948 203
% Lorraine/France	3,34%	4,01%	5,32%	5,49%	3,51%

source: FCA - SES

Immatriculations des poids lourds neufs en 1994

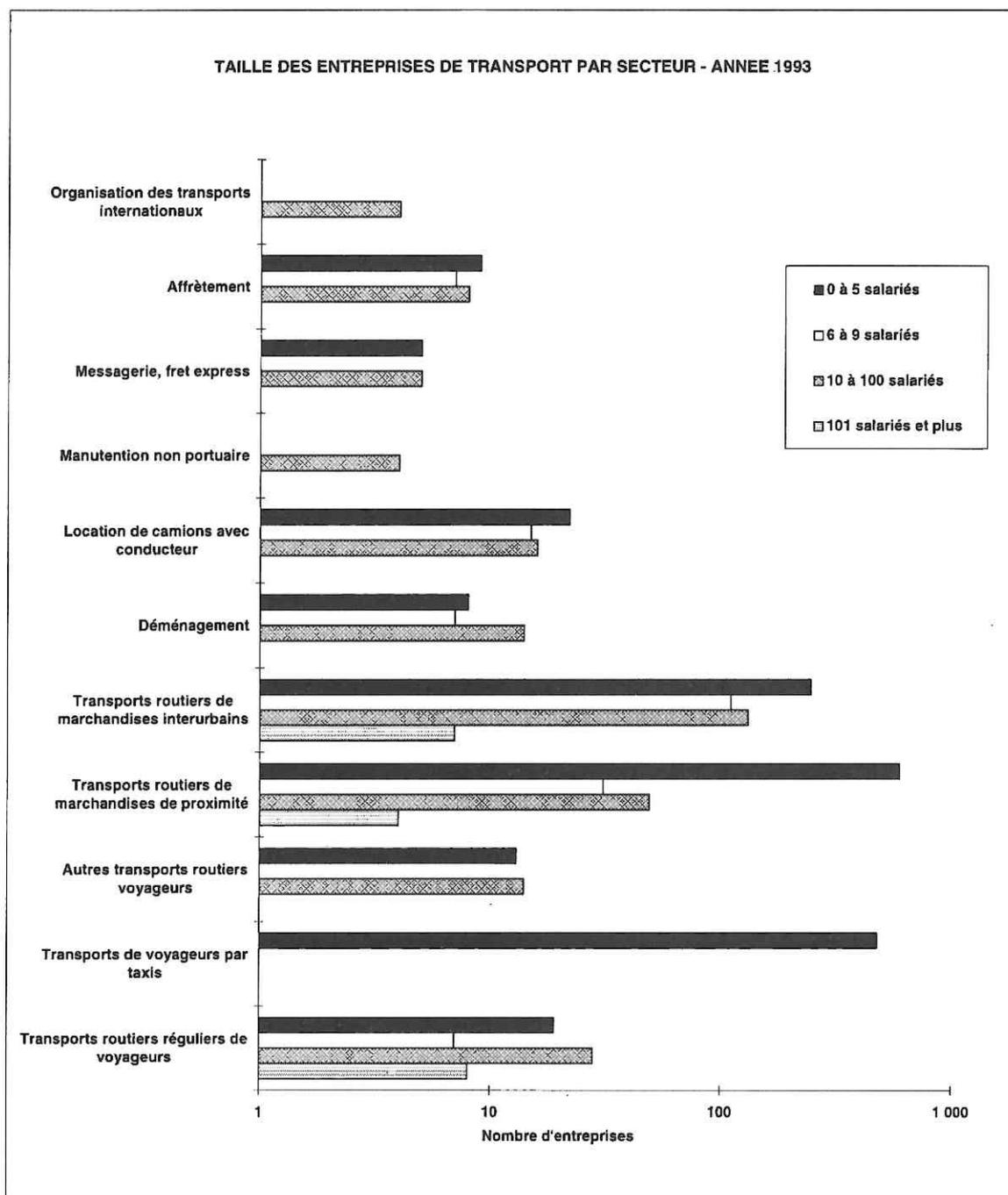
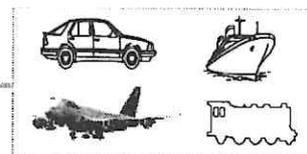
au 1er janvier 1995	camions et camionnettes	remorques	semi-remorques	tracteurs routiers	total Poids Lourds
Meurthe et Moselle	3 341	14	166	283	3 804
Meuse	827	4	56	63	950
Moselle	4 132	50	310	663	5 155
Vosges	1 816	23	179	226	2 244
Lorraine	10 116	91	711	1 235	12 153
France	306 282	1 971	11 867	16 135	336 255
% Lorraine/France	3,30%	4,62%	5,99%	7,65%	3,61%

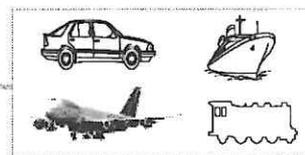
source: FCA - SES

Immatriculations des poids lourds d'occasion en 1994

au 1er janvier 1995	camions et camionnettes	remorques	semi-remorques	tracteurs routiers	total Poids Lourds
Meurthe et Moselle	6 268	27	350	282	6 927
Meuse	2 412	11	119	92	2 634
Moselle	8 491	79	494	458	9 522
Vosges	4 903	47	211	174	5 335
Lorraine	22 074	164	1 174	1 006	24 418
France	675 513	5 359	28 398	24 933	734 203
% Lorraine/France	3,27%	3,06%	4,13%	4,03%	3,33%

source: FCA - SES





A3 - LES ENTREPRISES DE TRANSPORT

A3.1 Nombre d'entreprises

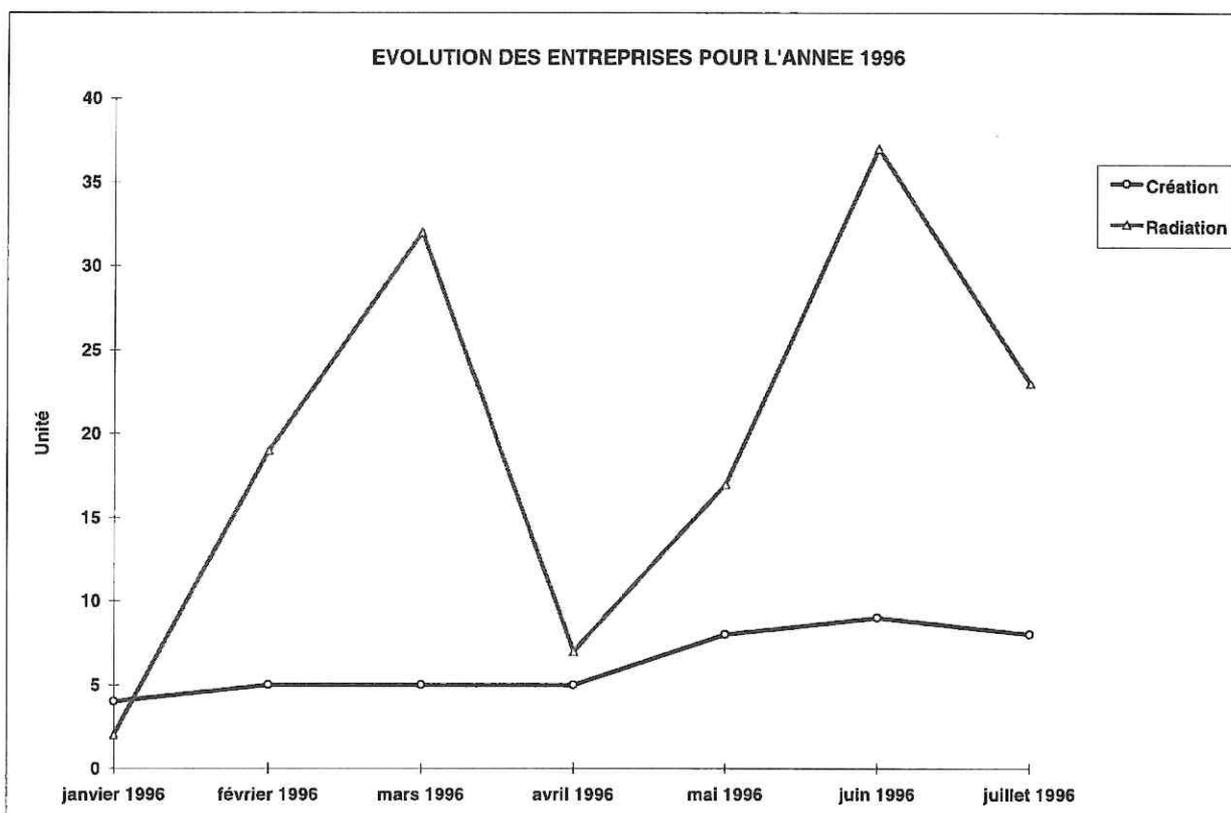
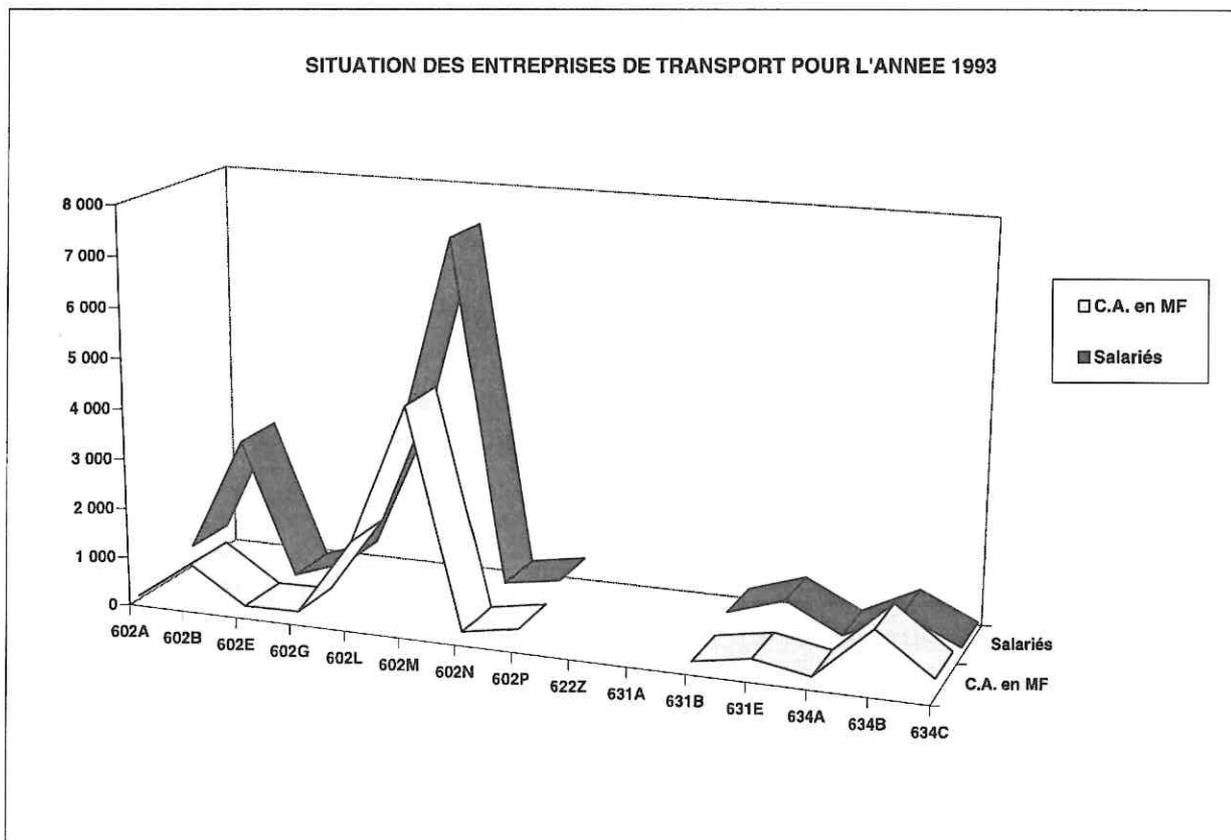
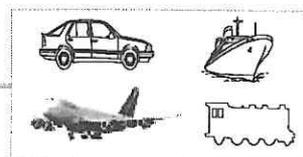
Code APE	Libellé	Nombre d'entreprises par tranches de salariés				Total
		0 à 5	6 à 9	10 à 100	101 et plus	
602B	Transports routiers réguliers de voyageurs	19	7	28	8	62
602E	Transports de voyageurs par taxis	480				480
602G	Autres transports routiers voyageurs	13		14		27
602L	Transports routiers de marchandises de proximité	596	31	49	4	680
602M	Transports routiers de marchandises interurbains	247	111	132	7	497
602N	Déménagement	8	7	14		29
602P	Location de camions avec conducteur	22	15	16		53
622Z	Transports aériens non réguliers					
631A	Manutention portuaire					
631B	Manutention non portuaire			4		4
631E	Entreposage non frigorifique					
634A	Messagerie, fret express	5		5		10
634B	Affrètement	9	7	8		24
634C	Organisation des transports internationaux			4		4
Total		1 399	178	274	19	1 870

Source : OEST, fichier EAE, tableau de synthèse année 93

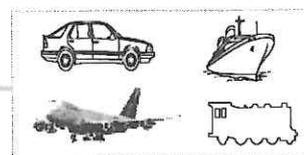
Attention : 1) Ces statistiques concernent les entreprises dont le siège social se trouve en Lorraine. Une partie des salariés du parc peuvent être situés hors Lorraine. A l'inverse, les entreprises dont le siège social n'est pas en Lorraine ne sont pas prises en compte, même si elles ont une partie de leurs établissements dans la région.

2) En raison du secret statistique, si les données d'une case représentent trois ou moins entreprises, ou si le chiffre d'affaires d'une entreprise représente 80% du total, les résultats ne sont pas indiqués (case vide).

CHAPITRE A - L'OFFRE



CHAPITRE A - L'OFFRE



A3.2 Chiffre d'affaire et salariés

Code APE*	Libellé	Chiffre d'affaire : total des recettes intérieures et sans TVA (Francs)	Nombre de salariés		
			Temps plein	Temps partiel	Total
602B	Transports routiers réguliers de voyageurs	853 296 952	1 979	777	2 756
602E	Transports de voyageurs par taxis	115 531 911		48	48
602G	Autres transports routiers voyageurs	134 114 289	263	181	444
602L	Transports routiers de marchandises de proximité	1 694 466 749	2 804	186	2 990
602M	Transports routiers de marchandises interurbains	4 476 112 780	6 905	344	7 249
602N	Déménagement	143 567 517	361	39	400
602P	Location de camions avec conducteur	333 684 640	564	22	586
622Z	Transports aériens non réguliers	ND	ND	ND	ND
631A	Manutention portuaire	ND	ND	ND	ND
631B	Manutention non portuaire	126 150 043	334	2	336
631E	Entreposage non frigorifique	322 941 401	685	24	709
634A	Messagerie, fret express	116 417 162	144	7	151
634B	Affrètement	1 174 152 925	712	3	715
634C	Organisation des transports internationaux	371 945 950	191	1	192
Total		9 862 382 319	14 942	1 634	16 576

Source : EAE 93

N.D : Non Disponible

A3.3 Créations et radiations d'entreprises

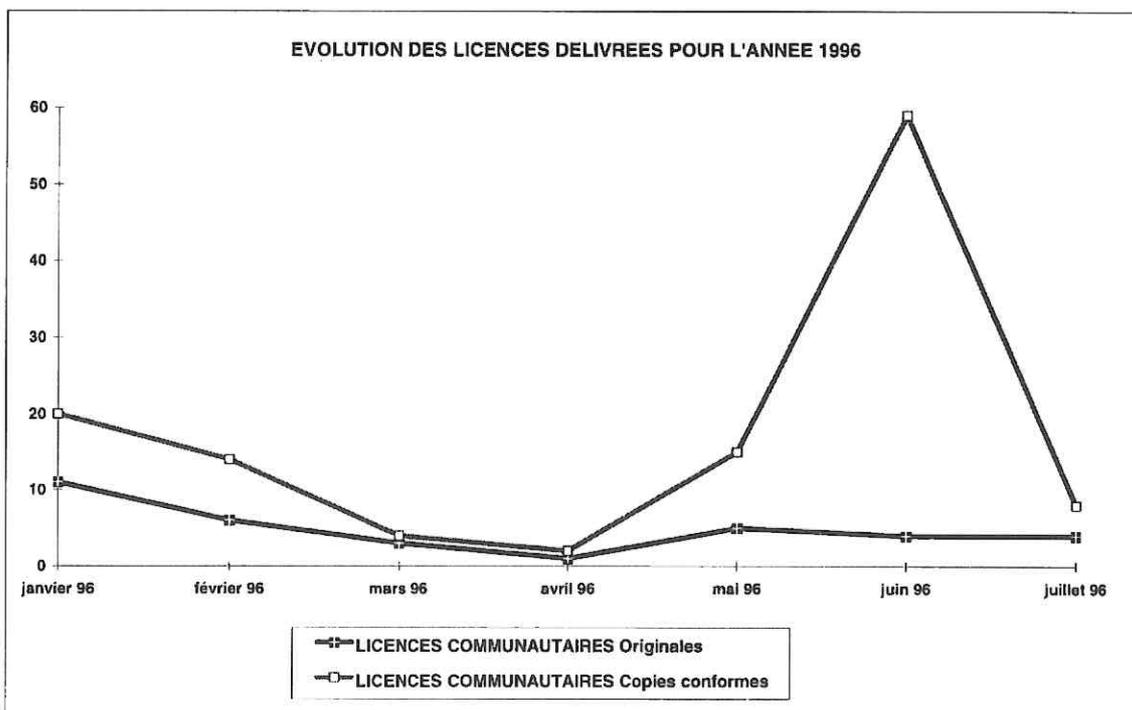
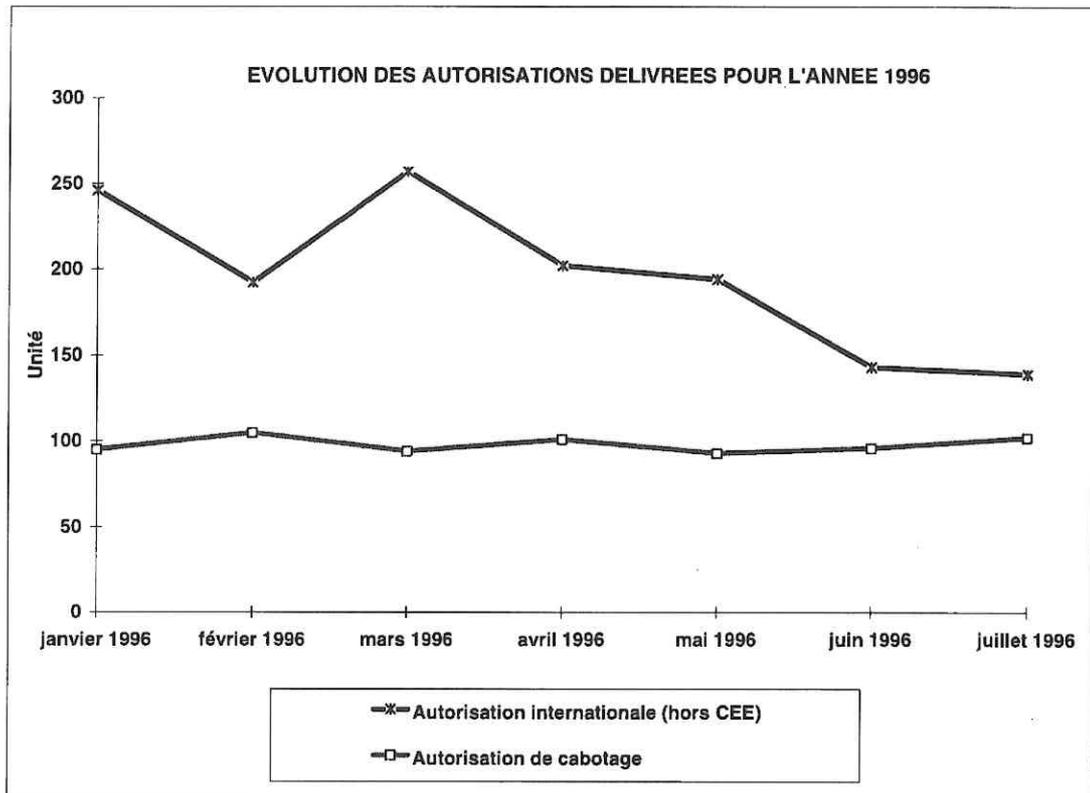
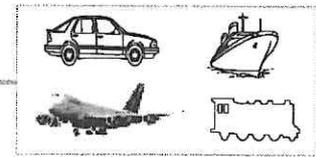
ENTREPRISES	Année 1994	Année 1995
Inscrites (Total)*	1699	1626
Créées	68	70
Radiées	146	143

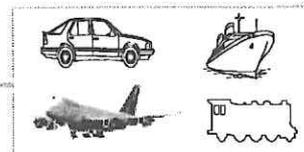
* à la fin de l'année considérée

ENTREPRISES	Inscrites (Total)*	Créées (dans le mois)*	Radiées (dans le mois)*
janvier 1996	1626	4	2
février 1996	1628	5	19
mars 1996	1614	5	32
avril 1996	1587	5	7
mai 1996	1585	8	17
juin 1996	1576	9	37
juillet 1996	1548	8	23
août 1996	1533	NC	NC

* au 1er du mois considéré

CHAPITRE A - L'OFFRE





A3.4 Autorisations de transport délivrées

AUTORISATIONS INTERNATIONALES			
LICENCES COMMUNAUTAIRES		Année 1994	Année 1995
	Originales	80	48
	Copies conformes	262	270
Autorisations Internationales (hors CEE)		2965	2869
Autorisation de Cabotage		909	1081

Source : DRE - Fichier GALAXI

AUTORISATIONS INTERNATIONALES								
LICENCES COMMUNAUTAIRES		janvier 96	février 96	mars 96	avril 96	mai 96	juin 96	juillet 96
	Originales	11	6	3	1	5	4	4
	Copies conformes	20	14	4	2	15	59	8
Autorisations Internationales (hors CEE)		246	192	257	202	194	143	139
Autorisation de Cabotage		95	105	94	101	93	96	102

Source : DRE - Fichier GALAXI

A3.5 Les contrôles

A3.5.1 Sur route

	FRANCAIS		ETRANGERS		Dont matières dangereuses	
	1994	1995	1994	1995	1994	1995
Véhicules contrôlés	10371	9328	6312	9707	813	1095
Véhicules en infraction	1559	1044	1020	1362	49	25
Infractions	3518	2273	2255	2443	62	59
taux de véhicules en infraction (%)	15%	11%	16%	14%	6%	2%
Délits	36	13	35	42	-	-

Source D.R.E.

Pour l'année 1996	FRANCAIS		ETRANGERS		Dont matières dangereuses	
	1er trimestre	2ème trimestre	1er trimestre	2ème trimestre	1er trimestre	2ème trimestre
					1er trimestre	2ème trimestre
Véhicules contrôlés	3548	3173	2807	3118	321	237
Véhicules en infraction	362	160	146	123	21	2
taux de véhicules en infraction (%)	10%	5%	5%	4%	7%	1%
Infractions	942	289	490	256	32	7
Délits	2	0	8	4	-	-

Source D.R.E.

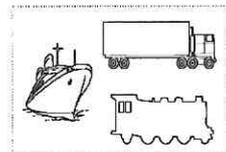
A3.5.2 En entreprises

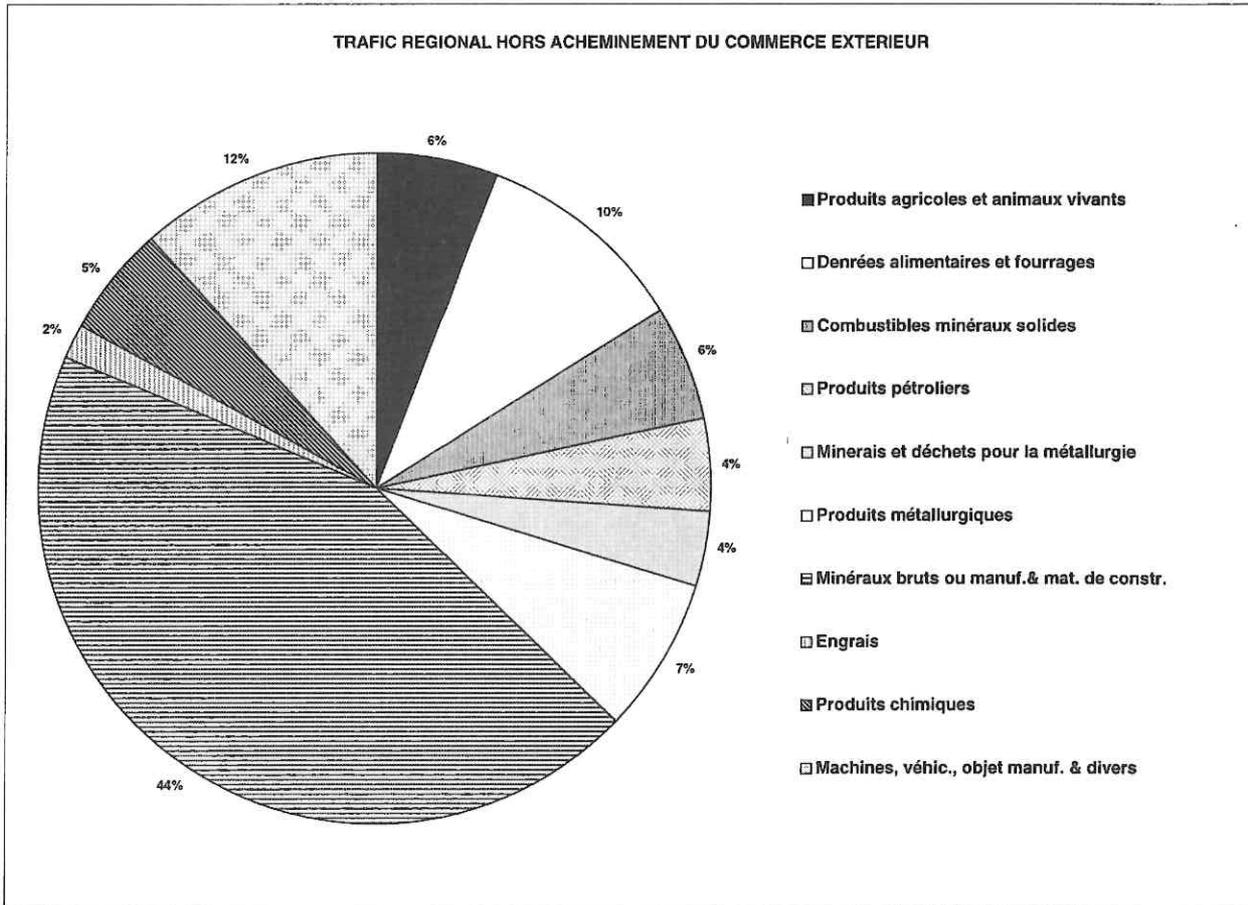
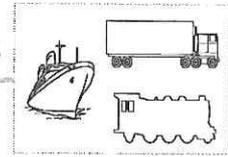
	Année 1994	Année 1995	1er trimestre 1996	2ème trimestre 1996	Total 1er semestre 1996
Entreprises contrôlées	177	127	49	4	53
Infractions	1997	916	524	332	856
Disques prélevés	22300	12958	4513	684	5197

Source D.R.E.

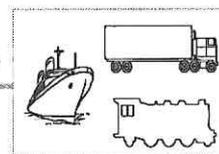
CHAPITRE B

LE TRAFIC DE MARCHANDISES





CHAPITRE B - LE TRAFIC DE MARCHANDISES



B1 TRAFIC NATIONAL DE LA REGION POUR L'ANNEE 1994 (Hors acheminement du commerce extérieur)

B1.1 Par mode et en tonnes pour l'année 1994

	Trafic intrarégional	Trafic interrégional		Total intérieur
		Entrant	Sortant	
Trm public (1)	23 876 011	9 496 767	8 482 069	41 854 847
Trm privé (2)	27 396 437	3 737 381	2 601 450	33 735 268
SNCF	5 597 444	4 086 398	7 643 525	17 327 367
ONN	794 287	81 081	138 183	1 013 551
Total intérieur	57 664 179	17 401 627	18 865 227	93 931 033

Source : OEST - fichier SITRAM

(1) Ou compte d'autrui

(2) Ou compte propre

B1.2 Par chapitre NST et en tonnes pour l'année 1994

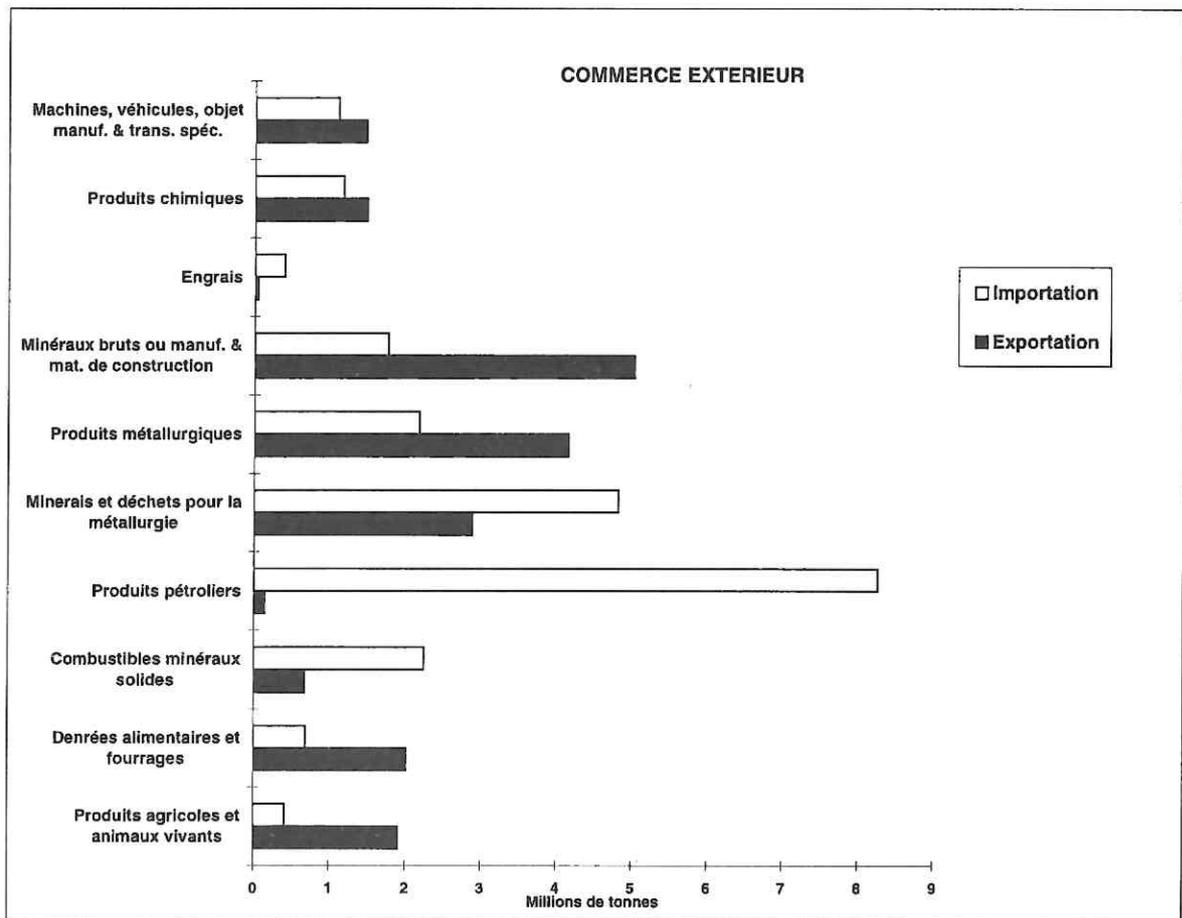
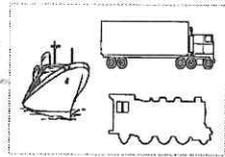
	Trafic intrarégional	Trafic interrégional		Total intérieur
		Entrant	Sortant	
Produits agricoles et animaux vivants	2 607 644	1 551 897	1 380 383	5 539 924
Denrées alimentaires et fourrages	2 753 073	3 542 931	3 382 401	9 678 405
Combustibles minéraux solides	3 070 468	79 069	2 046 292	5 195 829
Produits pétroliers	1 643 411	2 206 167	249 523	4 099 101
Minerais et déchets pour la métallurgie	2 825 484	558 666	135 716	3 519 866
Produits métallurgiques	2 720 018	1 921 194	2 341 519	6 982 731
Minéraux bruts ou manuf. & mat. de constr.	34 657 446	2 953 629	3 895 800	41 506 875
Engrais	726 515	393 997	361 627	1 482 139
Produits chimiques	2 327 579	1 138 680	1 582 483	5 048 742
Machines, véhic., objet manuf. & divers	4 332 541	3 055 397	3 489 483	10 877 421

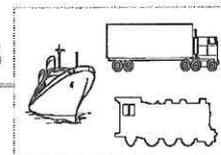
Source : OEST - fichier SITRAM

B1.3 Cinq premières régions partenaires et tonnages

	Trafic interrégional		Total intérieur
	Entrant	Sortant	
Alsace	5 613 831	3 080 444	8 694 275
Champagne-Ardenne	2 769 210	3 241 766	6 010 976
Ile-de-France	1 366 276	3 448 384	4 814 660
Nord	1 833 120	1 368 473	3 201 593
Rhône-Alpes	783 043	1 551 755	2 334 798

Source : OEST, fichiers SITRAM





B2 COMMERCE EXTERIEUR DE LA REGION POUR L'ANNEE 1994

B2.1 Par mode et en tonnes (1)

	Importations	Exportations	Total extérieur
Fer	2 565 734	5 235 872	7 801 606
Route	6 614 446	8 376 772	14 991 218
Voie navigable	4 214 149	2 833 333	7 047 482
Autre (2)	9 683 201	3 367 265	13 050 466
Total extérieur	23 077 530	19 813 242	42 890 772

(1) Mode de transport à la frontière française pour les échanges avec les pays de l'UE et à la frontière communautaire pour les échanges hors UE

(2) Mer, fret aérien, installations fixes.

B2.2 Par chapitre NST et en tonnes

	Importations	Exportations	Total extérieur
Produits agricoles et animaux vivants	416 059	1 906 560	416 059
Denrées alimentaires et fourrages	689 151	2 016 539	689 151
Combustibles minéraux solides	2 251 358	671 174	2 251 358
Produits pétroliers	8 269 079	141 987	8 269 079
Minerais et déchets pour la métallurgie	4 826 675	2 886 015	4 826 675
Produits métallurgiques	2 180 433	4 161 019	2 180 433
Minéraux bruts ou manuf. & mat. de construction	1 768 907	5 037 729	1 768 907
Engrais	393 563	40 280	393 563
Produits chimiques	1 177 558	1 485 035	1 177 558
Machines, véhicules, objet manuf. & trans. spéc.	1 104 747	1 466 904	1 104 747
Total (Tonnes)	23 077 530	19 813 242	42 890 772

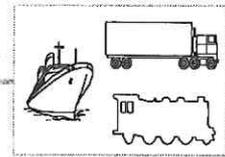
B2.3 Cinq premiers pays (1) partenaires et tonnages

	Importations	Exportations	Total extérieur
1 Allemagne	4 778 608	6 890 521	11 669 129
2 UE BL	1 985 589	7 926 911	9 912 500
3 Pays de l'Est	7 412 054	89 217	7 501 271
4 Autres pays d'Amérique	2 431 105	114 385	2 545 490
5 Amérique du Nord	1 850 862	286 395	2 137 257

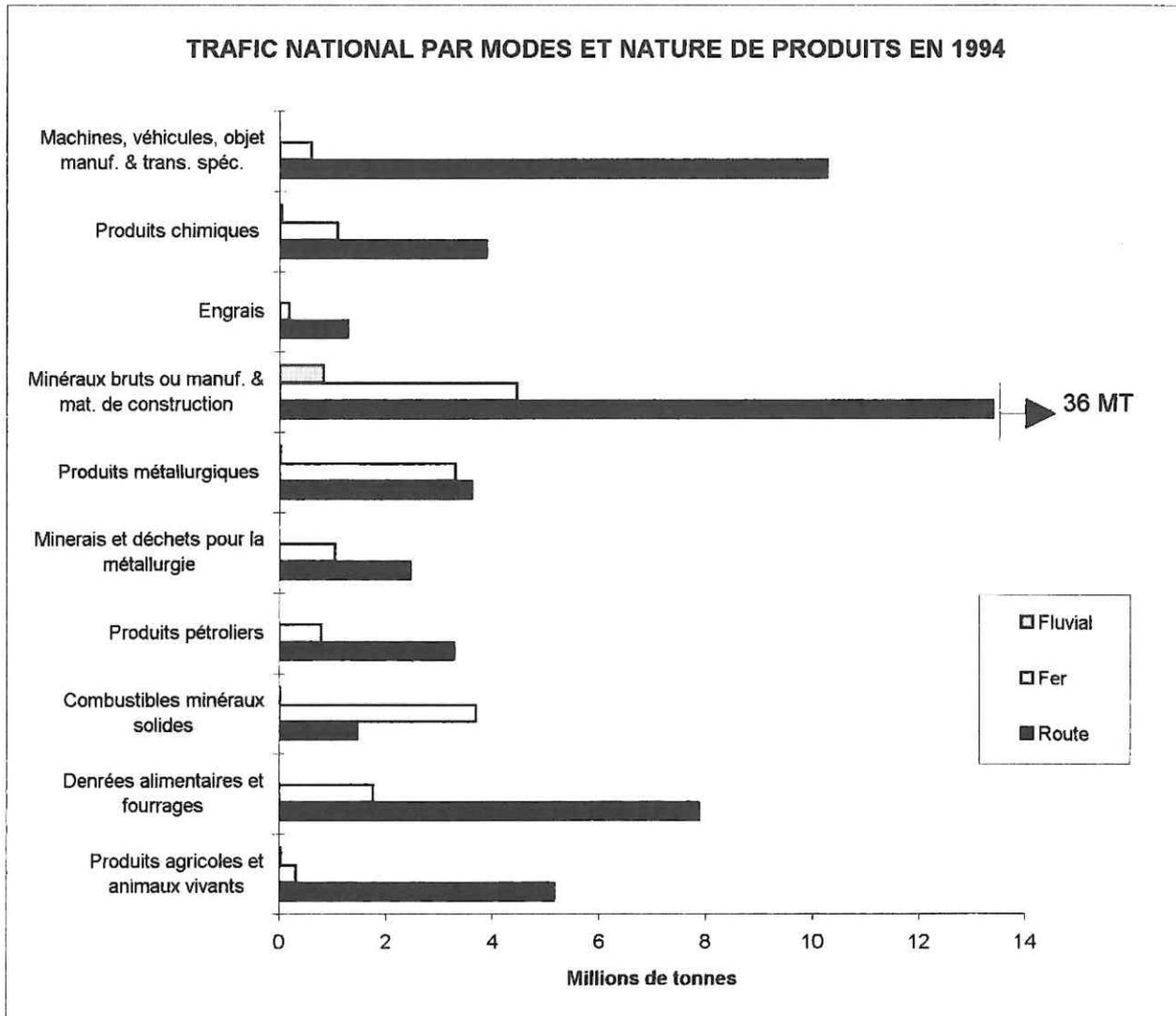
Source : OEST, fichiers SITRAM

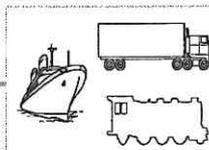
(1) Pays ou groupes de pays ou continents codés dans SITRAM

CHAPITRE B - LE TRAFIC DE MARCHANDISES



TRAFIC NATIONAL PAR MODES ET NATURE DE PRODUITS EN 1994





B3 TRAFIC NATIONAL DE LA REGION PAR MODES ET NATURE DES PRODUITS

B3.1 Route

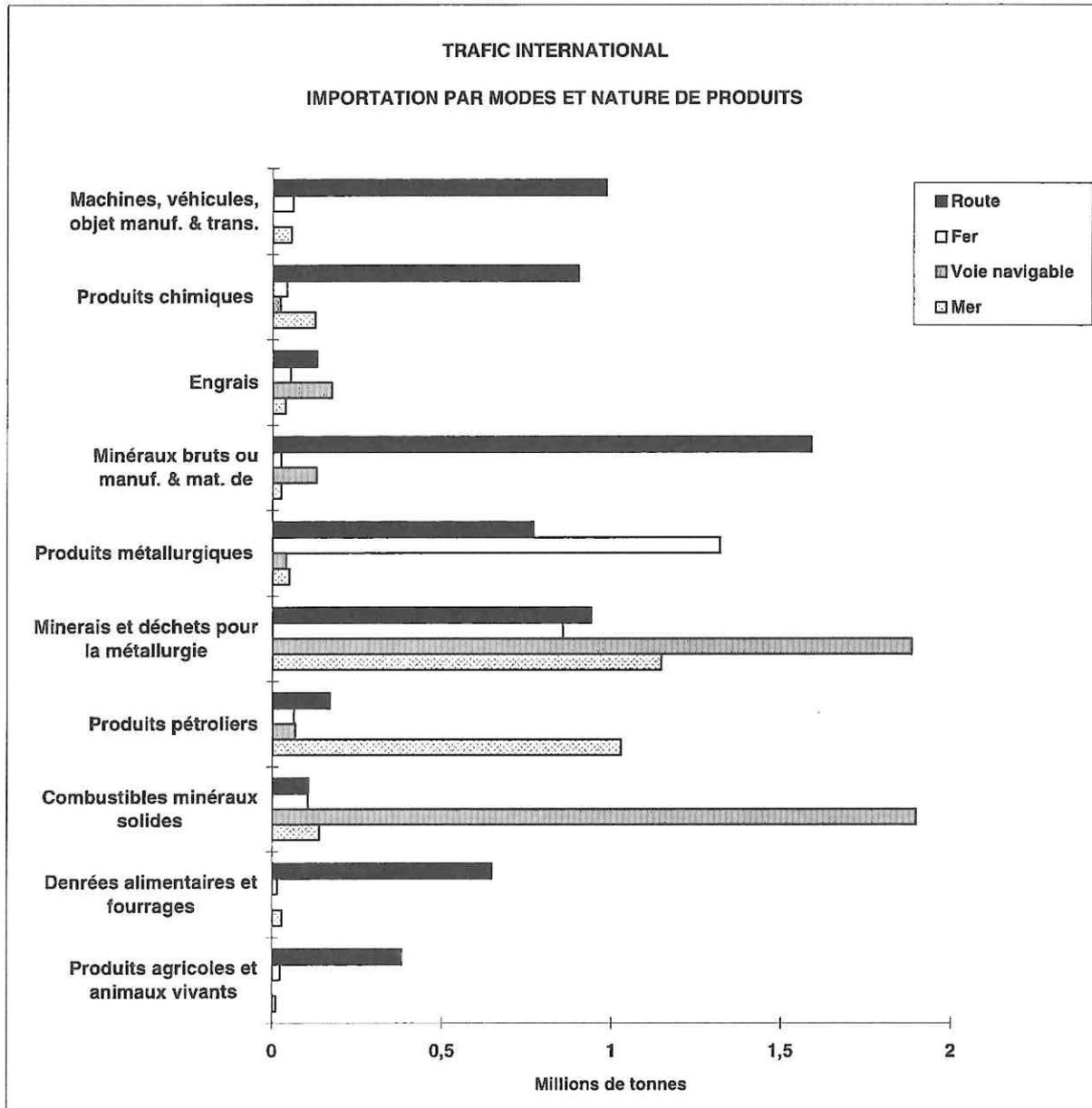
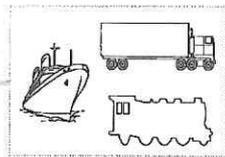
en tonnes par chapitre NST		1993	1994	% 94/93
0	Produits agricoles et animaux vivants	5 304 914	5 166 176	-2,6%
1	Denrées alimentaires et fourrages	8 189 106	7 894 281	-3,6%
2	Combustibles minéraux solides	2 142 028	1 471 721	-31,3%
3	Produits pétroliers	3 543 952	3 298 473	-6,9%
4	Minerais et déchets pour la métallurgie	2 176 363	2 465 507	13,3%
5	Produits métallurgiques	2 065 782	3 631 910	75,8%
6	Minéraux bruts ou manuf. & mat. de construction	32 631 672	36 205 670	11,0%
7	Engrais	1 071 058	1 291 076	20,5%
8	Produits chimiques	2 021 668	3 892 599	92,5%
9	Machines, véhicules, objet manuf. & trans. spéc.	9 520 396	10 272 702	7,9%
	Total Compte d'Autrui + Compte Propre	68 666 939	75 590 115	10,1%

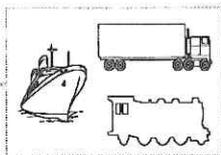
B3.2 Fer

en tonnes par chapitre NST		1993	1994	% 94/93
0	Produits agricoles et animaux vivants	333 223	330 736	-0,7%
1	Denrées alimentaires et fourrages	1 781 427	1 773 126	-0,5%
2	Combustibles minéraux solides	3 729 290	3 701 005	-0,8%
3	Produits pétroliers	996 435	800 628	-19,7%
4	Minerais et déchets pour la métallurgie	970 495	1 054 108	8,6%
5	Produits métallurgiques	2 835 500	3 318 310	17,0%
6	Minéraux bruts ou manuf. & mat. de construction	3 786 685	4 463 759	17,9%
7	Engrais	234 387	185 665	-20,8%
8	Produits chimiques	1 036 081	1 095 343	5,7%
9	Machines, véhicules, objet manuf. & trans. spéc.	590 133	604 687	2,5%
	Total	16 293 656	17 327 367	6,3%

B3.3 Fluvial

en tonnes par chapitre NST		1993	1994	% 94/93
0	Produits agricoles et animaux vivants	69 995	43 012	-38,5%
1	Denrées alimentaires et fourrages	9 684	10 998	13,6%
2	Combustibles minéraux solides	32 963	23 103	-29,9%
4	Minerais et déchets pour la métallurgie		251	
5	Produits métallurgiques	22 892	32 511	42,0%
6	Minéraux bruts ou manuf. & mat. de construction	837 411	837 446	0,0%
7	Engrais	9 732	5 398	-44,5%
8	Produits chimiques	63 992	60 800	-5,0%
9	Machines, véhicules, objet manuf. & trans. spéc.		32	
	Total	1 046 669	1 013 551	-3,2%





B4 TRAFIC INTERNATIONAL DE LA REGION PAR MODES ET NATURE DES PRODUITS

B4.1 Route

IMPORTATIONS: en tonnes par chapitre NST		1993	1994	% 94/93
0	Produits agricoles et animaux vivants	306318	379355	23,8%
1	Denrées alimentaires et fourrages	581 175	645 635	11,1%
2	Combustibles minéraux solides	77 698	107 018	37,7%
3	Produits pétroliers	126 900	168 733	33,0%
4	Minerais et déchets pour la métallurgie	953 529	939 967	-1,4%
5	Produits métallurgiques	626 855	769 880	22,8%
6	Minéraux bruts ou manuf. & mat. de construction	2 602 323	1 588 244	-39,0%
7	Engrais	153 521	130 721	-14,9%
8	Produits chimiques	788 562	901 770	14,4%
9	Machines, véhicules, objet manuf. & trans. spéc.	861 554	983 123	14,1%
Total		7 078 435	6 614 446	-6,6%

EXPORTATIONS: en tonnes par chapitre NST		1993	1994	% 94/93
0	Produits agricoles et animaux vivants	716 184	509 270	-28,9%
1	Denrées alimentaires et fourrages	708 607	706 162	-0,3%
2	Combustibles minéraux solides	187 522	146 412	-21,9%
3	Produits pétroliers	3 620	18 556	412,6%
4	Minerais et déchets pour la métallurgie	310 854	473 626	52,4%
5	Produits métallurgiques	1 123 052	1 250 089	11,3%
6	Minéraux bruts ou manuf. & mat. de construction	2 417 272	2 845 046	17,7%
7	Engrais	38 755	25 111	-35,2%
8	Produits chimiques	1 024 669	1 141 906	11,4%
9	Machines, véhicules, objet manuf. & trans. spéc.	1 092 065	1 260 594	15,4%
Total		7 622 600	8 376 772	9,9%

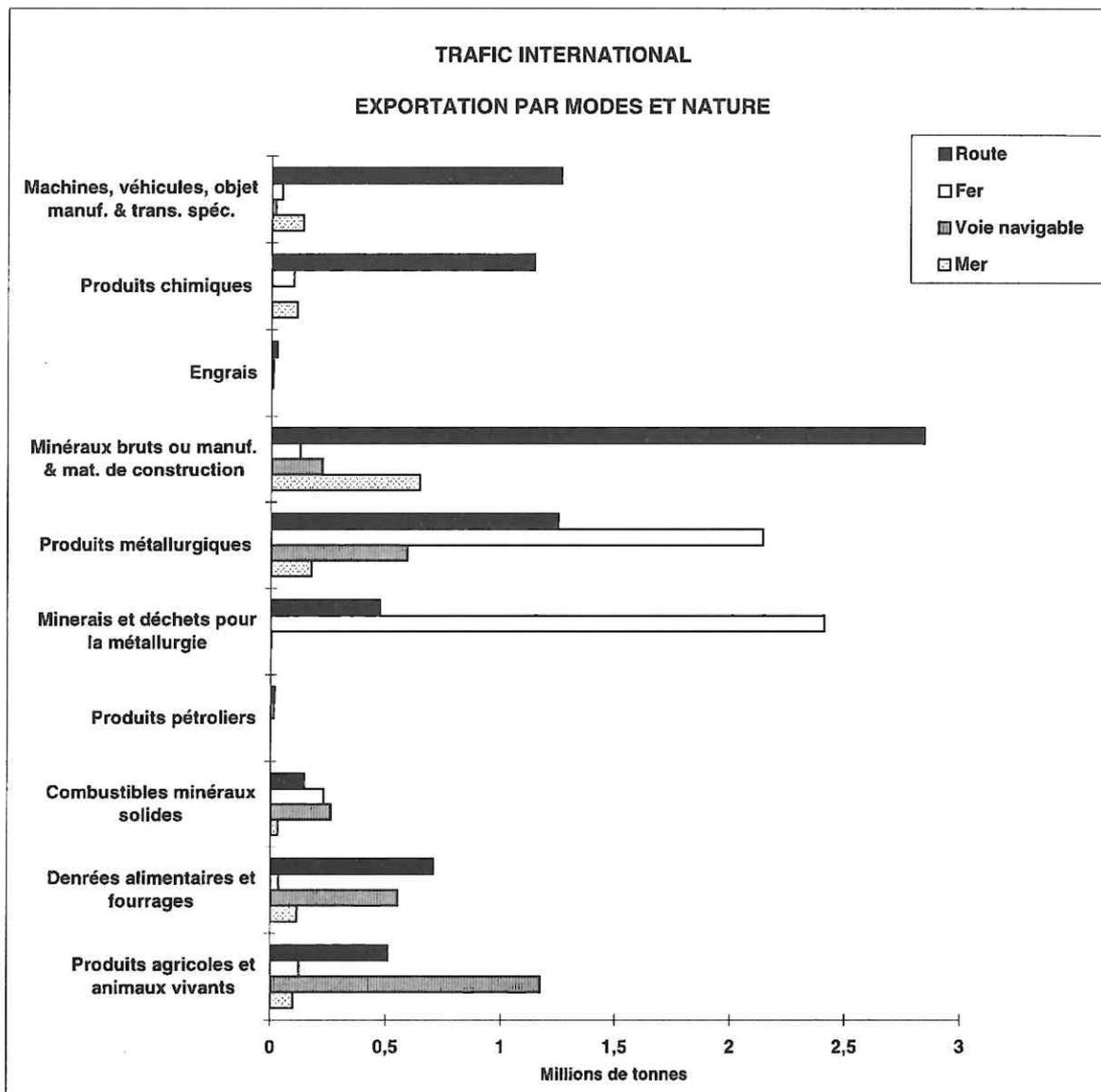
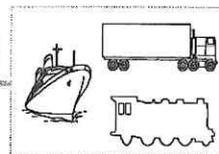
source: OEST - Sitram

B4.2 Fer

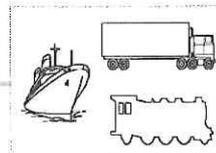
IMPORTATIONS: en tonnes par chapitre NST		1993	1994	% 94/93
0	Produits agricoles et animaux vivants	22 189	24 166	8,9%
1	Denrées alimentaires et fourrages	13 559	15 075	11,2%
2	Combustibles minéraux solides	210 775	106 079	-49,7%
3	Produits pétroliers	65 990	64 143	-2,8%
4	Minerais et déchets pour la métallurgie	480 929	856 046	78,0%
5	Produits métallurgiques	953 736	1 320 168	38,4%
6	Minéraux bruts ou manuf. & mat. de construction	33 972	24 531	-27,8%
7	Engrais	53 736	52 739	-1,9%
8	Produits chimiques	48 352	42 194	-12,7%
9	Machines, véhicules, objet manuf. & trans. spéc.	59 765	60 593	1,4%
Total		1 943 003	2 565 734	32,0%

EXPORTATIONS: en tonnes par chapitre NST		1993	1994	% 94/93
0	Produits agricoles et animaux vivants	92 643	125 590	35,6%
1	Denrées alimentaires et fourrages	33 785	37 346	10,5%
2	Combustibles minéraux solides	268 663	231 350	-13,9%
3	Produits pétroliers	26 501	12 781	-51,8%
4	Minerais et déchets pour la métallurgie	2 790 072	2 409 577	-13,6%
5	Produits métallurgiques	1 797 800	2 142 032	19,1%
6	Minéraux bruts ou manuf. & mat. de construction	94 524	126 030	33,3%
7	Engrais	20 797	7 726	-62,9%
8	Produits chimiques	123 695	97 967	-20,8%
9	Machines, véhicules, objet manuf. & trans. spéc.	29 071	45 473	56,4%
Total		5 277 551	5 235 872	-0,8%

source: OEST - Sitram



CHAPITRE B - LE TRAFIC DE MARCHANDISES



B4.3 Fluvial

IMPORTATIONS: en tonnes par chapitre NST		1993	1994	% 94/93
0	Produits agricoles et animaux vivants			
1	Denrées alimentaires et fourrages	692		
2	Combustibles minéraux solides	1 604 910	1 896 828	18,2%
3	Produits pétroliers	92 591	67 442	-27,2%
4	Minerais et déchets pour la métallurgie	2 071 750	1 884 127	-9,1%
5	Produits métallurgiques	43 454	40 008	-7,9%
6	Minéraux bruts ou manuf. & mat. de construction	69 080	129 381	87,3%
7	Engrais	122 860	172 847	40,7%
8	Produits chimiques	29 616	23 382	-21,0%
9	Machines, véhicules, objet manuf. & trans. spéc.	327	134	-59,0%
	Total	4 035 280	4 214 149	4,4%

EXPORTATIONS: en tonnes par chapitre NST		1993	1994	% 94/93
0	Produits agricoles et animaux vivants	1 306 972	1 173 210	-10,2%
1	Denrées alimentaires et fourrages	568 824	552 832	-2,8%
2	Combustibles minéraux solides	288 050	262 420	-8,9%
3	Produits pétroliers	250		
4	Minerais et déchets pour la métallurgie	41 854	2 123	-94,9%
5	Produits métallurgiques	474 746	592 780	24,9%
6	Minéraux bruts ou manuf. & mat. de construction	375 799	223 212	-40,6%
7	Engrais	5 676	6 066	6,9%
8	Produits chimiques	7 147	1 713	-76,0%
9	Machines, véhicules, objet manuf. & trans. spéc.	5 608	18 977	238,4%
	Total	3 074 926	2 833 333	-7,9%

source: OEST - Sitram

B4.4 Maritime

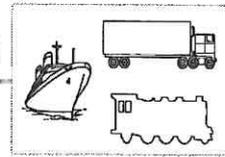
IMPORTATIONS: en tonnes par chapitre NST		1993	1994	% 94/93
0	Produits agricoles et animaux vivants	29 835	11 323	-62,0%
1	Denrées alimentaires et fourrages	31 847	28 326	-11,1%
2	Combustibles minéraux solides	91 275	138 819	52,1%
3	Produits pétroliers	710 015	1 027 485	44,7%
4	Minerais et déchets pour la métallurgie	969 977	1 146 535	18,2%
5	Produits métallurgiques	36 827	50 263	36,5%
6	Minéraux bruts ou manuf. & mat. de construction	37 168	25 222	-32,1%
7	Engrais	31 405	37 256	18,6%
8	Produits chimiques	119 531	125 335	4,9%
9	Machines, véhicules, objet manuf. & trans. spéc.	48 520	56 396	16,2%
	Total	2 106 400	2 646 960	25,7%

EXPORTATIONS: en tonnes par chapitre NST		1993	1994	% 94/93
0	Produits agricoles et animaux vivants	75 291	98 464	30,8%
1	Denrées alimentaires et fourrages	201 135	117 099	-41,8%
2	Combustibles minéraux solides	76 622	30 992	-59,6%
3	Produits pétroliers	1 040	359	-65,5%
4	Minerais et déchets pour la métallurgie	440	689	56,6%
5	Produits métallurgiques	152 258	175 742	15,4%
6	Minéraux bruts ou manuf. & mat. de construction	440 695	647 273	46,9%
7	Engrais	210	1 377	555,7%
8	Produits chimiques	107 839	111 307	3,2%
9	Machines, véhicules, objet manuf. & trans. spéc.	118 929	138 336	16,3%
	Total	1 174 459	1 321 638	12,5%

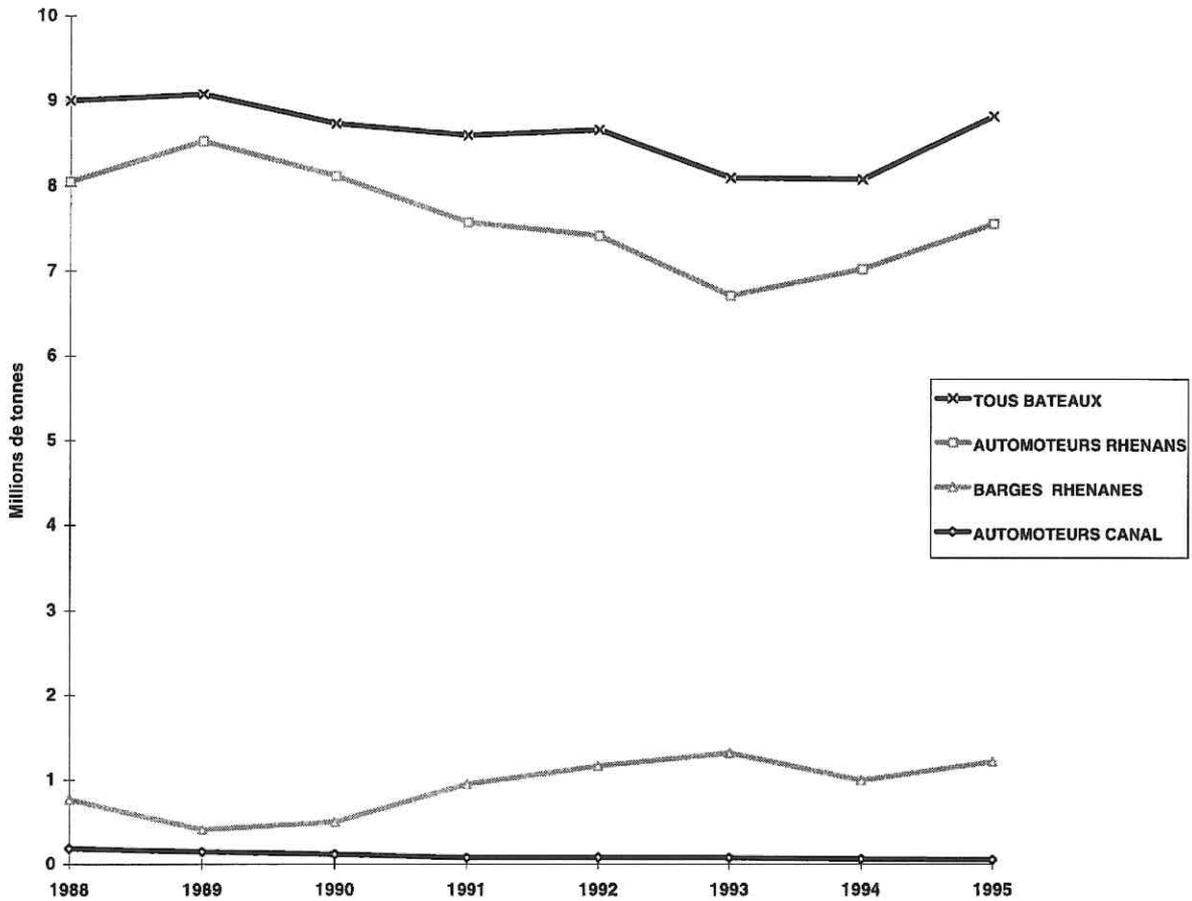
source: OEST - Sitram

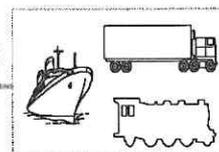
N.B.: Le mode de transport pour le commerce extérieur est le mode à la frontière française pour les échanges avec les pays de l'U.E., et le mode à la frontière communautaire pour les échanges avec les autres pays.

CHAPITRE B - LE TRAFIC DE MARCHANDISES



EVOLUTION DU TRAFIC DE LA MOSELLE A L'ECLUSE FRONTIERE D'APACH





B5 DONNEES COMPLEMENTAIRES SUR LE TRAFIC FLUVIAL POUR LA MOSELLE CANALISEE

B5.1 Trafic passé à l'écluse frontière d'Apach pour l'année 1995

en tonnes

	AUTOMOTEURS		BARGES	TOUS BATEAUX
	CANAL	RHENANS	RHENANES	
TOTAL TRAFIC EN DESCENTE AU DEPART DES PORTS DE LA MOSELLE CANALISEE	27 327	3 508 722	208 760	3 744 809
TOTAL TRAFIC EN REMONTEE A DESTINATION DES PORTS DE LA MOSELLE CANALISEE	24 698	4 037 387	998 856	5 060 941
TOTAL GENERAL	52 025	7 546 109	1 207 616	8 805 750

Source : Service de la Navigation du Nord-Est

B5.2 Rappel des années antérieures

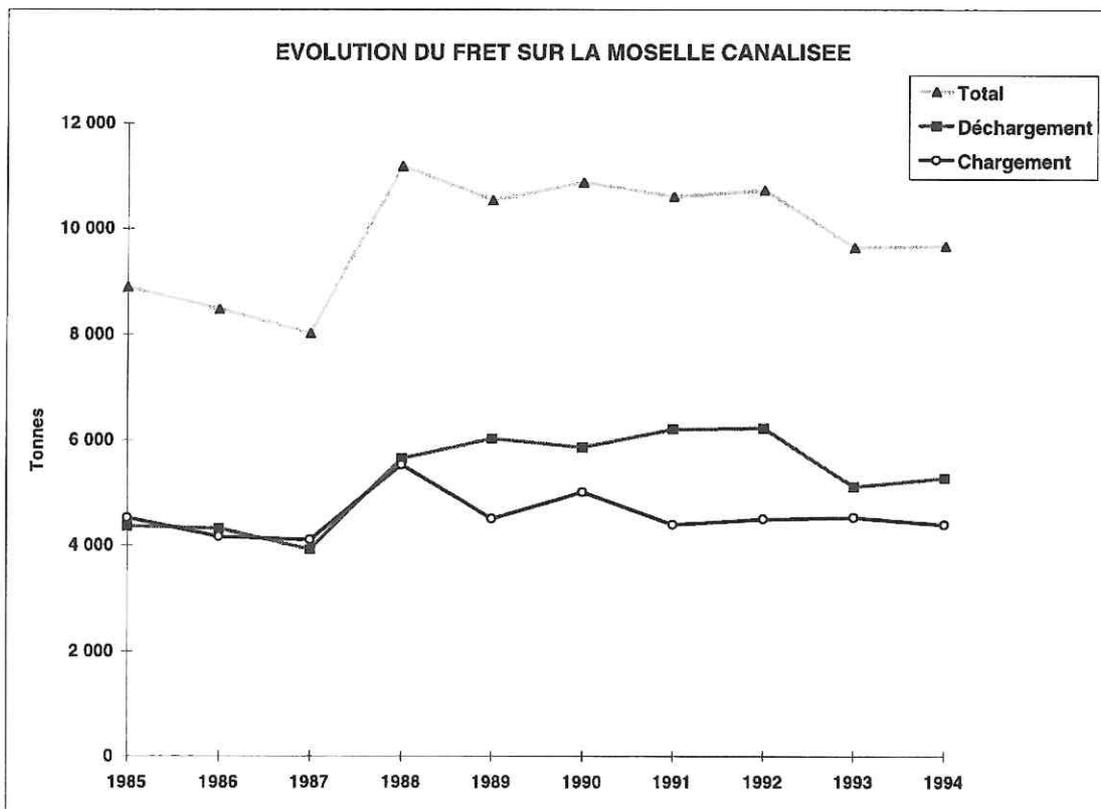
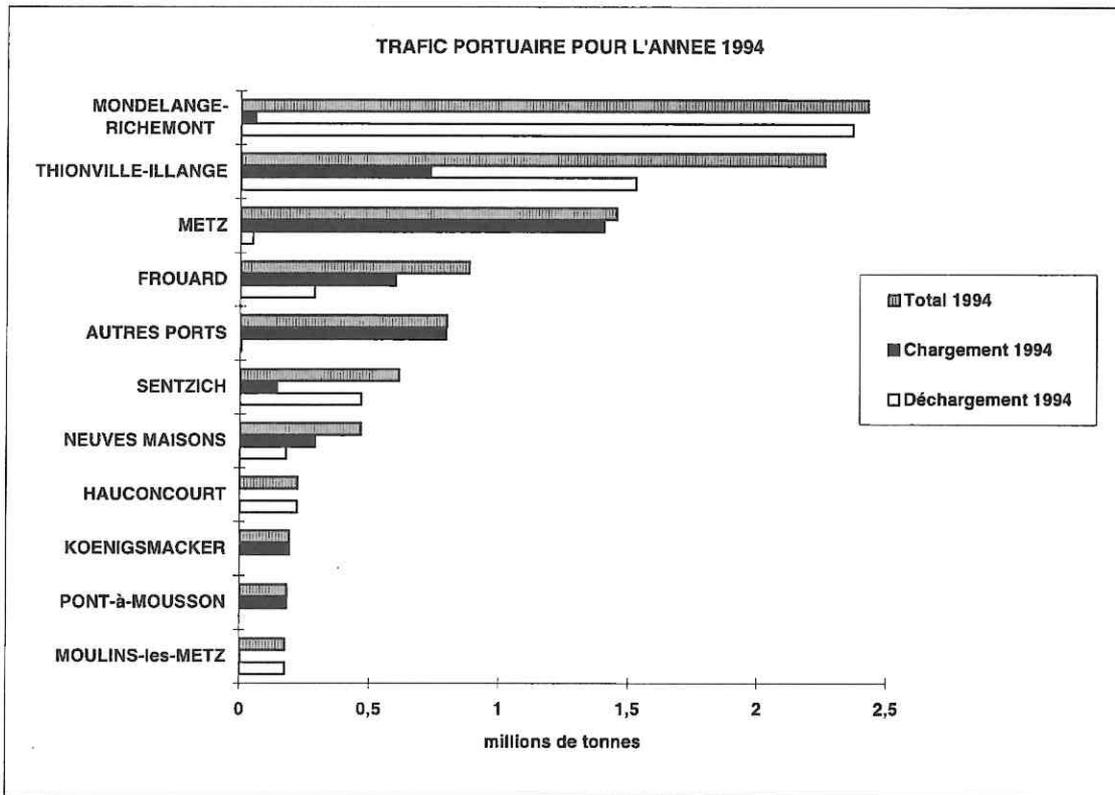
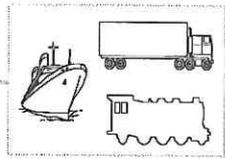
en tonnes

	AUTOMOTEURS		BARGES	TOUS BATEAUX
	CANAL	RHENANS	RHENANES	
1994	60 656	7 013 863	992 370	8 066 889
1993	76 627	6 698 930	1 312 939	8 088 496
1992	80 621	7 405 417	1 160 839	8 646 877
1991	76 686	7 562 871	944 427	8 583 984
1990	117 025	8 108 025	496 691	8 721 741
1989	147 176	8 518 238	405 883	9 071 297
1988	184 006	8 050 795	764 939	8 999 740

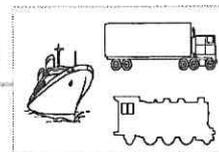
Source : Service de la Navigation du Nord-Est

VARIATIONS EN % 1995/1994	-14%	8%	22%	9%
VARIATIONS EN % 1995/1988	-72%	-6%	58%	-2%

Source : Service de la Navigation du Nord-Est



CHAPITRE B - LE TRAFIC DE MARCHANDISES



B5.3 Tonnage dans les ports de la direction régionale de la Navigation du Nord-Est

Unité : la tonne

PORTS	1994			Variations 94/93 en %		
	Chargements	Déchargements	1994	Chargements	Déchargements	Total
MONDELANGE-RICHEMONT	56 771	2 367 765	2 424 536	-13,33	55,05	52,24
THIONVILLE-ILLANGE	731 409	1 527 606	2 259 015	1,44	-35,07	-26,50
METZ	1 404 234	49 691	1 453 925	-9,10	-9,80	-9,12
FROUARD	596 049	287 817	883 866	-14,08	30,42	-3,34
SENTZICH	142 034	468 198	610 232	-	22,40	59,53
NEUVES MAISONS	288 166	178 633	466 799	23,12	50,63	32,37
HAUCONCOURT	-	222 693	222 693	-	37,24	37,24
KOENIGSMACKER	193 020	-	193 020	-7,57	-	-7,57
PONT-à-MOUSSON	184 149	-	184 149	-9,18	-100,00	-10,38
MOULINS-les-METZ	2 448	174 678	177 126	-20,13	59,68	57,50
AUTRES PORTS	789 896	3 683	793 579	-7,49	-98,00	-23,58
TOTAL	4 388 176	5 280 764	9 668 940	-3,08	3,23	0,27

Source : Service de la Navigation du Nord-Est

B5.4 Voies navigables à grand gabarit

Unité : la tonne

Moselle canalisée	Chargement	Déchargement	Total
1985	4528,1	4370,2	8898,3
1986	4161,7	4318,4	8480,1
1987	4105,4	3920,9	8026,3
1988	5532,3	5656,6	11188,9
1989	4501,3	6032,6	10533,9
1990	5011,4	5869,5	10880,9
1991	4393,4	6209,8	10603,2
1992	4495,1	6230,9	10726,0
1993	4527,6	5115,5	9643,1
1994	4388,2	5280,8	9669,0

Source : Service de la Navigation du Nord-Est

B6 TRANSPORT COMBINE RAIL-ROUTE EN 1995

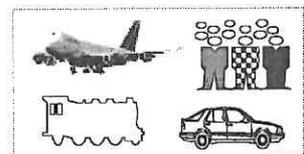
Chantier C.N.C. de Champigneulle

	Nombre de caisses	Tonnes
Arrivées	6 475	74 000
Départs	6 127	95 000
Total	12 602	169 000

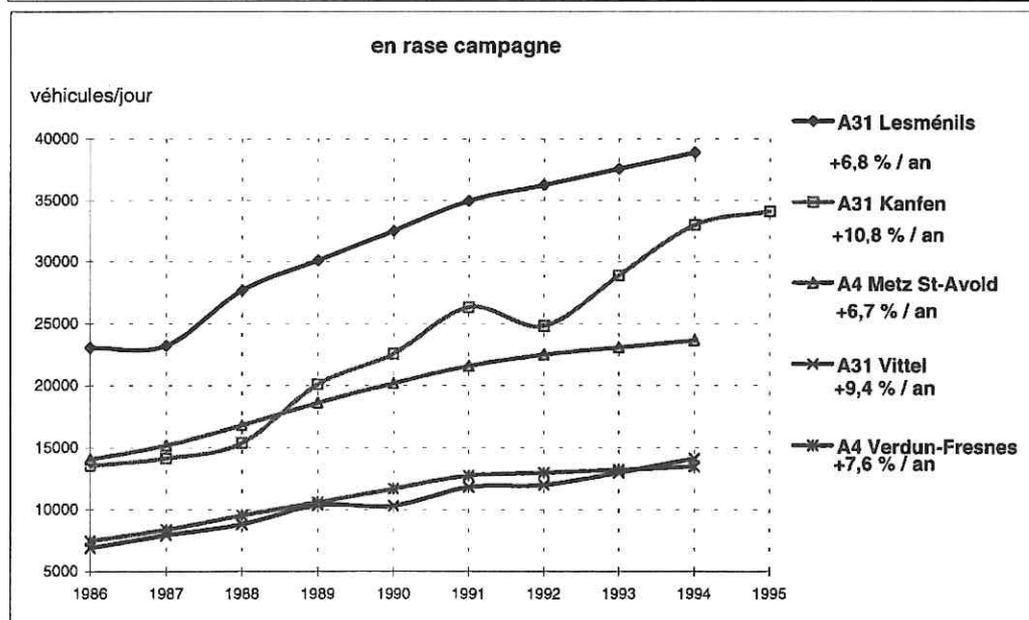
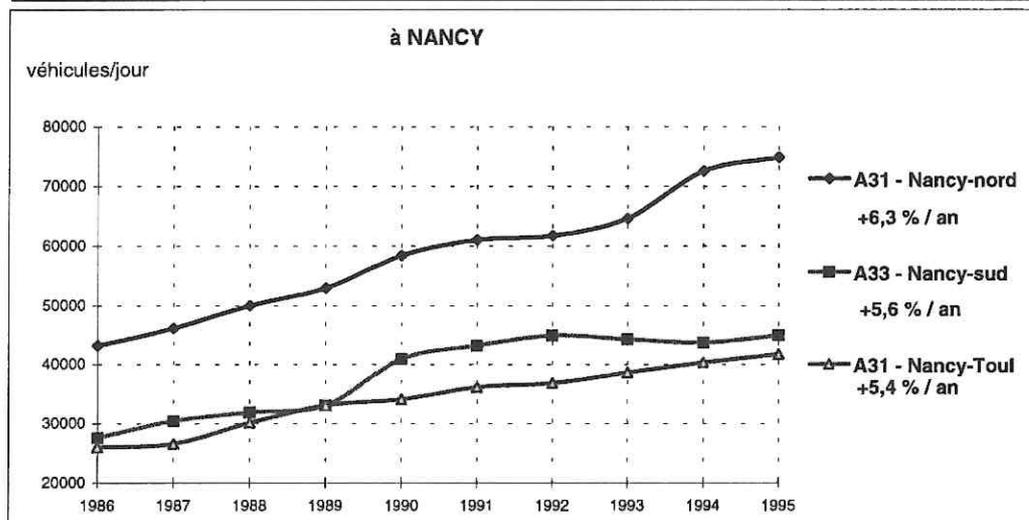
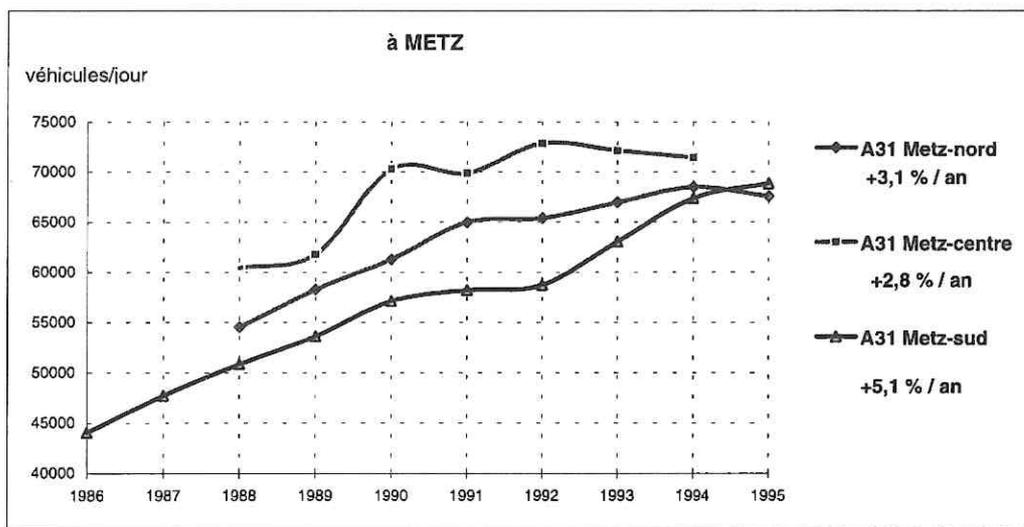
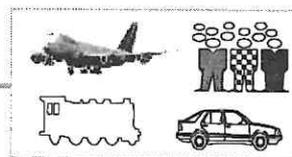
source: SNCF

CHAPITRE C

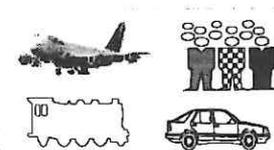
LE TRAFIC DE VOYAGEURS



CHAPITRE C - LE TRAFIC DE VOYAGEURS



CHAPITRE C - LE TRAFIC DE VOYAGEURS



C1 ROUTE

C1.1 Evolution du trafic sur les autoroutes lorraines

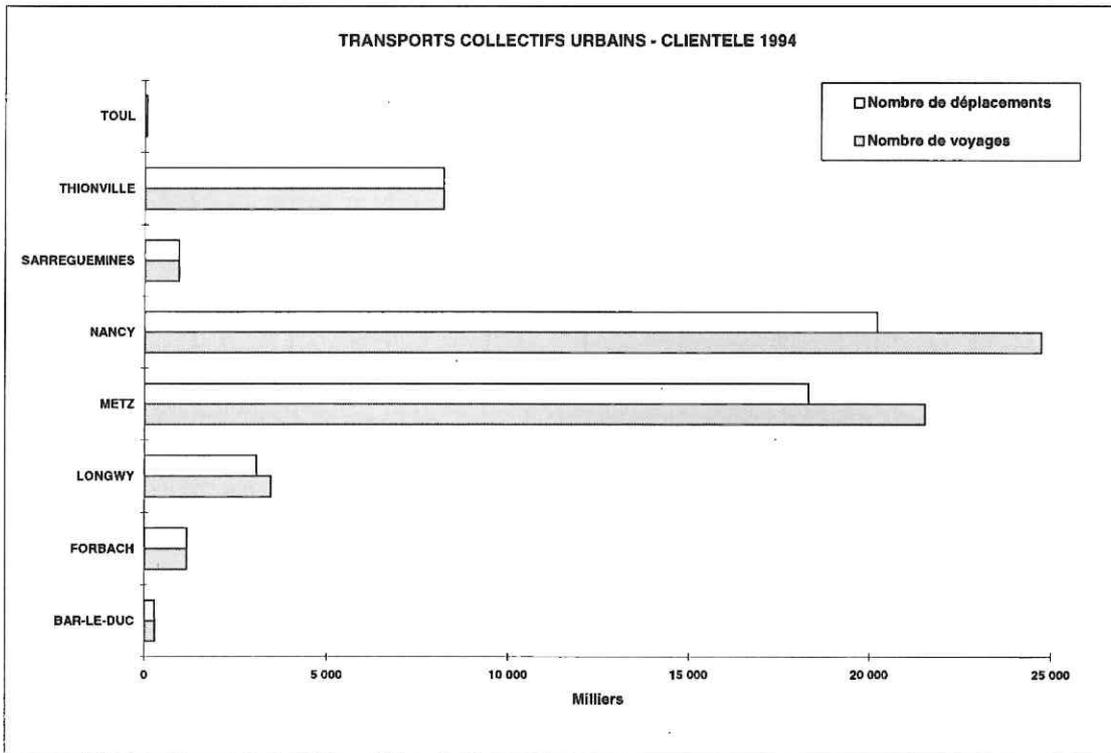
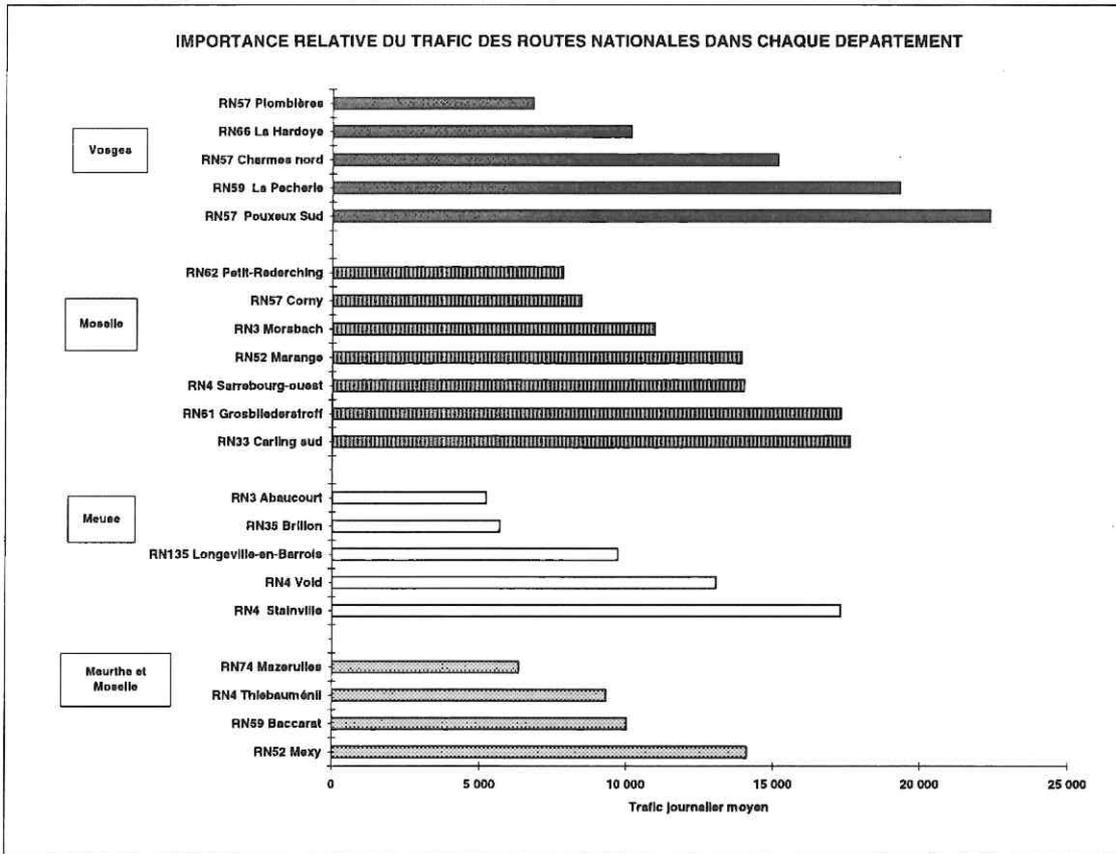
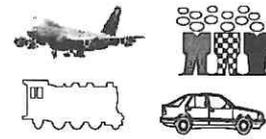
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
A31 Metz-nord			54498	58249	61259	64970	65387	66933	68479	67538
A31 Metz-centre			60406	61799	70285	69859	72875	72147	71418	
A31 Metz-sud	44047	47707	50841	53603	57090	58199	58704	63023	67342	68832

A31 - Nancy-nord	43187	46155	49973	52942	58375	60987	61721	64625	72507	74827
A33 - Nancy-sud	27604	30430	31878	33085	40956	43188	44913	44285	43731	44965
A31 - Nancy-Toul	25971	26548	30120	33089	34086	36139	36828	38640	40335	41720

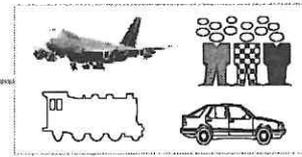
A31 Lesménils	23050	23236	27685	30109	32534	34958	36265	37572	38879	
A31 Kanfen	13537	14149	15384	20119	22596	26303	24807	28906	33004	34110
A4 Metz St-Avoid	14076	15165	16792	18615	20191	21580	22519	23081	23642	23908
A31 Vittel	6891	7948	8830	10360	10330	11830	12010	12974	14117	
A4 Verdun-Fresnes	7484	8376	9550	10614	11679	12743	12982	13222	13461	

source: CDES

CHAPITRE C - LE TRAFIC DE VOYAGEURS



CHAPITRE C - LE TRAFIC DE VOYAGEURS



C1.2 Routes nationales

Pour l'année 1994

Section	Désignation	Département	Trafic journalier moyen	% de poids lourds
N57	Pouxeux sud	Vosges	22 336	12
N59	La Pecherie	Vosges	19 302	10
N33	Carling sud	Moselle	17 617	ND
N61	Grosbliedestroff	Moselle	17 303	ND
N4	Stainville	Meuse	17 299	32
N57	Charmes nord	Vosges	15 155	12
N52	Mexy	Meurthe-et-Moselle	14 126	ND
N4	Sarrebourg-ouest	Moselle	14 007	30
N52	Marange	Moselle	13 917	ND
N4	Void	Meuse	13 071	33
N3	Morsbach	Moselle	10 978	ND
N66	La Hardoye	Vosges	10 176	ND
N59	Baccarat	Meurthe-et-Moselle	10 025	13
N135	Longeville-en-Barrois	Meuse	9 716	ND
N4	Thiebauménil	Meurthe-et-Moselle	9 312	35
N57	Corny	Moselle	8 450	ND
N62	Petit-Rederching	Moselle	7 832	5
N57	Plombières	Vosges	6 800	18
N74	Mazerulles	Meurthe-et-Moselle	6 328	ND
N35	Brillon	Meuse	5 680	ND
N3	Abaucourt	Meuse	5 209	10

Source: C.D.E.S.

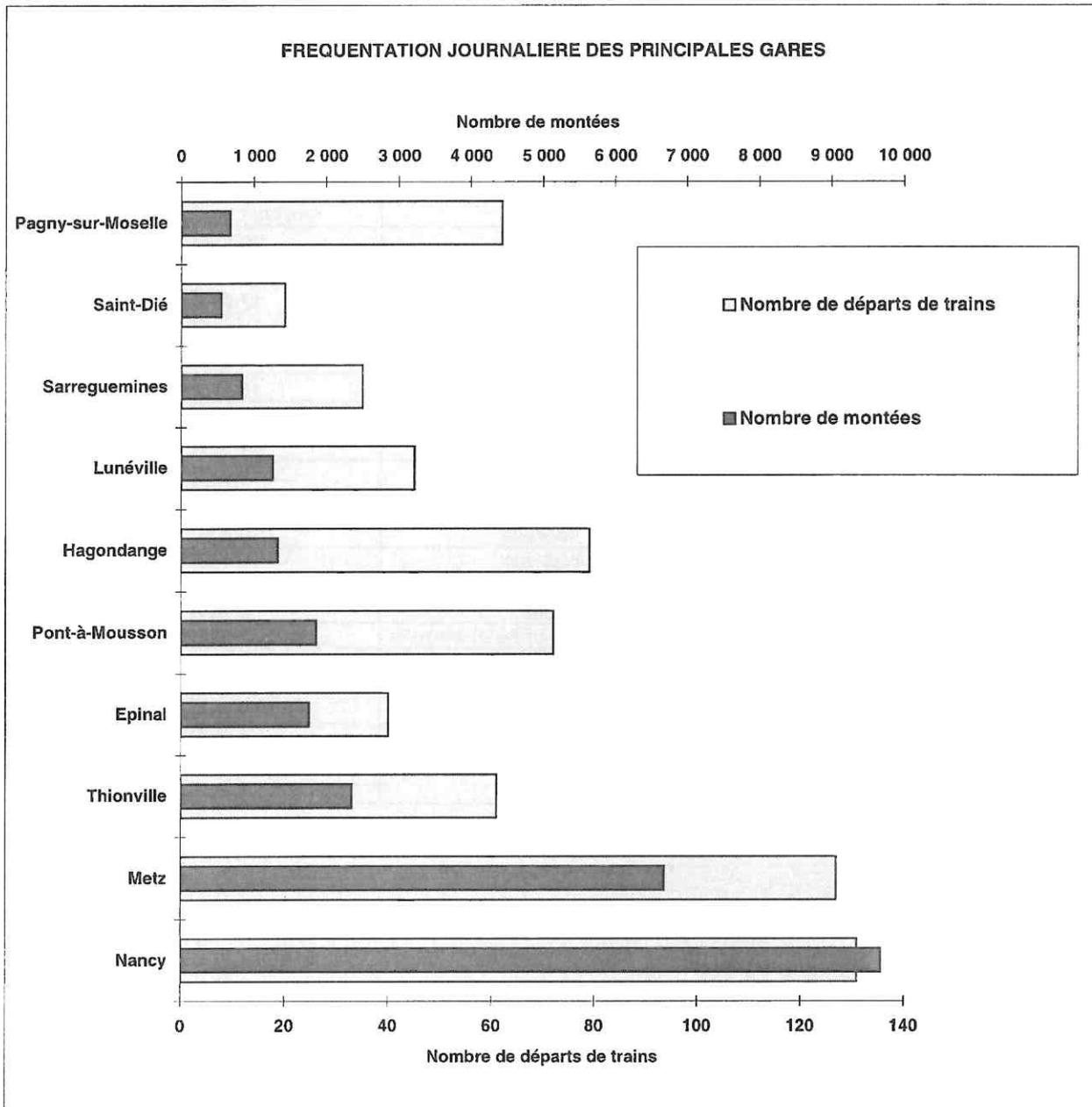
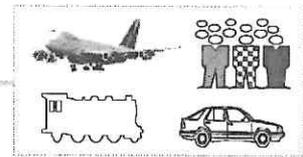
C1.3 Transports collectifs urbains

Pour l'année 1994

Villes	DEMANDE TRAFIC			
	Nb voyages en milliers	Nb déplacements en milliers	Voyages /Hab PTU	Déplacements / Hab PTU
BAR-LE-DUC	289	289	16	16
FORBACH	1 160	1 160	23	23
LONGWY	3 473	3 073	60	53
METZ	21 547	18 315	124	105
NANCY	24 726	20 207	94	77
SARREGUEMINES	945	945	40	40
THONVILLE	8 219	8 219	46	46
TOUL	62	62	3,5	3,5
Moyenne régionale	7 553	6 534	51	45

Source : CERTU, fichier TCU

CHAPITRE C - LE TRAFIC DE VOYAGEURS





C 2 - FER

C2.1 Lignes TER Sncf conventionnées

<i>Année 1994</i>	<i>Fer</i>	<i>Route</i>
Nombre de lignes conventionnées	26	17
Voyages x Kms en milliers	396 737	18 213
Places x Kms Offertes en milliers	1 451 936	ND
Train ou Car xKms en milliers	6 359	1 903
Charge moyenne par train ou car	62	10
Voyageurs par km offert	2,0	0,6
Taux de remplissage moyen	27%	ND
Voyages en milliers	12 708	1 108
Trajet moyen en kms	31	16

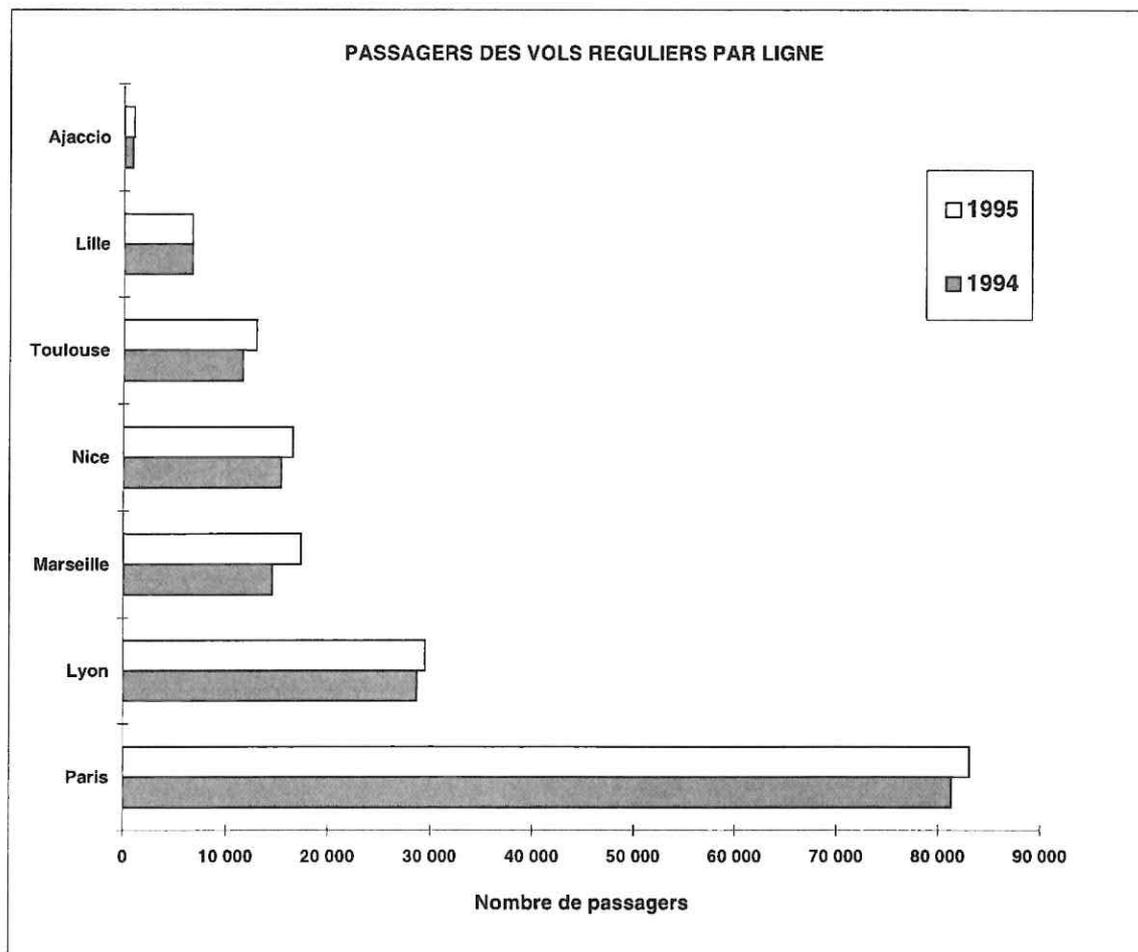
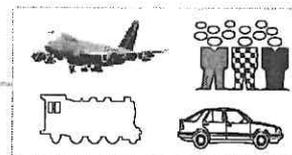
<i>Année 1995</i>	<i>Fer</i>	<i>Route</i>
Nombre de lignes TER	27	16
Voyages x Kms en milliers	317 564	13 700

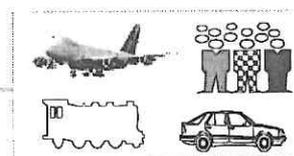
Source : SNCF

C2.2 Fréquentation des 10 principales gares

	<i>nombre de départs de trains</i>		<i>nombre de montées</i>	
	<i>Mardi</i>	<i>Semaine</i>	<i>Mardi</i>	<i>Semaine</i>
Nancy	131	848	9 682	59 034
Metz	127	802	6 687	39 540
Thionville	61	383	2 356	12 909
Epinal	40	256	1 767	11 672
Pont-à-Mousson	72	455	1 863	9 776
Hagondange	79	490	1 333	7 935
Lunéville	45	300	1 261	7 638
Sarreguemines	35	213	836	4 783
Saint-Dié	20	137	551	4 268
Pagny-sur-Moselle	62	400	672	4 058
Lorraine:				
182 gares	2 720	17 037	39 897	238 015

Source : S.R.T.V.





C3 AERIEN

Aéroport de Metz-Nancy Lorraine

Mouvements:	1994	1995	% 95/94
Vols commerciaux:	8 213	8 024	-2,3%
Vols non commerciaux:	8 165	7 749	-5,1%
Total	16 378	15 773	-3,7%

Fret postal: en tonnes	1994	1995	% 95/94
Vols nationaux	3 565	3 533	-0,9%
Vols internationaux	160	52	-67,5%
Total	3 725	3 585	-3,8%

Trafic passagers (1):	1994	1995	% 95/94
Vols nationaux	180 933	181 581	0,4%
Vols internationaux	56 522	50 355	-10,9%
Transit (2)	7 568	7 858	3,8%
Total	245 023	239 794	-2,1%

(1) un passager correspond à une arrivée ou à un départ

(2) un passager en transit n'est compté qu'au départ

Passagers des vols réguliers par lignes:

	1994	1995	% 95/94
Paris	81 309	83 017	2,1%
Lyon	28 699	29 528	2,9%
Marseille	14 521	17 381	19,7%
Nice	15 415	16 532	7,2%
Toulouse	11 574	12 974	12,1%
Lille	6 608	6 653	0,7%
Ajaccio	863	1 017	17,8%
Vols réguliers (3)	158 989	167 102	4,8%
Charters	67 070	54 308	-19,0%

(3) les liaisons vers Londres et Luxembourg ont été supprimées en 94

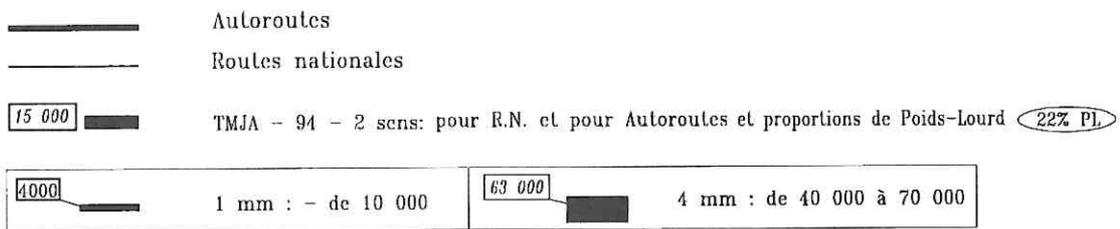
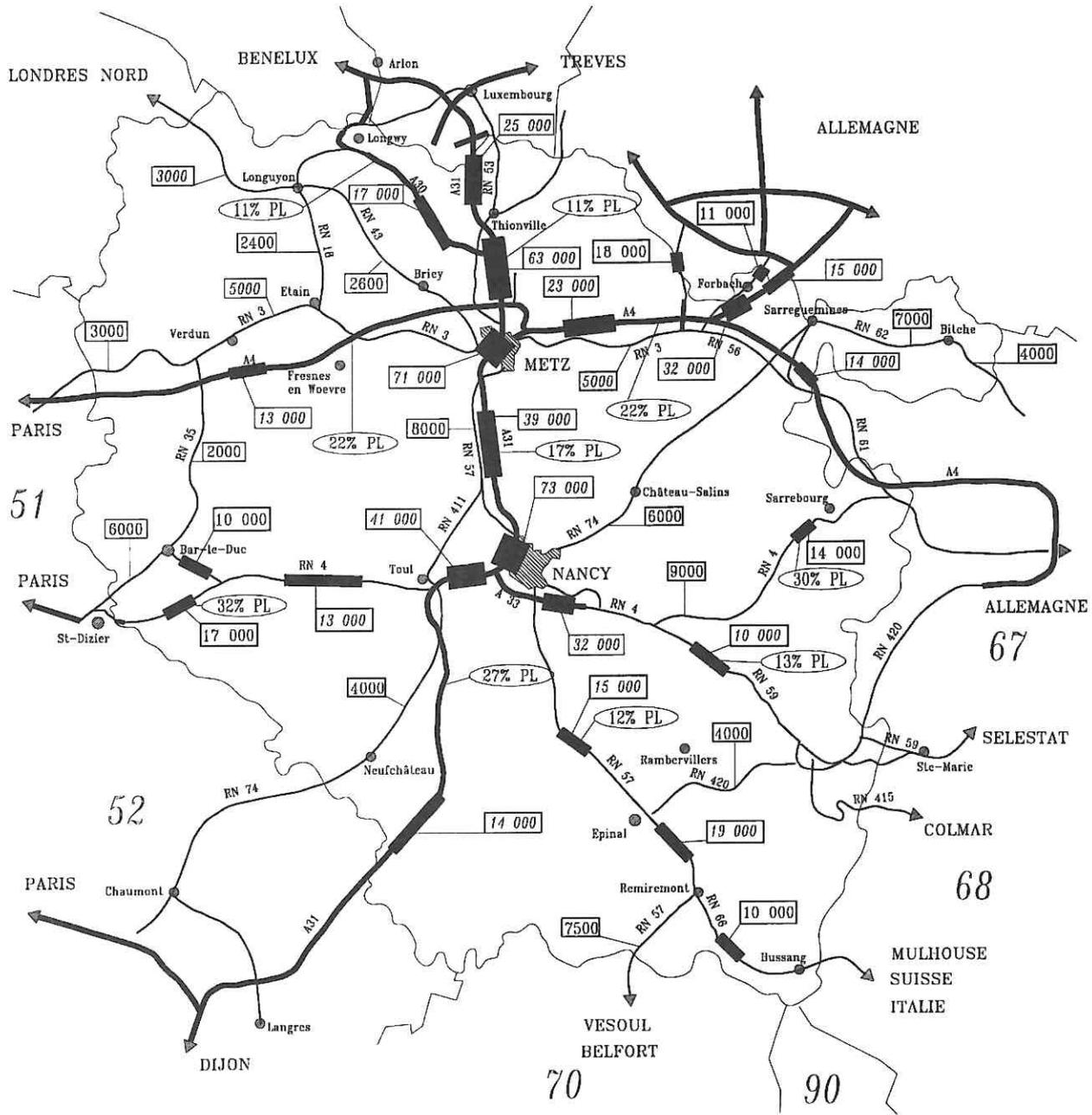
source: GIGAL

ANNEXE

CARTOGRAPHIQUE

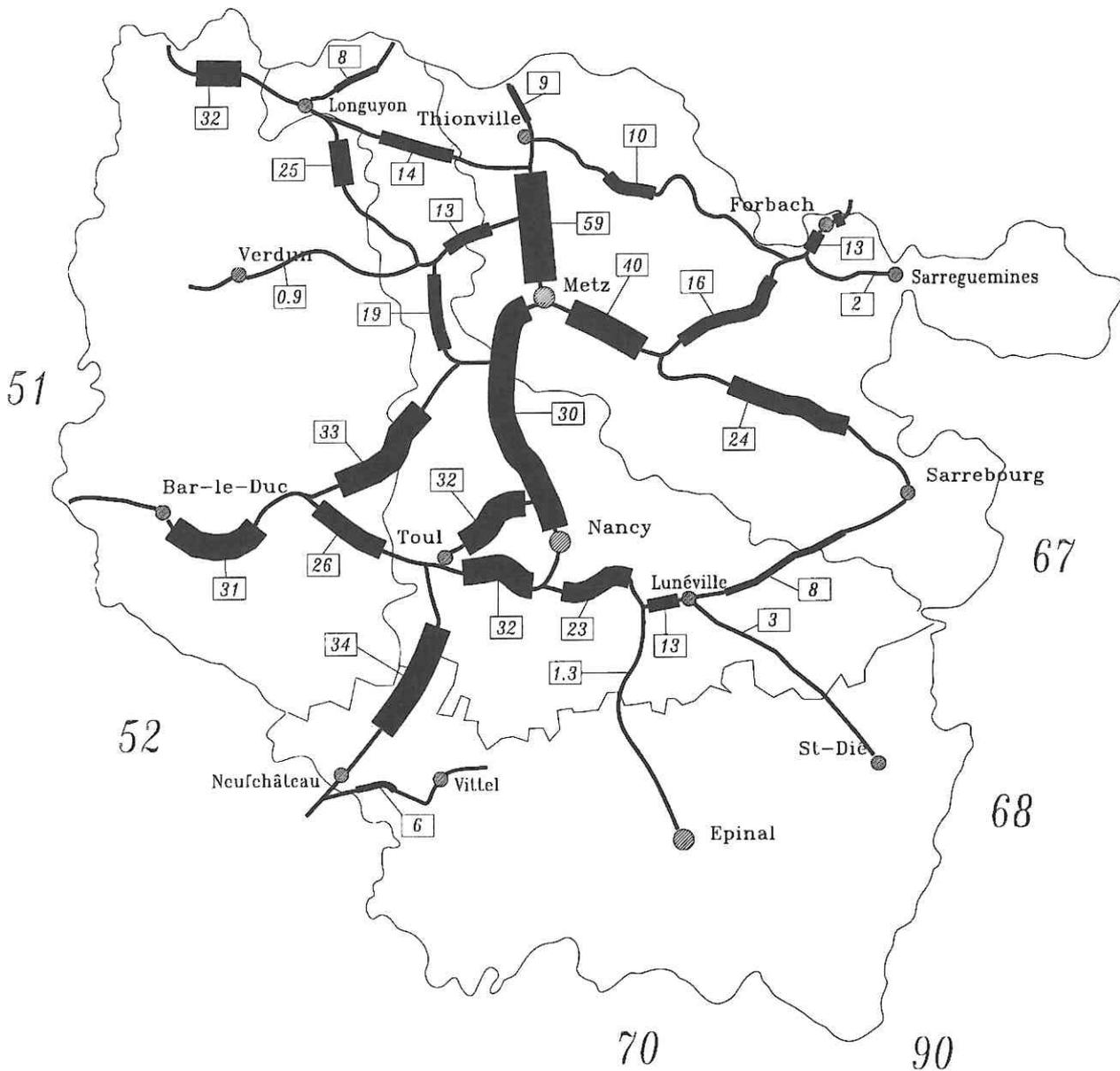
- Carte des trafics routiers
- Carte des trafics ferrés de marchandises
- Carte des flux de marchandises
sur les voies navigables

Trafics 1994 sur Routes Nationales et Autoroutes



Source: Direction des Routes; CETE de l'Est

Trafic ferré de marchandises en 1992

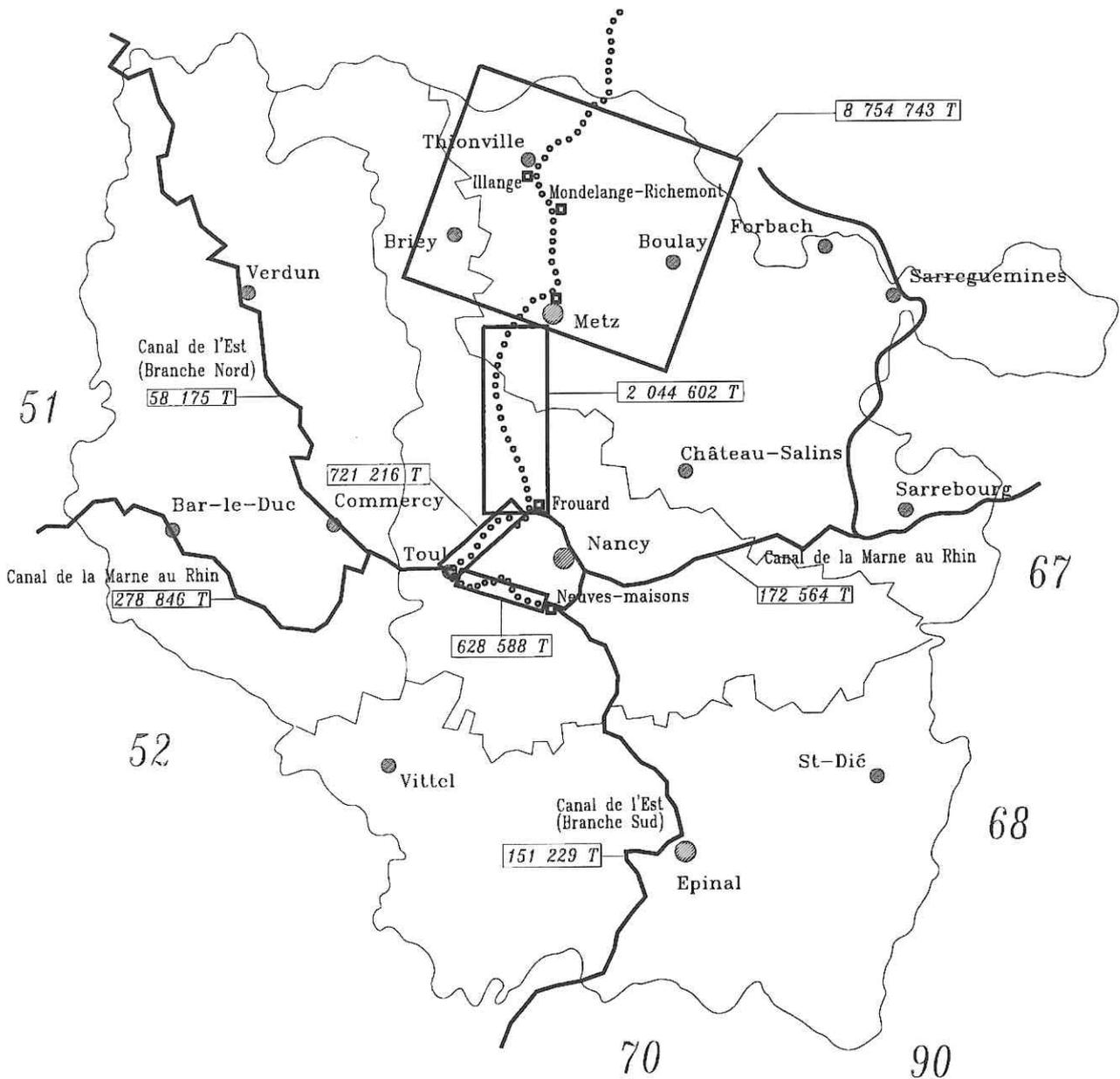


34 en milliers de tonnes par jour -2 sens

-  inférieur à 3 mt
-  entre 3 et 10 mt
-  entre 10 et 20 mt
-  entre 20 et 30 mt
-  entre 30 et 40 mt
-  supérieur à 50 mt

Source : S.N.C.F.

Transport fluvial en 1994



- Moselle 2000 tonnes et plus
- Canal 300 tonnes
- Limite départementale
- Principaux ports de la Moselle
- Trafics en Tonnes par section de voie Année 1994
(échelle: 1cm = environ 2 millions de tonnes)

Ce document a été réalisé au sein de la Division Aménagement-Transport
sous la direction de Patrice ROUPPERT.

Y ont contribué :
Christian JASKULA
Agnès ANTOINE
Eric BAULIER

Contacts téléphoniques : 03 87 31 66 98 ou 03 87 31 66 66

*Document réalisé par la
Direction Régionale de l'Équipement de LORRAINE
Division Aménagement-Transport*



D.R.E. LORRAINE

11, Place St-Martin - BP 71021
57036 METZ cedex1
tél : 03 87 31 66 66 fax : 03 87 31 66 61