

MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT, DU LOGEMENT, DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE ET DES TRANSPORTS

DEPARTEMENT DES SYNTHÈSES STATISTIQUES ET ÉCONOMIQUES

S.I.T.R.A.M.

**RESULTATS GÉNÉRAUX
TRAFIC INTÉRIEUR
ET INTERNATIONAL
1985**

BANQUE DE DONNÉES DES TRANSPORTS

DECEMBRE 1986

ORGANISME RESPONSABLE DE LA BANQUE DE DONNEES DES TRANSPORTS ET DES DEMANDES D'INTERROGATION

**DEPARTEMENT DES SYNTHESES STATISTIQUES ET ECONOMIQUES
« BANQUE SITRAM »**

55, rue Brillat-Savarin
75658 PARIS Cedex 13
Téléphone : 45-89-89-27 Mme POLS

ORGANISME RESPONSABLE INFORMATIQUE

**INSTITUT DE RECHERCHE DES TRANSPORTS
« BANQUE SITRAM »**

2, avenue du Général Malleret-Joinville - BP 34
94114 ARCUEIL CEDEX
Tél. : 45-81-12-12 - M. THAURONT

Table des matières

	Pages
– Note au lecteur	5
– Méthodologie et définitions	6
– Trafic intérieur	
Tableau I	9
Trafic France entière de 1985 par mode et section NST, exprimé en tonnes et en tonnes-kilomètres.	
Tableau II	11
Trafic régional de 1985 par mode et section NST, exprimé en tonnes. Pour chaque région flux entrant, flux sortant et flux interne.	
Tableau III	23
Relations géographiques principales par année (1983, 1984, 1985), par mode et chapitre NST (Sélection des 10 flux interrégionaux les plus importants en tonnes, ordre décroissant).	
– Trafic international	
Tableau I	44
Importations et exportations françaises de 1985 par mode et section NST en tonnage.	
A. Données issues des statistiques de transport.	
B. Données issues des statistiques douanières.	
Importations et exportations françaises de 1985 par mode et section NST en tonnes-kilomètres.	
Données issues des statistiques de transport.	
Tableau II	48
Trafic international de 1985 entre la France et les pays étrangers par mode et sens de trafic.	
Tonnage donné toutes marchandises confondues.	
A. Données issues des statistiques de transport.	
B. Données issues des statistiques douanières.	

Tableau III	51
Trafic international de 1985 à destination et en provenance de France, via les différentes zones frontières par mode et sens de trafic.	
Tonnage donné toutes marchandises confondues.	
A. Données issues des statistiques de transport.	
B. Données issues des statistiques douanières.	
Tableau IV	54
Trafic international de 1985 à destination et en provenance des différentes régions françaises par mode et sens de trafic.	
Tonnage donné toutes marchandises confondues.	
Données issues des statistiques de transport.	
Tableau V	56
Trafic international de 1985 à destination et en provenance des différentes régions françaises par mode et sens de trafic et par chapitre NST (Éclatement du tableau IV).	
Données issues des statistiques de transport.	
Tableau VI	62
Trafic transitant par la France par année (1983, 1984, 1985), mode et section NST.	
Données issues des statistiques de transport.	
Annexes	64
1 - Nomenclature NST - Chapitres et sections	
2 - Table des régions et départements français	
3 - Table des zones frontières	
4 - Variables disponibles dans la base intérieure	
5 - Variables disponibles dans la base internationale.	

Note au lecteur

Pour répondre à la demande de nombreux correspondants, nous publions depuis 1975 un certain nombre de tableaux statistiques issus de la banque de données sur les transports de marchandises, en espérant à la fois fournir au lecteur les tableaux intermodaux agrégés les plus utiles et mieux lui faire connaître les possibilités offertes par SITRAM.

SITRAM contient actuellement les données relatives à 1981 - 1982 - 1983 - 1984 - 1985, les années antérieures (depuis 1971) étant archivées.

Cette publication porte principalement sur l'année 1985, avec quelques rappels de données 1983 et 1984 et concerne les résultats d'une part sur le trafic intérieur et d'autre part sur le trafic international.

L'abandon du fichier des comptes rendus de voyages internationaux par la Direction des Transports Terrestres implique que le fichier Douanes constitue désormais la seule source de données sur le trafic routier international.

Les différentes nomenclatures utilisées sont rassemblées en annexe.

*
* * *

INTERROGATIONS A LA DEMANDE

Les demandes d'interrogations doivent être adressées au Département des Synthèses Statistiques et Economiques
« Banque SITRAM »
à l'attention de Mme POLS ou M. VERNANT

55, rue Brillat-Savarin
75658 PARIS Cedex 13

Méthodologie et définitions

Les tableaux concernant le trafic intérieur utilisent les variables suivantes :

- année : 1985 (éventuellement 1983 et 1984),
- mode : trafic ferroviaire (source S.N.C.F.), fluvial (source Office National de la Navigation - O.N.N.), routier (source D.S.T. pour le sondage Transport Routier de Marchandises public et privé - T.R.M. public T.R.M. privé),
- régions françaises d'origine (de chargement) et de destination (de déchargement),
- marchandise : section ou chapitre N.S.T.

Les résultats calculés sont soit des tonnages soit des tonnes-kilomètres.

Les tableaux concernant le trafic international utilisent les variables suivantes :

- sens : import - export,
- année : 1985 (éventuellement 1983 et 1984),
- source des résultats : Douanes (fichier plurimodal) ou Transport (S.N.C.F., Office National de la Navigation),
- mode en France : fer (trafic ferroviaire : source S.N.C.F. ou Douanes), eau (trafic fluvial : source Office National de la Navigation ou Douanes), route (trafic routier : source Douanes),
- origine : pays étranger ou région française,
- destination : pays étranger ou région française,
- zone frontière,
- marchandise : section ou chapitre N.S.T.

Les résultats calculés sont soit des tonnages soit des tonnes-kilomètres calculées uniquement sur les parcours français car les distances parcourues à l'étranger ne sont pas toujours connues.

Pour obtenir le trafic total (intérieur + international) d'un mode donné, un certain nombre de précautions sont à prendre. En effet, on peut additionner sans problème les tableaux sur le trafic intérieur et ceux sur le trafic international issus de la source Transport.

Par contre, si on additionne les tableaux sur le trafic intérieur et ceux sur le trafic international issus de la source Douanes, un certain nombre de trafics seront comptabilisés deux fois. En effet, la source Douanes et la source S.N.C.F. « suivent la marchandise » c'est-à-dire considèrent en trafic international tout transport de marchandises destinées à l'importation ou à l'exportation alors que les sources TRM et ONN « suivent le véhicule » c'est-à-dire considèrent en trafic international le transport d'une marchandise s'il y a passage du véhicule à la frontière.

C'est ainsi qu'une marchandise transportée par route de Paris au Havre, déchargée dans le port et rechargée sur bateau pour être exportée sera donc comptabilisée à la fois par TRM-PUB et dans la colonne Route des tableaux DOUANES puisque le mode de transport principal en France utilisé pour l'exportation de cette marchandise est la route.

CHAMP D'APPLICATION DES DONNÉES

- Fichier T.R.M. : Seuls entrent dans le champ de l'enquête les véhicules porteurs (camions, remorques, semi-remorques) immatriculés en France, d'au moins 3 tonnes de charge utile et de moins de 15 ans d'âge.
Sont comptabilisés dans les présents résultats les transports intérieurs (transport international sans rupture de charge aux frontières exclu) sous pavillon français, sur toutes distances, séparés en trafic pour compte d'autrui (T.R.M. public) et trafic pour compte propre (T.R.M. privé).
En 1983, l'enquête sur l'utilisation des véhicules de transport routier de marchandises a subi d'importantes modifications : enquête en continu (une enquête toutes les semaines au lieu d'une sur deux), meilleur contrôle de la qualité des réponses, nouvelle méthode de redressement des non réponses et élargissement du champ de l'enquête aux porte-conteneurs.
Ceci a pour conséquence qu'à partir de 1983 les résultats ne sont pas directement comparables à ceux des années antérieures.
Les transports de déménagement sont pris en compte.
Le tonnage indiqué correspond au poids brut de la marchandise transportée.
- Fichier S.N.C.F. : Il contient les transports intérieurs et internationaux à l'exclusion du trafic de wagons vides, du transport de colis et de détail ainsi que des transports d'armes, de munitions et de matériel militaire.
Contrairement aux fichiers T.R.M. et ONN intérieur, sont considérés en trafic international et non en trafic intérieur les trafics en provenance ou à destination de l'étranger, effectués uniquement sur territoire français et ayant une extrémité dans un port.
Le fichier source utilisé est un fichier sondé pour le trafic léger (taux de 1/10 environ dépendant de la marchandise) et exhaustif pour le trafic lourd, alors que la S.N.C.F. utilise pour ses publications un fichier exhaustif.
Le tonnage indiqué correspond au poids brut de la marchandise transportée.
- Fichier O.N.N. : Il contient les transports intérieurs et internationaux pour compte propre et compte d'autrui faits sous pavillon français ou étranger. Est compris dans les présents résultats le trafic intérieur et international à réglementation internationale sur le Rhin et la Moselle, c'est-à-dire le trafic intérieur et international réalisé sur le Rhin entre Bâle et Lauterbourg et sur la Moselle entre Metz et la frontière. Ce trafic est très faible dans le cas du transport intérieur (moins de 1 % du trafic intérieur).
Le tonnage indiqué correspond au poids brut de la marchandise transportée.
- Fichier DOUANES : Il recense tous les transports internationaux (transit exclu) entre la France et l'étranger, en indiquant la nationalité du moyen de transport à l'étranger (pavillon français ou étranger).
Deux modes de transport sont codifiés : le mode de transport à l'étranger, c'est-à-dire le mode par lequel les marchandises ont été présentées au point d'entrée en France (à l'importation) ou sont sorties de France (à l'exportation) et le mode de transport intérieur qui depuis le 1er mai 1975 représente le mode de transport principal utilisé sur le parcours français.

Est pris en considération dans cette brochure le mode de transport intérieur.

Les résultats publiés correspondent à des trafics faits par fer, eau et route sur le territoire français. Pour l'eau et la route sont comptabilisés, à la fois, les transports pour compte d'autrui et les transports pour compte propre.

Il faut signaler qu'en 1985, une partie des opérations portant sur des quantités inférieures à 1 tonne ont fait l'objet d'un traitement spécifique par les Douanes : en particulier, le pays de dernière provenance (première destination), le mode de transport intérieur et le bureau frontière n'ont pas été déterminés et ont reçu des codes fictifs. Au lieu de conserver ces codes dans les divers tableaux internationaux que nous publions, nous avons supprimé ces opérations particulières de nos résultats, opérations qui ne représentent en fait que 3 719 tonnes sur un total de 391 986 652 tonnes.

Il faut toutefois indiquer que sur les 3 719 tonnes non ventilées l'essentiel concerne le chapitre NST 9.

Le tonnage indiqué correspond au poids net de la marchandise transportée.

Trafic Intérieur

Marchandises transportées au cours d'une année

TABLEAU I

Le tableau I présente les trafics annuels de marchandise par section de la nomenclature N.S.T. (voir Annexe 1 page 64) et par mode (fer, voie navigable, route).

Marchandises transportées au cours de l'année 1985

TONNAGE

SECT-NST	SNCF	ONN	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	8551	3732	49255	80651	142189
1	8295	841	48730	107882	165748
2	9118	3252	8813	5462	26645
3A	360	89	192	64	705
3B	10816	5333	19117	43853	79119
4A	6951	6	3105	7428	17490
4B	925	72	5129	5803	11929
5A	12870	213	10336	6908	30327
5B	326	65	1490	1782	3663
6A	14822	15396	163924	437745	631886
6B	2378	157	2920	2021	7476
7	6180	650	9022	22562	38415
8A	5405	277	6350	3414	15446
8B	319	3	1229	1899	3449
8C	1439	128	7259	5348	14175
9A	1382	204	5613	6801	13999
9B	539	31	9070	9406	19046
9C	762	9	2794	3598	7162
9D	6255	0	54455	36511	97221
TOTAL	97694	30455	408802	789139	1326090

unité : millier de tonnes

TONNES-KILOMETRES

SECT-NST	SNCF	ONN	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	3559	967	4616	5307	14450
1	4053	207	9278	8829	22366
2	1502	80	458	129	2890
3A	59	10	18	5	92
3B	3244	593	2222	2354	8413
4A	783	0	24	235	1259
4B	269	10	149	176	604
5A	3325	54	2160	560	6099
5B	217	8	433	213	870
6A	4055	1462	7329	7939	20784
6B	758	42	358	127	1285
7	3050	200	1127	813	5191
8A	2230	87	1330	432	4080
8B	156	2	295	155	608
8C	636	19	1805	537	2998
9A	740	28	1037	633	2438
9B	229	11	2209	987	3437
9C	310	5	645	403	1363
9D	3247	0	10169	3380	16795
TOTAL	32421	4506	45880	33214	116021

unité : million de t.kms

Trafics régionaux de marchandises

TABLEAU II

Le tableau II indique pour chaque région les tonnages déchargés (flux entrant) et chargés (flux sortant) dans cette région en 1985, en isolant dans la 3ème partie les flux internes à la région qui ne sont pas compris dans les flux entrants et sortants précédents.

Nous rappelons que les résultats de la région Provence - Alpes - Côte d'Azur - Corse contiennent entre autres les trafics effectués sur territoire métropolitain à destination ou en provenance de la Corse ; dans le cas de la S.N.C.F., ces trafics sont, depuis 1976, compatibles en partie en trafic intérieur et en partie en trafic international alors qu'avant 1976, la totalité des trafics à destination ou en provenance de la Corse était assimilée à du trafic international.

Quant aux trafics effectués en Corse, ils ne sont saisis que par le fichier T.R.M. et ont été rassemblés avec les résultats de la région Provence - Alpes - Côte d'Azur.

Trafic régional de marchandises

RÉGION 1 : NORD

RÉGION 2 : PICARDIE

FLUX ENTRANT

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	9428931	2990111	6528381	6255971	25273391
1	7260671	1253881	13449501	7312261	29276311
2	2429001	27721	466741	01	2916461
3	659171	153471	1379521	1399611	3519721
4	3455861	24831	819651	567131	4867471
5	9074691	8791	5188271	1193731	14465481
6	5821591	4758541	13709911	5455871	25785911
7	1591051	175941	858261	407261	3032311
8	6098161	700271	6223071	2693221	15716721
9	3534511	4901	22249861	6106711	31895981
TOTAL	48422631	10091401	70802161	31431761	160747951

unité : tonne

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	1143451	42971	6302621	7804711	15273051
1	2563131	1211921	9383831	11815811	24974691
2	1077311	458961	1199331	236311	2971911
3	2571791	1913551	5622241	9603221	17730801
4	158861	01	615481	316791	1101131
5	18815261	6271	4166181	2357941	25345651
6	8506941	1072691	11029911	12256191	32865731
7	2825701	766781	2752161	1230901	7575041
8	4867891	549791	6279101	1992801	13684581
9	1304561	01	13196811	8353651	22855021
TOTAL	43859391	6022931	60547661	55967621	166397601

FLUX SORTANT

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	2175791	45401	2687571	5630691	10539441
1	2133701	128901	14155261	10097581	26565441
2	3693751	719241	2720681	605471	7739141
3	16046711	122101	2663031	3514011	22345851
4	1501021	01	565511	80031	2146561
5	28921951	125591	9154851	1640671	39913061
6	11058051	991921	10490971	10414721	32955661
7	4068411	537981	2257251	923871	7787511
8	3978561	17871	9196611	3068941	16221981
9	5631791	1601	29854261	9258131	44745781
TOTAL	79289721	2690601	83745991	45234111	210960421

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	6222271	10230341	7856381	12911961	37220051
1	3754421	785651	13389451	12822091	30751611
2	5581	01	01	01	5581
3	42571	01	442151	377781	862501
4	1386861	01	1277151	785201	3469211
5	3063701	101511	6040701	2588401	11794311
6	6076541	8251481	25379951	15207331	54845301
7	659831	12591	1213501	603741	2489661
8	3575271	54101	6543331	4679351	14852051
9	2477531	01	19225351	8045461	29691341
TOTAL	27137571	19435671	81387961	58020411	185981611

FLUX INTERNE

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	154971	307201	2062721	30117691	53971881
1	922941	1307651	22616431	63080051	87927071
2	25647411	8260171	25536101	17087721	76531401
3	2354941	7846331	13057241	24203031	47461541
4	3745791	516001	10587171	13850351	28299311
5	19567301	1125741	12669301	4996911	38358351
6	11489031	3999891	115582741	181451921	312523581
7	212071	67691	3627511	13279211	17186481
8	1287181	932091	9414261	4012501	15646031
9	956251	2001	33404761	42156601	76519611
TOTAL	65937881	27129571	267122721	394235081	754425251

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	831401	30711	65468311	54996761	121326481
1	222171	308701	16555991	21629331	38715491
2	01	01	01	953921	953921
3	01	5181	228131	7128411	7361721
4	8411	01	413951	7525471	7947831
5	163521	01	839341	659831	1661691
6	72291	969601	63468471	102383891	166844251
7	39861	3741	1098601	4038051	5169551
8	333311	88551	3550691	1674911	5647461
9	153401	01	8140621	9427181	17721201
TOTAL	1774361	1404381	159753101	210417751	373349591

RÉGION 3 : ILE-DE-FRANCE

FLUX ENTRANT

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	395171	66566	1437291	1540029	3429057
1	1586059	52061	3258553	2530549	7433222
2	967621	1751874	94232	54669	2763326
3	292286	777355	715976	270274	2053891
4	119750	2714	179888	204338	504990
5	465555	15919	803414	428552	1713480
6	3734387	3950320	1882583	2208836	11776126
7	262104	35472	95506	61036	458048
8	267494	26060	1175591	520766	1989911
9	1893126	23433	6696881	2610523	11228943
TOTAL	9870573	6710934	16339915	10429572	43350994

FLUX SORTANT

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	239187	89883	960015	840109	2937199
1	255512	295196	1955439	1200127	3746274
2	1799	0	4211	3060	8370
3	774366	51778	1117128	1133859	3077131
4	29777	0	73886	45216	409809
5	317016	4480	861700	304934	1490130
6	671519	834333	1805633	1570578	4882063
7	165960	0	339601	149539	656000
8	261694	186	808640	428544	1499064
9	2064087	68017	5238005	1996929	9367038
TOTAL	5943047	2152878	13204258	7672895	28073078

FLUX INTERNE

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	17043	251801	1491925	3991110	5751899
1	38552	5125	1571446	6458463	8073586
2	17493	54806	368123	220380	653802
3	12199	88457	1492163	5819886	7419705
4	212863	0	271879	1450852	1535594
5	67827	18414	616105	1033971	1736317
6	5962	3927275	13475900	34042137	51350274
7	1690	107785	872838	1860309	2842612
8	9229	0	697989	682854	1390771
9	49342	131531	6918005	5821007	12919885
TOTAL	437010	4485194	27776272	61380969	94074445

RÉGION 4 : CENTRE

unité : tonne

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	80500	0	487670	715725	1278995
1	241764	0	824087	1442081	2507932
2	165112	0	11986	42361	219459
3	387686	0	479600	399640	1268926
4	3492	0	5553	12026	21071
5	97896	434	414873	159233	667436
6	88598	991	1623433	1429562	3939784
7	777829	1750	348250	162609	1290478
8	136890	2464	264363	190873	594590
9	183048	0	1670644	976215	2829907
TOTAL	2957115	5639	6125499	5530325	14618578

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	2176557	98039	1859468	1766794	5900858
1	497865	18163	993053	137395	2886516
2	1539	0	0	0	1539
3	1499	73740	169009	335602	579850
4	61449	0	17026	74304	152779
5	3153	0	147241	72797	223191
6	414788	14463	1734791	1184121	3348163
7	2364	0	162216	126620	311200
8	31095	0	323383	159548	514026
9	138471	0	1862527	946507	2947505
TOTAL	3348799	204405	7268754	6043688	16865627

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	34696	0	2379680	5708388	8322764
1	43482	0	633187	2586718	3268387
2	100	0	21240	83574	104914
3	92	0	445557	2185919	2637458
4	730	0	13860	422523	437122
5	99	0	32242	190838	223179
6	792	0	7633005	16900866	24541163
7	1907	0	174516	1623054	1815647
8	4294	0	188574	236589	429457
9	7163	0	1921849	2107239	4036251
TOTAL	121924	0	13443710	32245708	45811342

RÉGION 5 : HAUTE-NORMANDIE

RÉGION 6 : BASSE-NORMANDIE

FLUX ENTRANT

unité : tonne

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL	CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	2427747	2123055	1859811	1197022	7601935	0	25018	0	326360	581670	932998
1	360473	261556	1154879	1055278	2932186	1	116529	0	65402	153513	230566
2	75602	2155	4159	20552	89930	2	734	0	7434	6110	14278
3	35216	15566	75610	106587	232979	3	17165	46179	213573	220251	499163
4	19890	0	7975	76302	104157	4	4050	0	58223	19264	83537
5	263374	3018	256115	188195	715702	5	59969	0	149987	100021	309976
6	417450	845057	986624	820058	3065191	6	35944	0	65530	670113	1361358
7	335867	0	103471	48020	487358	7	163073	0	139154	44036	346263
8	361700	3493	576363	166996	1108552	8	46983	0	108141	67991	223115
9	207859	59500	2076450	821399	3158208	9	71831	0	873622	373837	1319290
TOTAL	4443468	3313432	7138889	4500409	19396198	TOTAL	545295	46179	3185797	3618375	7395646

FLUX SORTANT

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL	CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	45208	490	620741	502497	1168936	0	3268	1008	480406	580684	1065366
1	171791	29726	1085262	158054	2867320	1	18992	1659	1059118	1204155	2283824
2	5390	177249	65318	53684	189683	2	9176	0	49015	44530	102721
3	1430675	891254	1427472	618114	4267515	3	100	15941	125492	26165	167698
4	93353	2014	44541	100372	240280	4	25114	0	4545	21888	51547
5	35049	672	100437	178938	316096	5	17716	0	94912	57138	329766
6	120210	3410847	411151	606692	4548823	6	463532	0	441211	418886	1323629
7	891023	42568	666839	162603	1763033	7	73889	0	49058	53203	175150
8	643325	65110	911798	324151	1944384	8	15044	0	130443	100262	245749
9	407400	23363	2109258	867323	3406384	9	49247	0	734754	449852	1232853
TOTAL	3844424	6238578	7441857	4994905	22519714	TOTAL	833978	18608	3189954	2956763	6978303

FLUX INTERNE

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL	CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	57569	227398	2795141	2400089	5475197	0	1938	0	453042	1089822	1544702
1	82240	1261	1309141	3147783	4540425	1	20	0	408791	5045287	5454279
2	1539	65674	731535	48213	850961	2	0	0	7600	46791	122791
3	15798	1257615	843133	1268844	3381390	3	215	0	94422	1171065	1265702
4	9916	0	7833	732265	750014	4	0	0	45373	90410	135733
5	3512	0	19122	436533	458167	5	4905	0	4851	62217	71973
6	1125	76943	784817	10558954	18485193	6	2510	0	2772205	8859644	11634359
7	14585	0	102122	42764	544481	7	32324	0	153482	422352	608158
8	73059	88344	341622	406099	909054	8	2623	0	7851	71883	82397
9	39144	5371	1457321	125342	2755178	9	5174	0	1015204	1128922	2149300
TOTAL	292487	1722606	15455211	20679796	38150100	TOTAL	49790	0	5031211	17988393	23069394

RÉGION 7 : BRETAGNE

FLUX ENTRANT

CHAP-AST	SNCF	ONN	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	10702731	01	8643371	8181221	27527321
1	4555751	01	12398571	13090131	29944851
2	59951	01	614181	148701	822131
3	951471	01	7284371	2623631	10859471
4	352821	01	85451	32961	471131
5	1800181	01	1629361	535681	3965221
6	1439871	01	25514111	7023671	33977651
7	4801261	01	2283531	1952321	9037511
8	399621	01	3345791	1568161	5313571
9	2153461	01	14747241	5867221	22767511
TOTAL	27217111	01	76456771	41012881	144686761

FLUX SORTANT

CHAP-AST	SNCF	ONN	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	977571	01	3165961	6680381	10823511
1	874121	01	17013601	20368001	38255721
2	01	01	01	01	01
3	01	01	1866021	983811	2849831
4	115991	01	172161	611631	899781
5	33321	01	212441	459311	705071
6	1376841	01	4457871	3775251	9609961
7	7601	01	1203331	354301	1565231
8	44391	01	1309571	336801	1691161
9	2033011	01	9665721	3183341	15782071
TOTAL	6362841	01	39067071	36752821	82182731

FLUX INTERNE

CHAP-AST	SNCF	ONN	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	53011	01	10181271	44636691	54880971
1	131291	01	30995531	129426341	160603461
2	7251	01	542151	90851	640251
3	45221	01	5993691	22508271	28567181
4	3751	01	812561	2002391	2818701
5	01	01	314361	1312561	1626921
6	359471	01	85275171	262158471	347793111
7	40741	01	2647711	27961201	30649851
8	7511	01	2090151	3202421	5300081
9	104541	01	15407021	22003191	37514751
TOTAL	832781	01	154259611	515302881	670395271

RÉGION 8 : PAYS DE LA LOIRE

unité : tonne

CHAP-AST	SNCF	ONN	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	1913731	01	7715341	12410541	22039611
1	5009321	01	13597641	25484611	44091571
2	479411	01	203401	01	682811
3	411711	01	4472041	3172811	8076561
4	150901	01	113411	374211	638521
5	4115201	01	3748331	1328171	5191701
6	3366111	01	10703421	5403961	19473491
7	4965361	01	2416201	2110381	9491941
8	1620941	01	5166241	2662721	9449901
9	2556051	01	21874621	6548471	30979141
TOTAL	24588731	01	70030641	59495871	154115241

CHAP-AST	SNCF	ONN	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	1320421	01	9451111	12186361	22957891
1	790021	01	18473201	26638671	45910891
2	30701	01	495991	01	526691
3	2804661	01	7889601	2699171	13393431
4	1104341	01	785201	356751	2246291
5	749021	01	1682781	1296421	3727221
6	4365951	01	30985491	16719381	52070821
7	1939301	01	3743721	3011371	8694391
8	361971	01	2840821	1899861	5102651
9	1587521	01	20387951	8996331	30971801
TOTAL	15061901	01	96735861	73804311	185602071

CHAP-AST	SNCF	ONN	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	214791	01	9586851	41361411	51163051
1	124761	01	10713261	77449801	88357821
2	10491	01	295031	731111	1036631
3	1029731	1907051	8520971	23065121	34521071
4	12221	01	623391	7613461	8249071
5	52141	01	729251	3409141	4190531
6	27231	11604371	44782181	256126751	312540531
7	564131	01	6399621	18234651	25198401
8	112031	01	1538371	2931631	4582031
9	78171	01	20829491	21808621	42716281
TOTAL	2293991	13511421	104018311	452731691	572555411

RÉGION 9 : POITOU-CHARENTES

RÉGION 10 : LIMOUSIN

FLUX ENTRANT

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	40257	01	425741	544234	1010232
1	184318	01	730514	1313804	2228636
2	9616	01	50399	01	60015
3	238446	01	328035	245555	812036
4	23549	01	10904	15373	48826
5	37648	01	170057	71243	280948
6	231587	01	870251	744006	1845818
7	461410	01	274146	62125	797691
8	142770	01	217589	93076	453435
9	130027	01	999763	1332793	2468583
TOTAL	1507628	01	4077373	4428209	10006210

unité : tonne

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	13927	01	158421	460872	633220
1	52370	01	256353	413896	729619
2	16856	01	01	20307	37163
3	611363	01	158907	148505	919775
4	1594	01	6697	18474	26765
5	10197	01	42282	20986	73455
6	56652	01	566664	412476	1035832
7	64266	01	113861	69269	247396
8	42955	01	172928	94719	310602
9	111452	01	411911	206633	729996
TOTAL	988662	01	1889024	1866137	4742823

FLUX SORTANT

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	125557	01	416308	649923	1191898
1	144507	01	836528	1193351	2174386
2	2900	01	7448	01	10248
3	1666	01	111503	158745	271914
4	19488	01	25883	13709	58080
5	3301	01	10128	24593	38022
6	1735992	01	1930438	466414	4132844
7	41581	01	205050	138523	385194
8	14099	01	302660	29149	345908
9	148542	01	1125094	541893	1815529
TOTAL	2236573	01	4971080	3216370	10424023

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	161251	01	103411	261497	526179
1	23636	01	139508	262286	421430
2	01	01	12710	01	12710
3	01	01	13608	171579	185187
4	9929	01	6667	01	15596
5	45706	01	14788	25089	85583
6	11855	01	51658	177521	241034
7	751	01	01	1920	2671
8	1216	01	31696	35065	67977
9	62577	01	715749	1183200	1961526
TOTAL	312921	01	1089815	2118157	3519893

FLUX INTERNE

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	2567	01	963054	3496276	4461897
1	4077	01	745335	3780004	4537416
2	109	01	23922	19393	43424
3	1641	01	222765	1228888	1453254
4	1137	01	23490	101601	126218
5	01	01	48995	212426	261421
6	152529	01	2270533	16598649	19021711
7	14168	01	1141562	1236459	2392189
8	211	01	43016	42963	86890
9	11387	01	505414	1254302	1771103
TOTAL	188526	01	5988076	27978961	34155563

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	1018	01	148356	983840	1033214
1	502	01	82350	593326	676178
2	01	01	01	16417	16417
3	114	01	6596	746567	753377
4	1438	01	129375	436115	566928
5	01	01	67906	46349	114255
6	103	01	1827685	3836859	5724647
7	01	01	01	110272	110272
8	526	01	34761	106982	142269
9	1695	01	235684	399453	636832
TOTAL	5396	01	2592813	7176180	9774389

RÉGION 11 : AQUITAINE

FLUX ENTRANT

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	263360	5365	785021	728074	1781820
1	353171	5546	1060449	786636	2210832
2	63154	01	19136	5430	87720
3	352636	01	93561	145948	589145
4	13498	01	22724	01	43212
5	22595	01	156354	36377	285416
6	231534	01	1163940	408820	1809254
7	375985	01	162180	41190	580255
8	362531	01	387814	62762	820107
9	639105	01	1575807	483127	2697039
TOTAL	2765549	10911	5429961	2698364	10904810

FLUX SORTANT

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	534000	1070	658660	645771	1839431
1	116524	01	1162792	1419983	2699299
2	267	01	37917	01	38184
3	654156	6421	441892	439550	1542019
4	4917	01	17859	01	22776
5	104863	01	197850	31112	333825
6	457539	01	507969	115215	2117659
7	195957	01	380786	185654	762397
8	229959	01	206796	118987	555742
9	634138	20	138725	452723	2474132
TOTAL	2932320	7441	4999772	4445931	12385464

FLUX INTERNE

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	295910	37092	4353072	8103798	12839672
1	25493	14926	2037314	2796453	4874246
2	01	01	01	3844	3844
3	379754	427504	810069	2050851	3666478
4	5455	01	82387	202532	290374
5	2270	01	83629	240202	326101
6	1011150	1191650	4639917	23529958	30372705
7	59650	01	247352	1448062	1754114
8	207231	01	159074	214801	581106
9	77050	01	1989375	2046753	4112178
TOTAL	2261153	1721232	14401229	40637164	5820818

RÉGION 12 : MIDI-PYRÉNÉES

unité : tonne

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	69969	1000	429111	570874	1069954
1	301828	01	901761	1031992	2235581
2	122258	01	58481	01	187739
3	1207693	6421	530719	427761	2165594
4	239847	01	16140	01	255987
5	49097	01	153158	57163	259418
6	159942	01	439957	1020093	1620032
7	267746	01	216158	164259	643163
8	401590	01	302780	81366	785736
9	521894	20	804484	460034	1786432
TOTAL	3335864	7441	3852789	3813542	11009636

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	752495	5365	761448	925223	2444531
1	146283	01	600774	974996	1722053
2	87547	01	46664	5430	139641
3	240721	01	18579	63080	322380
4	49450	01	27780	7032	84262
5	96144	01	152709	45748	294601
6	299479	01	1039748	776300	2104527
7	251199	01	65296	68167	384652
8	132759	01	157680	69373	359812
9	404033	01	915959	398448	1718440
TOTAL	2447100	5365	3786637	3333797	9574899

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	16443	9750	1226359	3396138	4648690
1	13081	01	1129074	2675443	3817558
2	290076	01	150380	260250	700706
3	01	01	186541	1641511	1828052
4	2635	01	233300	431128	667063
5	7243	01	51492	143489	202224
6	11605	01	6253942	23587634	29853181
7	77280	11990	163378	1016053	1268701
8	26868	01	103778	527879	658525
9	11194	01	1114740	1725029	2850953
TOTAL	456415	21740	10612984	35404554	46495693

RÉGION 13 : CHAMPAGNE-ARDENNE

RÉGION 14 : LORRAINE

FLUX ENTRANT

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	288091	150481	3186111	7534651	11159331
1	2206531	2551	6158181	8344271	16711531
2	2077361	17741	425091	229081	2749271
3	8526721	01	7552091	3214131	19292941
4	606601	01	1279641	468031	2354271
5	7370221	24951	3549071	2163121	13037361
6	5242751	654171	18165431	11521991	35583441
7	3191151	522471	3342811	1099571	8166001
8	633811	255471	2752591	2006381	5688251
9	1577371	01	11684781	4808901	18071001
TOTAL	31650551	1677831	58095791	41389221	132813391

unité : tonne

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	5277551	444961	9063551	6753441	20559931
1	3251521	57611	7678991	9546011	20534531
2	649741	490521	85261	01	1225521
3	19128201	01	5022031	2209211	26359441
4	1943061	01	859651	712771	3515521
5	6952111	171621	2890751	1531521	11536001
6	3837171	73121	6089881	6802571	16852741
7	1291361	43231	759431	120681	2214701
8	2054751	01	3631321	940111	6626181
9	3245911	9831	12535591	4631831	20423161
TOTAL	47771771	1250891	47676891	33248141	129847691

FLUX SORTANT

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	12301291	4019031	11313101	8161921	35795341
1	4037121	1189241	10261041	9596981	24984381
2	4931	01	01	4931	4931
3	348611	01	3320361	2034471	5703441
4	797581	01	683301	1016281	2497561
5	1597541	201661	5190351	3514621	10494571
6	7645391	241481	6045121	4763721	18695711
7	11231	2431	1171611	72611	1257881
8	374911	01	2497961	703201	3576071
9	1722131	01	15873891	5851431	23647651
TOTAL	28841531	5553841	56346731	35715231	126457331

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	1421701	348951	5479261	4966631	12296541
1	15256361	5061	6230581	9226341	29718741
2	17979771	276351	266061	186321	18719501
3	1596291	01	1431681	838961	3906931
4	1076981	01	786611	304041	2167631
5	2357751	46341	10250471	1582081	34386641
6	22091201	717321	12969531	8973941	44661991
7	8961561	41631	1814591	293981	11112161
8	9571981	1189091	4771831	1500951	17033851
9	3909181	01	15635491	4494031	24038701
TOTAL	104354171	2624641	59686601	31367271	198032681

FLUX INTERNE

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	261251	131231	55391321	59415481	115199281
1	76851	01	6351061	47872421	54320331
2	01	01	765331	1281991	2047321
3	13731	01	2125201	8900711	11039641
4	123311	01	801311	1637321	2561941
5	27021	01	2091521	2417951	4533491
6	1982091	18601	46544231	129577041	178121961
7	44881	01	1958691	10382451	12386021
8	6221	01	536911	925241	1468371
9	539121	01	6751111	12357051	19647281
TOTAL	3091471	149831	123316681	274767651	401325631

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	550011	716391	14509691	21869671	37645761
1	1415781	102741	15925941	35852871	53297331
2	33402891	22491	9713111	6383891	49522381
3	199151	01	5190531	12022791	17412471
4	49748541	3501	21090491	14497851	84339881
5	27798291	01	12688031	5655841	46142161
6	29356291	5359111	124870711	211368971	369955081
7	279291	01	3670121	5901981	9851391
8	276661	20081	2694861	1771761	4763361
9	516391	3201	10645981	16614001	27779571
TOTAL	141542791	6227511	220999461	331939621	700709381

RÉGION 15 : ALSACE

RÉGION 16 : FRANCHE-COMTÉ

FLUX ENTRANT

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	5159551	803731	4316701	2342741	12622721
1	1944061	282981	6173831	4508161	12909031
2	1933121	170291	219191	46731	2269331
3	1209811	01	837581	545071	2682861
4	3151	01	126701	01	129851
5	5875411	01	2390161	215161	8480731
6	1475631	01	3836641	4339691	9651961
7	95971	01	264411	80521	430901
8	3131401	01	2120461	850391	6102251
9	5929861	32591	14779321	3617291	24359061
TOTAL	26737961	1289591	35065391	16545751	79638691

unité : tonne

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	435521	4991	2392441	3999921	6832871
1	1029941	7371	4528811	7693161	13259181
2	2254101	01	01	01	2254101
3	3298021	01	5320671	3385871	12004561
4	167521	01	75261	158351	401531
5	2703391	01	2703611	488341	5895341
6	1651251	10181	2305361	3895071	7861861
7	940671	01	514431	100761	1455861
8	780751	01	715791	758491	2255031
9	1326321	01	9970631	3835471	15132421
TOTAL	14437781	22541	28527001	24315431	67352751

FLUX SORTANT

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	306351	41751	1381381	2705591	4434371
1	9730221	99361	9418771	6878361	25126711
2	102551	12011	132021	01	246581
3	6295281	01	6327811	3424511	16037601
4	655321	01	268731	13151	937201
5	359101	01	2023831	412111	2795041
6	3142471	230971	5629371	7839521	16842331
7	20805071	983591	739581	171131	22699371
8	2945171	24641	3265611	672281	6907701
9	4952071	10531	14877491	4462931	24303021
TOTAL	42293601	1402151	43064591	26579581	120329921

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	970331	58051	3521421	2719461	7309261
1	357171	72351	1843481	6693511	8966511
2	121841	01	01	01	121841
3	1061	01	161241	239081	401381
4	373751	01	416921	129341	92001
5	157101	01	875061	374621	1406781
6	22171	17791	3372671	9488311	12900931
7	01	01	209791	65181	274971
8	320721	01	2029781	1006141	6333641
9	2505391	01	8545341	3446641	14897371
TOTAL	7876531	198191	21375701	24162281	53532691

FLUX INTERNE

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	54541	555771	10533141	10984131	22127581
1	259971	67971	4953881	44887281	50160101
2	5321	19141	648701	438781	1111941
3	430721	7496381	6627831	13798401	28353331
4	37051	12001	152001	2482181	2683231
5	209331	01	305831	846361	1360521
6	19391	25011	4529101	116425101	161760291
7	47081	2531	1214171	3317111	4580891
8	242011	15241	3152941	1230371	4647561
9	223961	61	15020511	11347951	26592381
TOTAL	1525261	8194101	87900801	205757661	303377821

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	5621	01	7319481	12571831	15896931
1	01	01	4825071	18567471	23392541
2	01	01	1349861	463841	1813701
3	01	01	297031	2247561	2534561
4	77721	01	01	11995931	12093651
5	4861	01	580271	5197051	5782181
6	124551	720001	25926411	74791131	101562091
7	01	01	01	2554921	2554921
8	1081	01	95931	14349551	14446561
9	514311	01	7919541	12533591	20967441
TOTAL	748141	720001	48303561	155272871	205044571

RÉGION 17 : BOURGOGNE

RÉGION 18 : AUVERGNE

FLUX ENTRANT

CHAP-AST	SNCF	ONN	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	30731	3036	332530	674817	1043114
1	227366	5937	835277	1363390	2426820
2	73937	274	22969	0	97200
3	173839	199785	486450	584645	2509268
4	68597	0	46386	16257	131333
5	566465	2849	313497	132262	1015073
6	565190	82428	980642	1385687	3013947
7	294106	2735	335230	117622	749693
8	102317	12270	252806	139320	506713
9	204656	5675	1106984	640335	1957650
TOTAL	3366846	314909	4712721	5056335	13450811

unité : tonne

CHAP-AST	SNCF	ONN	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	43650	0	188581	440152	672383
1	147357	0	484244	711184	1337751
2	58939	0	21777	7825	88541
3	86946	0	308509	125626	1303631
4	47663	0	23925	13583	85171
5	83460	1295	158299	37854	280908
6	235539	0	428319	440677	1104465
7	102994	0	129455	42432	274881
8	95489	0	177300	71446	344235
9	147744	0	711873	394693	1255600
TOTAL	1828631	1295	2632282	2285392	6747600

FLUX SORTANT

CHAP-AST	SNCF	ONN	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	479231	202871	435184	1052445	2168731
1	113120	55159	792593	1323445	2284317
2	177311	153803	39532	10650	381296
3	1915	0	153452	265176	419643
4	54738	0	77634	51070	183442
5	29948	45	361086	216012	606091
6	146975	342125	774346	1014331	2277777
7	3315	0	18920	49754	71929
8	17959	0	223264	68525	308848
9	218306	12088	1387132	705707	2323233
TOTAL	1239018	766091	4263143	4757115	11025367

CHAP-AST	SNCF	ONN	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	270471	0	218139	497656	986276
1	527416	0	402663	388971	1319050
2	297366	0	1186	20307	318879
3	756	0	4074	85571	90401
4	18914	0	20582	52072	91498
5	10319	0	100629	67177	178124
6	332314	0	343705	918166	1494185
7	567	0	0	17118	17778
8	4395	0	75690	24250	104335
9	85930	0	894957	602407	1583294
TOTAL	1548510	0	2061625	2573635	6183770

FLUX INTERNE

CHAP-AST	SNCF	ONN	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	48657	5784	382287	2071846	2508574
1	5179	501	916324	1915058	2837062
2	9468	43090	112781	23590	188919
3	999	765	144644	1086451	1232859
4	9734	0	69285	153648	231667
5	14768	0	520433	116677	651878
6	13241	906150	5819380	13332182	20070953
7	893	0	17339	633556	651788
8	353	0	21869	45768	67990
9	17178	14	1013238	1822060	2852490
TOTAL	119470	956304	9017580	21200826	31294180

CHAP-AST	SNCF	ONN	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	12490	0	804838	951123	1768441
1	14395	0	843557	1738868	2596821
2	10942	0	869609	370177	1250723
3	0	0	119088	891389	1010477
4	3292	0	37950	166518	207760
5	0	0	14423	75556	89979
6	7331	0	3275250	14757369	18034950
7	710	0	19920	671617	691247
8	0	0	0	201723	201723
9	2734	0	359053	813125	1174952
TOTAL	46885	0	6342728	20637465	27027078

RÉGION 19 : RHÔNE-ALPES

RÉGION 20 : LANGUEDOC

FLUX ENTRANT

unité : tonne

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL	CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	202624	13390	711662	804054	1731730	0	105865	39088	407142	822906	1375001
1	603629	1438	1655186	1038135	3298388	1	132555	3210	734966	864080	1734831
2	298669	325663	262334	0	886666	2	57173	7820	110363	0	175356
3	282600	156071	212755	258296	909762	3	22193	5969	149520	234513	412195
4	155410	315	49329	83656	288710	4	137130	15556	24547	7772	189005
5	391224	86393	783766	147255	1408628	5	93322	8764	84220	22717	209023
6	1406130	288366	1523307	1137159	4354962	6	104829	67771	860039	852306	1884945
7	237293	266146	136155	36209	668793	7	83005	1531	143841	63747	292124
8	1507674	4240	1023621	124404	2661939	8	151538	5775	414419	130729	702461
9	756136	820	322767	799283	4783916	9	298054	0	854354	392612	1545020
TOTAL	5836379	1142832	9585832	4428651	20993494	TOTAL	1185664	15484	3783431	3391382	8519961

FLUX SORTANT

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL	CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	143130	10273	453166	728407	1334906	0	254253	245	648212	608137	1510847
1	895197	12619	1398554	1322431	3628711	1	801968	5858	1346139	754306	2912271
2	8109	0	58570	0	66779	2	75334	51519	226758	6426	360068
3	787921	198291	847911	534275	2362481	3	637028	0	359388	213873	1206289
4	36215	4626	31269	21807	93917	4	271069	315	44329	9384	325057
5	65331	7353	445341	123199	642139	5	249158	0	57914	25992	333064
6	731292	338094	1480241	758479	2808106	6	604922	18190	1057418	963156	2643656
7	120204	1847	164616	30257	316924	7	5849	8247	144537	130086	341289
8	882277	4298	1105739	257204	2256518	8	49102	0	259858	62824	371824
9	706311	775	3392240	775971	4875257	9	134659	0	555046	388450	1078155
TOTAL	3877997	578111	9377747	4551940	18385755	TOTAL	3131892	82355	4699679	3162634	11082560

FLUX INTERNE

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL	CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	13358	2900	902588	2697532	3616378	0	6273	0	508506	1011875	1526654
1	117821	0	1993630	5702477	7813928	1	19793	0	1476750	1262137	2758680
2	7603	50101	823275	168252	1049181	2	0	0	157532	724961	882493
3	47730	502792	1697783	4312746	6560351	3	3146	0	385677	1109054	1497877
4	95753	0	107486	1427074	1630313	4	1053	0	679325	312513	992891
5	17248	220	568751	797867	1384786	5	1406	0	144325	256558	402289
6	159514	1116457	1256846	5983842	73683274	6	52317	0	7356409	25703877	33112603
7	1092	0	232914	1683898	1927784	7	17964	0	26530	31379	351273
8	201975	0	1185673	1313814	2701462	8	571	0	64003	193810	258384
9	59946	0	4580314	5544498	10184758	9	3440	0	1016375	1171619	2196434
TOTAL	731920	1672470	24660825	83487000	110552215	TOTAL	107963	0	11815432	32060183	43979578

RÉGION 21 : PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR-CORSE

unité : tonne

FLUX ENTRANT

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	7079781	11571	5608371	6021391	18721111
1	4926051	231571	18210131	8758771	32126521
2	299991	7551	294771	01	582211
3	424291	01	749521	735701	1909511
4	2172401	01	396601	66671	2635671
5	4078071	66221	3385201	193921	7723311
6	873531	2442791	14328031	8880621	26524971
7	1486101	137801	937431	1012021	3573351
8	4725521	47921	7274301	1166991	13214731
9	9886391	117131	20059351	5827731	35890601
TOTAL	35942021	3062551	71233701	32663711	142901981

FLUX SORTANT

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	749331	01	7192631	5573351	13515311
1	1753121	01	9091981	6063351	16903351
2	157391	1257871	1395541	01	2810731
3	20546651	1644081	3575041	3997581	29763351
4	1021331	174131	69201	103001	1367661
5	12977831	863821	3633321	431441	17906411
6	2462481	1329541	10429371	4665941	18897331
7	518281	2667021	1780571	609331	5575201
8	13596941	154831	10413031	1437401	25602201
9	6957871	4171	13567091	3739611	24268741
TOTAL	60741221	8055391	61147671	26621001	156605281

FLUX INTERNE

CHAP-AST	SNCF	ONA	TRM-PUB	TRM-PRIV	TOTAL
0	5991	01	6647491	18407231	25060761
1	125741	01	25898331	25551241	51575311
2	36751	01	5427511	5097351	10561611
3	10142701	88151	10942691	31603521	52777061
4	5584071	01	21881521	4068661	31534251
5	1104031	01	1818391	2260171	5132591
6	2559161	280201	133146721	366985541	502971621
7	2949681	456491	2002801	8240731	13649701
8	3475681	3001	8574911	3981391	16034981
9	241401	851	28747851	19461611	48451711
TOTAL	26225201	828691	245088211	485657491	757799591

Relations géographiques principales par chapitre N.S.T.

TABLEAU III

Le tableau III indique par chapitre N.S.T., par mode et par an les 10 flux interrégionaux (flux internes exclus) les plus importants en tonnage. (Voir Annexe 2 page 65 pour le code des régions).

Le rang permet de classer, par année, ces principales relations entre elles.

On rappelle pour chaque région origine figurant dans le tableau, le tonnage total transporté au départ de cette région (flux interne exclu) ainsi que le total des trafics interrégionaux français (flux internes exclus) en bas du tableau, afin d'évaluer l'importance d'un axe principal par rapport au trafic de la région ou par rapport au trafic total français.

On remarque, dans les résultats issus du sondage T.R.M. que certaines relations interrégionales ne sont pas forcément représentées sur toute la période d'étude (1983, 1984, 1985). La méthode de sondage explique l'absence de ces trafics. Nous rappelons que la taille de l'échantillon est d'environ 86 000 véhicules-semaine par an, sur une population de 570 000 véhicules-année, l'échantillon étant stratifié sur la profession du propriétaire, l'âge, le genre, la carrosserie et la charge utile du véhicule et réparti sur toutes les semaines de l'année.

Chapitre N.S.T. 0. : Produits agricoles et animaux vivants

SNCF

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
02	05	244380	5	282262	5	515235	4
	TOTAL	330627		376736		622227	
03	05	254142	4	227609	7	193338	9
	TOTAL	314801		286669		238187	
04	05	432608	2	842610	2	805316	1
	07	965760	1	878031	1	797664	2
	08	166490	8	148170		164220	10
	21	143790		163392	10	124081	
	TOTAL	2223059		2390586		2176557	
11	01	335441	3	342578	3	322630	7
	TOTAL	583864		554228		534000	
12	01	83529		266734	6	403258	6
	11	219343	6	94430		97149	
	TOTAL	589856		623943		752495	
13	05	134455		325970	4	567761	3
	14	166091	9	219289	8	408246	5
	TOTAL	558709		806959		1230129	
17	05	145986	10	57121		109712	
	TOTAL	483240		350555		478231	
18	21	204522	7	209659	9	201729	8
	TOTAL	450131		350772		270471	
TOTAL	TOTAL	7202469		7366875		7834152	

ONN

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
02	01	68736	6	93210	5	108995	5
	03	68749	5	54048	8	8421	
	05	929750	1	644284	1	892676	1
	TOTAL	1075743		806754		1023034	
03	01	111256	4	102252	4	100369	6
	05	540241	2	610751	2	786787	2
	TOTAL	658244		720218		898888	
04	05	25741	9	68002	7	67055	7
	TOTAL	61450		96116		98039	
12	11	24975	10	14015		5365	
	TOTAL	24975		14015		5365	
13	01	21307		37378	9	62451	8
	03	7597		35740	10	22202	
	05	171529	3	232432	3	252611	3
	14	35753	8	24603		43251	9
	TOTAL	253032		349265		401903	
14	15	24029		33851		33290	10
	TOTAL	33805		34553		34885	
17	05	53307	7	71289	6	121896	4
	TOTAL	103230		136124		202871	
TOTAL	TOTAL	2235894		2229292		2696381	

Chapitre N.S.T. 0. : Produits agricoles et animaux vivants

TRM PUBLIC

REGION		1983	1984	1985			
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
02	01	407609	4	393488	8	162215	
	05	875188	1	586772	3	284634	4
	TOTAL	1564533		1347584		785638	
03	05	120260		636214	2	241731	
	TOTAL	459519		1426734		960015	
04	03	360759	6	85055		236892	
	05	735660	2	456795	5	616887	1
	07	229604		195644		243583	9
	TOTAL	2139913		1577164		1859468	
05	03	304655	9	204429		141792	
	TOTAL	600865		559713		620741	
06	05	55044		90698		242211	10
	TOTAL	372147		387771		480406	
08	05	70496		124052		268026	6
	07	252103		408474	7	263180	7
	TOTAL	802789		1021984		945111	
11	12	319615	8	333585	9	206237	
	TOTAL	693383		678394		658660	
12	11	325765	7	421618	6	417179	3
	20	296675	10	268524	10	178985	
	TOTAL	770191		889311		761448	
13	02	94217		123269		254490	8
	03	374419	5	584912	4	284262	5
	14	144268		806594	1	498702	2
	TOTAL	1034175		1645407		1131310	
21	20	572140	3	97689		35471	
	TOTAL	1193376		660861		719263	
TOTAL	TOTAL	14147568		14661225		12820069	

TRM PRIVÉ

REGION		1983	1984	1985			
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
02	01	246737		473132	3	330329	6
	03	136303		320721	8	293541	9
	05	432369	4	568809	2	422651	1
	13	283437	10	70643		125863	
TOTAL	1146909		1535485		1291106		
03	05	366727	6	135164		41795	
	TOTAL	904231		768449		840109	
04	03	309582	7	297998	10	211602	
	05	191455		108485		304914	8
	08	261451		332360	5	366458	4
	TOTAL	1767345		1559554		1766794	
07	08	261350		257354		306131	7
	TOTAL	669117		662029		668038	
08	07	671942	2	593857	1	407109	3
	TOTAL	1403097		1256413		1218636	
09	08	441064	3	326214	6	292177	10
	TOTAL	891467		754833		649993	
11	12	396850	5	325036	7	269802	
	TOTAL	827612		637330		645771	
12	11	707599	1	344264	4	337213	5
	20	300093	8	143358		421509	2
	TOTAL	1162869		655050		925223	
17	19	289948	9	303403	9	163040	
	TOTAL	923701		1119856		1052445	
TOTAL	TOTAL	15002493		14756122		15212767	

Chapitre N.S.T. 1 : Denrées alimentaires et fourrages

SNCF

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
03	07	91810	10	59945		44846	
	TOTAL	397865		311244		255512	
04	08	46279		56926		99597	10
	TOTAL	346572		348750		497865	
13	01	86868		112387	7	75638	
	TOTAL	331426		365864		403712	
	01	157734	6	150241	6	145668	6
	03	410741	1	415934	1	369735	1
14	13	73859		84326		139392	7
	19	116818	7	108177	9	103236	8
	TOTAL	1544170		1532647		1525636	
	01	100767	9	91452		83903	
15	03	275000	3	252734	4	241543	4
	19	111199	8	110839	8	101367	9
	TOTAL	1053412		996852		973022	
18	03	169748	5	168407	5	157055	5
	TOTAL	531846		545855		527416	
	03	259239	4	257773	3	260642	3
19	21	85827		94335	10	89262	
	TOTAL	847231		869261		895107	
20	03	299942	2	270344	2	268005	2
	TOTAL	989781		782763		801968	
TOTAL	TOTAL	7896260		7405379		7584146	

ONN

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	03	26714	7	9608		9863	
	TOTAL	42354		12189		12890	
02	01	40381	4	36184	3	54130	2
	TOTAL	59714		60090		78565	
	01	58407	3	33707	4	17121	9
03	02	28406	6	21209	8	45908	3
	05	182602	1	292245	1	231667	1
	TOTAL	269415		348163		295196	
04	02	2898		17473	10	15153	
	TOTAL	5861		22935		18163	
05	03	28631	5	25700	6	20423	7
	TOTAL	33763		30389		29726	
	01	137599	2	74550	2	42741	4
13	02	7748		24202	7	32118	5
	05	20451	8	28489	5	24460	6
	TOTAL	170493		133437		108924	
15	03	11404	10	9045		9216	
	TOTAL	11862		9045		9936	
	02	6476		17751	9	20411	8
17	15	250		2740		16981	10
	TOTAL	14262		23115		55159	
20	11	12026	9	9487		5546	
	TOTAL	14811		13291		9858	
TOTAL	TOTAL	633402		673087		640436	

Chapitre N.S.T. 1 : Denrées alimentaires et fourrages

TRM PUBLIC

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	02	517215	21	406939	31	314879	81
	03	390432	41	427534	21	275280	101
	TOTAL	1622084		1550734		1415526	
02	01	319569	61	269341	91	289395	91
	03	651370	11	531427	11	458113	11
	TOTAL	1642947		1595798		1338945	
03	01	235303		291224	61	214893	
	04	318322	71	205847		164274	
	TOTAL	2155369		1941408		1995439	
05	03	245734		330476	41	194634	
	TOTAL	1101058		1168957		1085262	
07	03	338906	51	261611		359423	41
	TOTAL	1496889		1795288		1701360	
08	03	198027		272053	81	318795	71
	07	419329	31	299183	51	396688	31
	TOTAL	1550382		1616185		1847320	
09	11	313493	91	189161		176459	
	TOTAL	1077075		824343		836528	
11	12	249674		223690		341695	51
	TOTAL	1187374		966621		1162792	
19	17	150576		289628	71	251460	
	21	314258	81	259346		332758	61
	TOTAL	1267415		1213525		1398554	
20	21	279699	101	261790	101	420375	21
	TOTAL	1350732		1135566		1346139	
TOTAL	TOTAL	21687879		20751011		21699229	

TRM PRIVÉ

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	02	517149	51	562721	21	573740	41
	TOTAL	1038931		1103123		1009758	
02	01	455053	91	479988	71	327869	
	TOTAL	1277006		1305132		1282209	
05	03	418304	101	442457	91	495030	81
	TOTAL	1254454		1258853		1580541	
06	03	173330		485224	61	141155	
	TOTAL	1081575		1680767		1204155	
07	06	503128	61	315879		346646	
	TOTAL	2204274		2174527		2036800	
08	04	287227		283125		534082	61
	06	524325	41	269003		402426	
	07	849395	21	530940	41	841032	21
	TOTAL	2618014		2134537		2663867	
09	08	376316		454227	81	426296	101
	TOTAL	1101383		1216399		1193351	
11	09	237605		407728		509368	71
	12	657327	31	546344	31	621021	31
	TOTAL	1182760		1243472		1419983	
12	11	324474		422488	101	339703	
	TOTAL	762580		973758		974996	
15	14	480799	81	335951		305526	
	TOTAL	829214		758490		687836	
TOTAL	TOTAL	22564474		23023363		23740475	

Chapitre N.S.T. 2 : Combustibles minéraux solides

SNCF

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	03	137339	8	99317	10	91763	8
	14	251878	3	30101		42093	
	TOTAL	674854		372920		369375	
14	01	538348	2	184623	5	237129	3
	03	636869	1	430173	1	488853	1
	04	74190		84517		78821	9
	13	105808	10	118588	9	166455	7
	15	140639	7	188382	4	181626	5
	16	106948	9	145563	7	209727	4
19	155244	6	189997	3	175927	6	
	TOTAL	1927045		1563894		1799077	
17	03	180654	4	41635		25905	
	19	42312		146994	6	78208	10
	TOTAL	300061		252018		177311	
18	03	172062	5	215316	2	253753	2
	TOTAL	251152		302606		297336	
20	12	85105		131424	8	45861	
	TOTAL	101710		143550		75334	
TOTAL	TOTAL	3430951		2837413		2876659	

ONN

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	03	35011	7	39533	7	17200	7
	14	53110	5	52188	6	48803	5
	TOTAL	97020		99227		71924	
05	02	618996	2	531772	2	45167	6
	03	2985122	1	2948189	1	1723745	1
	13	28149	8			261	
	TOTAL	3635160		3480714		1772491	
14	03	8537	9	11617	9	10859	9
	15	7501	10	6324	10	16776	8
	19	501		11713	8		
	TOTAL	21044		29654		27635	
17	19	168351	4	134299	4	146735	2
	20	3403		3174		7068	10
	TOTAL	175236		144106		153803	
20	19	38595	6	74103	5	51510	4
	TOTAL	38595		74103		51510	
21	19	342074	3	200103	3	125780	3
	TOTAL	342074		200103		125780	
TOTAL	TOTAL	4312727		4029635		2204344	

Chapitre N.S.T. 2 : Combustibles minéraux solides

TRM PUBLIC

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	02	93110	21	22868		111035	21
	03	99012	11	14676		66460	31
	13	32575	91	27642		42509	71
	TOTAL	253485		95251		272068	
06	05					28949	101
	TOTAL	33303	81			8388	
08	07	11475		20979		44991	61
	TOTAL	22910		34755		49599	
11	09	68419	41			37917	81
	TOTAL	92196				37917	
15	14			41616	51		
	16	46149	61	46711	41		
	TOTAL	46149		88327		13202	
17	19	7219		50128	31	4275	
	TOTAL	10792		74661		39532	
18	17			78204	11		
	19			29920	91	1186	
	20			37505	71		
	TOTAL	14653		149608		1186	
20	12	31973	101			35273	91
	19	84262	31	37677	61	171086	11
	21	40576	71	32176	81	20439	
	TOTAL	156811		74453		226798	
21	12			28798	101	15760	
	19	9100		52629	21	65741	41
	20	59292	51	13922		58053	51
	TOTAL	68392		95349		139554	
TOTAL	TOTAL	929818		934696		1050498	

TRM PRIVÉ

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	02	27975	21	40282	11	12981	61
	04			8400	101	8625	81
	05					8208	101
	13					22908	21
	TOTAL	28177		81721		60547	
02	01	16104	41				
	TOTAL	16104		7725			
05	02	9669	51	17353	61		
	03					41323	11
	06			38750	21	6110	
	TOTAL	9669		91486	41	53684	
06	04	8651	71	5259		15890	41
	07					14800	51
	TOTAL	8651		5259		44530	
08	07	23185	31				
	TOTAL	23185					
11	09	8175	81	21213	51		
	TOTAL	8175		28407			
14	04					8535	91
	TOTAL					18632	
17	02					10650	71
	18			8470	91		
	TOTAL	7775	101	10745	81		
18	10	9380	61			20307	31
	19	77520	11				
	TOTAL	86900		8400		20307	
	20	951		36760	31		
20	21	8299		36760		6426	
	TOTAL	8299		36760		6426	
21	12	8016	91				
	TOTAL	8016					
TOTAL	TOTAL	220896		296272		223266	

Chapitre N.S.T. 3 : Produits pétroliers

SNCF

REGION		1983	1984	1985			
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	13	299100		336469	10	297106	9
	14	814195	1	883971	1	1132415	1
	TOTAL	1355606		1482616		1604671	
03	13	399178	9	410947	7	391330	7
	TOTAL	856734		859555		774366	
11	10	356002	10	292379		283034	10
	TOTAL	662528		488523		654156	
15	14	485307	5	531192	5	442823	5
	TOTAL	839238		814624		628528	
19	17	409887	8	407732	8	389421	8
	TOTAL	851755		839587		782021	
20	12	687039	2	733626	2	575903	3
	TOTAL	727691		746102		633028	
21	12	455640	6	426065	6	410646	6
	17	632349	3	690946	3	586799	2
	18	570589	4	548504	4	533328	4
	19	422048	7	383883	9	205530	
	TOTAL	2445451		2443795		2054665	
TOTAL	TOTAL	10407168		10116152		9286186	

ONN

REGION		1983	1984	1985			
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	02	2700		1545		6907	10
	TOTAL	8421		4495		12210	
03	01	2845		577		10833	9
	02	46974	8	43650	8	40417	7
	05	20829		9960	10	228	
	TOTAL	98731		55343		51778	
04	03	82863	7	76252	6	73740	5
	TOTAL	82863		76252		73740	
05	02	194767	4	175321	3	144031	4
	03	1695296	1	987156	1	696835	1
	06	214396	3	65103	7	45879	6
	TOTAL	2118380		1238188		891254	
06	03	36858	9	2357		4004	
	05	153432	5	83103	5	11937	8
	TOTAL	190587		85460		15941	
19	17	148798	6	147341	4	198291	2
	21	25182	10	10769	9		
	TOTAL	173980		158110		198291	
21	19	237178	2	182331	2	156071	3
	TOTAL	240878		184994		164408	
TOTAL	TOTAL	2923655		1809944		1414043	

Chapitre N.S.T. 3 : Produits pétroliers

TRM PUBLIC

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	02	287861	8	286741	9	115361	
	TOTAL	526642		390828		266303	
03	04	422683	3	303107	7	223492	10
	13	370298	6	391455	4	393254	3
	TOTAL	1304485		1333246		1117128	
05	02	280662	9	366342	6	256160	7
	03	692217	1	620349	1	240973	9
	04	255102		290535	8	147046	
	06	265847	10	182177		177691	
	TOTAL	2071172		1897660		1427472	
08	07	524130	2	433039	3	630309	1
	TOTAL	781995		657033		788960	
13	03	8677		104967		313139	5
	TOTAL	44845		158834		332036	
15	14	170464		375483	5	406905	2
	TOTAL	255947		639667		632781	
19	16	212010		95913		279616	6
	17	380803	5	281219	10	252625	8
	18	345419	7	191571		213561	
	TOTAL	1018054		629040		847911	
20	12	396994	4	446726	2	326318	4
	TOTAL	539770		551323		359388	
TOTAL	TOTAL	8243476		7965521		7562201	

TRM PRIVÉ

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	02	174016	8	321445	2	241210	3
	TOTAL	272787		390758		351401	
03	02	444770	1	386280	1	498533	1
	04	289105	2	233332	6	231871	4
	TOTAL	1086702		903736		1133859	
05	02	175120	7	180961	9	170155	
	03	129281		188479	8	105722	
	06	117914		162410	10	172806	8
	TOTAL	669371		744008		618114	
08	07	103495		141842		228933	5
	TOTAL	160682		318655		269917	
09	08	172467	9	64938		128459	
	TOTAL	235994		92381		158745	
11	09	244426	3	247535	5	122967	
	12	204996	5	231878	7	172170	9
	TOTAL	628082		624490		439550	
15	14	192817	6	301622	3	182982	7
	TOTAL	352020		354211		342451	
17	16	216193	4	96065		103066	
	TOTAL	355179		260327		265176	
19	17	128332		95132		266502	2
	TOTAL	363671		275584		534275	
20	12	126852		252330	4	171908	10
	TOTAL	143061		275879		213873	
21	20	162358	10	125826		214163	6
	TOTAL	339934		250631		399758	
TOTAL	TOTAL	5589691		5655498		5856526	

Chapitre N.S.T. 4 : Minerais et déchets pour la métallurgie

SNCF

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	12	79390	4	76845	5	72648	5
	14	23662		46103	10	26535	
	TOTAL	146528		170124		150102	
02	01	121868	1	130902	2	93158	2
	TOTAL	175782		169193		138686	
03	01	92645	2	80398	4	47882	7
	13	55635	8	36088		22594	
	14	72413	5	49031	8	33967	
	19	51824	9	45126		44062	10
	20	31251		33476		45418	8
TOTAL	398121		323740		290707		
08	14	36286		48854	9	33926	
	TOTAL	113783		135009		110434	
12	01	39059		40867		44143	9
	TOTAL	55791		51631		49450	
13	14	86028	3	55340	7	43312	
	TOTAL	119907		99657		79798	
14	01	19901		4159		74591	4
	TOTAL	41866		39660		107698	
20	12	71230	6	67648	6	66465	6
	21	44365	10	162695	1	185010	1
	TOTAL	136804		244172		271069	
21	12	65910	7	91795	3	85878	3
	TOTAL	102105		123872		102133	
TOTAL	TOTAL	1848613		1867915		1736700	

ONN

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	02	262	6				
	14	250	7				
	19	486	5				
	TOTAL	998					
05	03	2238	2	2077	2	2014	4
	TOTAL	2238		2077		2014	
19	01	248	9	1238	4	2483	2
	20	250	8	996	5	2143	3
	21	538	4				
	TOTAL	1036		2234		4626	
20	19					315	5
	TOTAL					315	
21	19	2087	3	2050	3		
	20	28804	1	60638	1	17413	1
TOTAL	TOTAL	30891		62688		17413	
TOTAL	TOTAL	35163		66999		24368	

Chapitre N.S.T. 4 : Minerais et déchets pour la métallurgie

TRM PUBLIC

REGION		1983	1984	1985			
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	02	16084	9	17766			
	03	10465		23981		29354	7
	TOTAL	67506		49738		56551	
02	01			32050	8	17210	
	03	7050		93119	2	107534	1
	TOTAL	22434		129686		129715	
03	01	27925	5	15393		13522	
	TOTAL	74801		97331		73886	
04	03	15765	10	3392		8255	
	TOTAL	24085		46859		17026	
05	01	24392	6	61886	4	27229	8
	03	42840	3	59780	5		
	TOTAL	83244		154837		44541	
06	08	17144	8			4545	
	TOTAL	17144		9902			
07	06	10828		30962	9	17216	
	TOTAL	19024		32139		17216	
08	06			6849		26863	10
	09			29131	10		
	13					36750	4
TOTAL	14098		55580		78520		
09	08	22650	7	113552	1		
	TOTAL	30109		113552		25883	
12	18	44735	2	73020	3		
	TOTAL	59271		82583		27780	
13	14			10619		32195	5
	TOTAL	39279		17431		68330	
14	13	5027		42497	6	63859	2
	TOTAL	34015		50126		78661	
15	14			22796		26873	9
	TOTAL	1197		28060		26873	
16	17					31300	6
	TOTAL	1504		7093		41692	
17	10	83595	1				
	TOTAL	94245		38642		77634	
20	21	9458				39660	3
	TOTAL	30665		8479		44329	
21	19	41359	4	32525	7		
	TOTAL	66501		54841		6920	
TOTAL	TOTAL	744456		1065586		896479	

TRM PRIVÉ

REGION		1983	1984	1985			
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
02	01	9855		49196	7	24339	9
	03	24722	7	16893		37201	6
	TOTAL	38196		77996		78520	
03	02	44629	2	72150	5	16973	
	04	6842		52469	6	5491	
	TOTAL	82943		170648		45216	
04	03	21815	9	5721		55175	3
	TOTAL	32980		21674		74304	
05	02	25543	6	80668	4	1980	
	03	55037	1	154431	2	84556	1
	TOTAL	80580		279601		100372	
06	03			33829	10	2212	
	TOTAL	6798		40192		21888	
07	05					41426	5
	08	3615		37973	9	19737	
	TOTAL	27022		63034		61163	
08	09	11973		39113	8	6980	
	TOTAL	12606		91671		35675	
13	01					32374	7
	14	17484		160473	1	61226	2
TOTAL	33595		165915		101628		
14	13	27940	5	25255		28899	8
	TOTAL	36250		41537		30404	
17	04	21400	10				
	19	4488		15482		24126	10
	TOTAL	45505		47429		51070	
18	19	31716	4	27520		50014	4
	TOTAL	43461		46108		52002	
19	18	33754	3	1818		9315	
	TOTAL	36408		8082		21807	
20	21	6603		101745	3	4536	
	TOTAL	6603		102205		9384	
21	19	23871	8	29659		4158	
	TOTAL	23871		33709		10300	
TOTAL	TOTAL	591273		1261374		736726	

Chapitre N.S.T. 5 : Produits métallurgiques

SNCF

REGION		1983	1984	1985			
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	02	1339578	11	1363804	11	1557729	11
	08	194053		179777	101	193712	81
	14	206742	91	187743	91	237089	71
	15	257304	51	222015	71	171580	101
	TOTAL	2785643		2647495		2899195	
14	01	580806	21	466304	31	518983	21
	02	202476	101	195113	81	150871	
	03	208629	81	173169		162738	
	13	500135	31	498966	21	427791	31
	19	189227		172021		184717	91
	TOTAL	2698258		2418360		2250775	
20	21	227012	71	286572	61	242265	61
	TOTAL	236396		293889		249158	
21	14	306414	41	409847	41	366468	41
	17	240064	61	288589	51	277198	51
	TOTAL	973860		1247976		1297783	
TOTAL	TOTAL	8278638		8172455		8184374	

ONN

REGION		1983	1984	1985			
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	02	13458	21	597		627	
	03	5256	71	1624	101	2490	81
	14	1004		2509	81	1252	
	19	10812	41	6808	31	7603	51
	TOTAL	30777		11538		12559	
02	03	6769	51	12216	21	9522	31
	TOTAL	8700		12474		10151	
03	05			425		3018	71
	13	5263	61				
	TOTAL	6006		2240		4480	
05	03	2040	101			672	
	TOTAL	2640				672	
13	03	1251		996		1505	101
	14			477		15910	21
	TOTAL	4938		2212		20166	
14	03	4968	81	2709	71	1221	
	13	1002		1253		2008	91
	19	11885	31	6792	41		
	TOTAL	18105		10754		4634	
19	21			6229	61	6178	61
	TOTAL	1500		6717		7358	
21	03	1430		2419	91	509	
	19	52923	11	70969	11	78039	11
	20	2263	91	6270	51	7834	41
	TOTAL	56616		79658		86382	
TOTAL	TOTAL	129538		125593		146447	

Chapitre N.S.T. 5 : Produits métallurgiques

TRM PUBLIC

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	02	194294	1	168601	4	201340	1
	03	147304	5	175404	2	193368	2
	14	52027		120602	9	70324	
	TOTAL	937679		994249		915485	
02	01	100950	10	173459	3	87947	
	03	120082	7	237384	1	88480	10
	TOTAL	641655		839412		604070	
03	01	94672		106001	10	182370	3
	04	86916		143800	6	147350	5
	08	114669	8	81069		72637	
	TOTAL	811229		886783		861700	
14	01	132463	6	144896	5	62810	
	03	193327	2	126479	8	116041	7
	13	151098	4	82171		171891	4
	15	111338	9	81910		34648	
	16	77286		67980		106660	9
	19	166895	3	95679		109032	8
TOTAL	1230008		1037350		1025047		
19	17	26117		127786	7	41486	
	TOTAL	458406		553380		445341	
21	19	79404		79712		140874	6
	TOTAL	275109		214056		363332	
TOTAL	TOTAL	5697038		6836403		6450115	

TRM PRIVÉ

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	02	92010	4	19450		43568	
	03	25170		24869		65013	9
	TOTAL	186792		141164		164067	
02	03	79267	5	48816		96405	4
	05	1316		2294		73849	6
	TOTAL	173289		183257		258840	
03	02	60565	8	66634	7	56643	
	04	55438	10	92958	4	98776	3
	05	115120	1	70554	6	68360	8
TOTAL	366689		390803		304934		
04	03	24783		52416	10	28894	
	TOTAL	111778		90565		72797	
05	03	76387	7	53885	9	63301	10
	TOTAL	109551		140907		178938	
13	01	57218	9	51473		29546	
	02	77720	6	148116	2	72173	7
	03	92682	3	85792	5	85562	5
	14	95835	2	191934	1	121530	1
	TOTAL	395320		581535		351462	
14	13	39150		97913	3	101750	2
	TOTAL	157031		258386		158208	
18	19	5648		55706	8	5378	
	TOTAL	46618		131230		67177	
TOTAL	TOTAL	2201422		2933249		2402606	

Chapitre N.S.T. 6 : Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction

SNCF

REGION		1983	1984	1985			
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	02	261790	10	363633	6	367569	6
	03	533455	3	369869	5	586970	3
	TOTAL	1108888		938494		1105805	
03	19	299693	7	297357	9	272986	
	TOTAL	911264		811928		671519	
06	03	369496	4	161903		135139	
	TOTAL	625595		319191		463532	
08	03	180876		227521		278071	9
	TOTAL	349507		386844		436595	
09	02	293292	8	352994	7	305491	7
	03	633891	2	608163	2	687819	2
	04	207001		423651	3	524133	5
	TOTAL	1399822		1573606		1735992	
11	19	264044	9	276147	10	277670	10
	TOTAL	447127		464643		457539	
13	03	342719	6	416742	4	550185	4
	TOTAL	651156		690949		764539	
14	03	886033	1	737127	1	925473	1
	13	354065	5	317318	8	239886	
	TOTAL	2428241		2137758		2200120	
20	19	183213		235722		282160	8
	TOTAL	526249		521972		604902	
TOTAL	TOTAL	11347436		10456565		11287506	

ONN

REGION		1983	1984	1985			
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	03	51679	10	58296		92749	10
	TOTAL	55752		60608		99192	
02	01	441742	3	411360	4	418974	3
	03	378335	4	451560	3	364673	4
	TOTAL	864068		907362		825148	
03	05	585526	2	696779	2	803162	2
	TOTAL	635137		728293		834333	
05	02	91730	9	84888	9	103301	8
	03	3348273	1	3028141	1	3280687	1
	TOTAL	3454983		3138773		3410840	
17	03	121462	8	213047	5	177598	6
	19	254107	5	188523	6	164257	7
	TOTAL	375569		401570		342125	
19	21			80900	10	244050	5
	TOTAL	55431		119935		338094	
21	19	182171	6	121394	7	97112	9
	20	131281	7	95553	8	34868	
	TOTAL	313452		217187		132954	
TOTAL	TOTAL	5920429		5729185		6136084	

Chapitre N.S.T. 6 : Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction

TRM PUBLIC

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	02	482736	7	593436	3	379242	
	TOTAL	1157290		1120782		1049097	
02	01	577640	5	449515	8	674844	4
	03	385808		481170	7	213083	
	13	248647		205695		943012	2
	TOTAL	1684148		1663898		2537995	
03	04	428187	10	493260	5	433454	
	TOTAL	2203325		2231596		1805633	
04	03	213825		509511	4	553104	5
	TOTAL	918407		1230143		1734791	
08	04	453300	9	169095		98753	
	07	1182608	2	1195230	1	2151086	1
	TOTAL	2355609		2009337		3098549	
	04	391685		402766	10	539555	6
09	08	284687		311488		513943	7
	11	591610	4	368495		428570	
	TOTAL	1694632		1455874		1930438	
	11	201943		211634		478303	10
12	TOTAL	568749		817088		1039748	
	14	1024767	3	166674		91575	
13	TOTAL	1412771		598451		604512	
	14	261993		441231	9	303957	
15	TOTAL	521301		672623		562937	
	03	208125		1109646	2	274320	
17	TOTAL	1242092		2117099		774346	
	21	457406	8	487528	6	725352	3
19	TOTAL	1312400		1239600		1480241	
	21	562671	6	393745		498515	8
20	TOTAL	1021953		914033		1057418	
	19	209007		209106		480706	9
21	20	1226321	1	149306		358868	
	TOTAL	1723092		493044		1042937	
	TOTAL	21990066		20767941		22554343	

TRM PRIVÉ

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	02	633910	2	468161	9	750045	2
	TOTAL	916927		633245		1041472	
02	01	308868		294997		454731	9
	03	473682	6	538857	6	755664	1
	05	135903		459492	10	122590	
	TOTAL	193149		506942	8	136916	
03	04	446281	9	446284		609978	5
	TOTAL	1397094		1265952		1570578	
04	03	455684	8	402105		728712	3
	08	445864	10	69778		13767	
	TOTAL	1624994		1392493		1184121	
07	08	445534		783823	1	235333	
	TOTAL	748532		845788		377525	
08	07	693272	1	619313	3	650076	4
	TOTAL	1621832		1737955		1671938	
09	11	241653		512185	7	102081	
	TOTAL	1184374		1147268		466414	
11	12	564653	4	598209	4	524116	6
	TOTAL	870810		957625		1152151	
15	14	620383	3	745430	2	515417	7
	TOTAL	674295		898480		783952	
16	17	230808		422210		462850	8
	TOTAL	581610		829457		948831	
17	04	465960	7	153914		227884	
	TOTAL	1452635		1524651		1014331	
19	21	521607	5	213938		175405	
	TOTAL	1118865		772378		758479	
20	21	392821		573858	5	418232	10
	TOTAL	657918		740346		963156	
TOTAL	TOTAL	18071284		19161547		18091596	

Chapitre N.S.T. 7 : Engrais

SNCF

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
05	04	245790	2	258365	2	263909	2
	TOTAL	773418		852387		891023	
12	11	134332	9	122358		64185	
	TOTAL	312945		327435		251189	
14	08	135142	8	123014		97049	
	TOTAL	1083659		1008456		896196	
15	01	91461		135016	10	141904	7
	02	142051	5	165207	5	171696	5
	03	141044	7	150865	7	133324	9
	04	141909	6	145228	9	159882	6
	05	270882	1	278058	1	287647	1
	07	128891		155477	6	130329	10
	08	220808	3	197928	3	173268	4
	09	129007	10	145652	8	139436	8
	11	156202	4	191618	4	182041	3
	TOTAL	1948007		2105725		2080507	
	TOTAL	TOTAL	5509091		5647119		5522380

ONN

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	02	4368	9	3772		12900	7
	03					24408	4
	13			1000		16490	6
	TOTAL	4368		5022		53798	
05	02	32483	3	16784	5	21249	5
	03	36377	2	15282	6	2501	
	13	12821	6	7251	8	9034	10
	TOTAL	86138		45000		42568	
14	21	2726	10	4005	10	3440	
	TOTAL	4467		6185		4163	
15	01	6140	8	9018	7	11061	9
	02	25288	5	41263	2	42529	2
	03	1002		1496		12493	8
	13	30748	4	32454	3	27214	3
	14	8805	7	5630	9	4323	
	TOTAL	71983		90356		98359	
20	21	1798		26827	4	7993	
	TOTAL	1798		27077		8247	
21	19	270642	1	260518	1	265159	1
	TOTAL	270642		261320		266702	
TOTAL	TOTAL	444957		435460		477186	

Chapitre N.S.T. 7 : Engrais

TRM PUBLIC

REGION		1983	1984	1985			
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
02	01	34007		75839	9	7023	
	13	79495		101458	5	50603	
	TOTAL	269647		256001		121350	
03	02	261223	1	53194		51328	
	13	194710	2	55145		101540	5
	TOTAL	584000		255002		339601	
04	03	104952	10	74026		14142	
	08	4368		28137		76292	9
	TOTAL	180147		198363		162216	
05	01	58934		74326	10	54351	
	02	145823	6	93761	6	103784	4
	03	38789		79234	8	17355	
	04	177296	4	151757	3	171035	1
	06	34872		80740	7	42310	
	TOTAL	743787		684117		666839	
08	07	181965	3	156421	2	77607	8
	TOTAL	388354		290123		374372	
09	11	3020		17881		81663	7
	TOTAL	74577		185038		205090	
11	09	60696		28493		133288	3
	12	176384	5	208255	1	156654	2
	TOTAL	324937		301160		380786	
12	11	145698	7	113764	4	38190	
	TOTAL	263995		139451		65296	
13	14	112465	8	27450		21055	
	TOTAL	138744		63827		117161	
14	13	14381		30274		72784	10
	TOTAL	119226		99978		181459	
20	21	105144	9	64886		51205	
	TOTAL	250215		122802		144537	
21	20	4870		20466		97280	6
	TOTAL	64507		71118		178057	
TOTAL	TOTAL	4031410		3250473		3610353	

TRM PRIVÉ

REGION		1983	1984	1985			
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	02	7664		39265		62686	6
	TOTAL	42291		63643		92387	
02	01	12756		75192	8	22219	
	13	53792	6			22160	
	TOTAL	93656		165920		60374	
03	04	119027	2	12930		37175	
	13	45441	8	43785		29714	
	17	14376		37962		70753	4
	TOTAL	253807		122838		149539	
04	08	11546		162049	2	33825	
	TOTAL	101644		248019		126620	
05	02	12974		48503	10	33713	
	04	38836	10	22414		50048	7
	TOTAL	123431		175848		162603	
06	07			114945	6	14741	
	TOTAL	36104		154398		53203	
08	04	89049	5	124847	5	29566	
	07	120491	1	226799	1	180491	1
	09	11586		37637		49216	8
	TOTAL	267817		417673		301137	
09	08	97503	3	32441		110051	3
	19			82710	7		
	TOTAL	142014		186152		138523	
11	12	89999	4	147569	3	145691	2
	TOTAL	135927		174465		185654	
12	11	50124	7	21646		36742	
	TOTAL	105083		82582		68167	
13	02	21186		48971	9	7261	
	TOTAL	24156		101125		7261	
17	13			12274		37547	10
	19	40771	9	28682		7051	
	TOTAL	56963		67164		49754	
20	21	33826		27836		67096	5
	TOTAL	82170		54312		130086	
21	20	38731		137078	4	45455	9
	TOTAL	74418		177777		60933	
TOTAL	TOTAL	1791222		2444596		1723995	

Chapitre N.S.T. 8 : Produits chimiques

SNCF

REGION		1983	1984	1985			
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
03	19	82135		131536	9	164847	6
	TOTAL	190443		196866		261694	
05	01	94112		127702		161565	7
	TOTAL	473304		537491		643325	
14	01	201631	5	206090	5	199355	4
	02	250440	3	259933	4	227511	3
	19	149906	7	146662	8	138425	10
	TOTAL	1001873		1052126		957198	
15	19	131852	8	151842	7	143607	9
	TOTAL	246744		306562		294517	
19	01	110912	9	56512		64072	
	05	99267		130830	10	151107	8
	21	251130	2	299443	2	290743	2
	TOTAL	851941		877719		889277	
21	02	105416	10	97058		106981	
	11	184805	6	265605	3	132477	
	12	222378	4	191215	6	175892	5
	19	673355	1	692560	1	649445	1
	TOTAL	1587740		1575941		1359694	
TOTAL	TOTAL	6107083		6355910		6059715	

ONN

REGION		1983	1984	1985			
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	02	4080	10	2574	10	1458	
	TOTAL	4080		2574		1787	
02	03	8760	6	282			
	05	18821	5	12767	5	3164	9
	TOTAL	27581		13049		5410	
05	02	42086	2	37075	3	38032	2
	03	33384	3	41014	2	26060	4
	TOTAL	75470		78822		65110	
14	01	80111	1	82274	1	69009	1
	02	6270	8	9053	6	14578	5
	13	27012	4	32648	4	29547	3
	20	7926	7	5650	9	5775	7
TOTAL	121562		129875		118909		
19	21	3021		7580	8	4298	8
	TOTAL	4780		7580		4298	
21	17	4922	9	8844	7	12270	6
	19	1758				2488	10
	TOTAL	6680		9344		15483	
TOTAL	TOTAL	245555		244944		213647	

Chapitre N.S.T. 8 : Produits chimiques

TRM PUBLIC

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	02	87606		178390	81	228784	51
	03	108491	91	244015	31	181041	81
	05	50491		100088		159530	101
	TOTAL	702292		916276		919661	
02	01	138143	61	130746		127609	
	03	224301	31	105412		201780	61
	TOTAL	857608		753612		654333	
03	01	109492	81	181232	71	89004	
	19	77159		158202	101	83459	
	TOTAL	743217		1099118		808640	
04	03	49600		187603	61	97547	
	TOTAL	233364		355555		323383	
05	01	102963		165362	91	168035	91
	02	149094	51	196457	51	117852	
	03	157800	41	243402	41	256416	31
	TOTAL	896594		1187021		911798	
08	07	79974		97640		183305	71
	TOTAL	212919		256333		284082	
15	14	116253	71	115932		84733	
	19	107285	101	83232		70708	
	TOTAL	359106		367632		326561	
19	21	310656	21	258944	21	331776	21
	TOTAL	1099190		991725		1105739	
21	19	355015	11	290869	11	379938	11
	20	102797		23167		228994	41
	TOTAL	903050		724488		1041303	
TOTAL	TOTAL	8643737		9457617		8824581	

TRM PRIVÉ

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	02	56447	91	77540	31	28666	
	03	85170	41	49282	101	96691	31
	TOTAL	284951		288253		306894	
02	01	74358	61	71389	51	64686	91
	03	217236	11	175602	11	268457	11
	TOTAL	413496		419494		467935	
03	01	47857		19548		86510	51
	02	149499	21	81837	21	79864	61
	04	35368		70727	61	29665	
	05	86327	31	37401		31109	
	13	18573		12798		93793	41
TOTAL	430568		382034		428544		
04	03	39314		49739	91	15066	
	TOTAL	194211		117613		159548	
05	03	76370	51	48833		73612	71
	04	34141		12799		71337	81
	06	71479	71	27387		14950	
TOTAL	309771		216609		324151		
08	07	47905		28134		104259	21
	TOTAL	103285		121571		189986	
11	09	55200	101	18233		30009	
	TOTAL	143588		81929		118987	
12	11	43925		75881	41	33262	
	TOTAL	82080		121274		69373	
15	14	68289	81	41262		22465	
	TOTAL	114914		106765		67228	
19	17	28944		59796	81	48860	
	21	20334		60244	71	40612	
	TOTAL	166507		285203		257204	
21	20	16881		30239		58141	101
	TOTAL	111697		82223		143740	
TOTAL	TOTAL	3160163		3010280		3208374	

Chapitre N.S.T. 9 : Machines, véhicules, objets manufacturés et transactions spéciales

SNCF

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
03	11	271828	4	275114	4	302830	3
	12	306760	3	296361	3	298725	4
	19	248718	7	232053	7	223911	7
	21	499542	1	493675	1	517148	1
TOTAL		2168587		2037239		2064087	
11	03	255296	6	271027	5	293455	5
	TOTAL	670348		652697		634138	
12	03	263590	5	250229	6	249873	6
	TOTAL	421830		417393		404033	
14	15	179189	9	173236	9	157724	10
	TOTAL	433066		424683		390918	
15	03	142838	10	147374	10	165370	9
	TOTAL	549781		504809		495207	
19	03	219378	8	202767	8	179438	8
	TOTAL	808900		733940		706311	
21	03	377358	2	374264	2	394381	2
	TOTAL	680794		666301		695787	
TOTAL	TOTAL	9070280		8469244		8314650	

ONN

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	14			279	8		
	17	178		324	6		
	TOTAL	428		603		160	
03	05	40983	1	40488	1	59500	1
	15	4491	5	3243	4	3259	5
	17					5258	4
	20			250	9		
TOTAL		45474		44051		68017	
04	20			240	10		
	TOTAL			240			
05	03	30413	2	23137	2	23363	2
	TOTAL	30413		23137		23363	
15	01			320	7		
	14					983	6
	TOTAL	50		320		1053	
17	01	1254	7			490	9
	05	976	8				
	19	5712	4	1019	5	660	8
	21	12693	3	8709	3	10938	3
TOTAL		20635		9728		12088	
19	17	1504	6				
	21	817	9	115		775	7
	TOTAL	2571		115		775	
21	17	236				417	10
	19	322	10				
	TOTAL	659				417	
TOTAL	TOTAL	100565		78219		105893	

Chapitre N.S.T. 9 : Machines, véhicules, objets manufacturés et transactions spéciales

TRM PUBLIC

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	03	808952	1	930029	1	1191731	1
	TOTAL	2720448		2815922		2985426	
02	03	670026	4	666548	6	699045	3
	TOTAL	2033538		1912502		1922535	
03	01	642088	7	815995	3	571837	7
	04	553882	8	451112	10	456506	
	05	700693	3	666367	7	669489	5
	19	496925	9	433514		518946	
	TOTAL	5605454		5333980		5238005	
04	03	660302	5	719444	4	566204	8
	TOTAL	2199105		1932331		1862527	
05	03	709753	2	889002	2	759317	2
	TOTAL	2123127		2506599		2108298	
08	07	347460		326727		527597	10
	TOTAL	2050222		1952769		2038795	
19	03	654679	6	704633	5	639769	6
	21	471037	10	498051	9	687631	4
TOTAL	TOTAL	3462536		3547089		3392240	
21	19	330350		521598	8	533249	9
	TOTAL	1218596		1355948		1356709	
TOTAL	TOTAL	35461885		35016116		35120270	

TRM PRIVÉ

REGION		1983		1984		1985	
ORIGINE	DESTINATION	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG	TONNAGE	RANG
01	03	197801	10	405555	4	413270	3
	TOTAL	803227		1104955		925813	
02	01	216490	6	227460	10	97270	
	03	532773	1	522315	2	399040	4
	TOTAL	1120893		1140707		804546	
03	01	181282		185907		195785	10
	02	373095	3	292211	7	328294	6
	04	259768	5	336366	5	237459	8
	05	204660	7	334648	6	290984	7
	TOTAL	1757798		2055120		1996929	
04	03	454803	2	620039	1	366546	5
	TOTAL	1281444		1291716		946507	
05	03	293460	4	482902	3	414142	2
	TOTAL	744695		952349		867323	
07	08	152849		290305	8	82043	
	TOTAL	378517		571907		318334	
08	07	202959	8	221402		184349	
	TOTAL	821404		915855		899633	
10	09	13958		14914		974696	1
	TOTAL	305686		208347		1183200	
17	03	89364		235571	9	70914	
	TOTAL	607496		810096		705707	
18	19	104000		78870		208096	9
	TOTAL	385334		471531		602407	
19	21	198628	9	179209		172678	
	TOTAL	753399		869140		775971	
TOTAL	TOTAL	13055552		14947577		14457200	

Trafic International

Importations et exportations françaises

TABLEAU I

Le tableau I présente les importations et les exportations françaises de 1985 par section de la nomenclature N.S.T. de marchandises (voir Annexe 1 page 64) et par mode.

Les données en tonnage sont complétées par un tableau donnant les tonnes-kilomètres réalisées sur la partie française du parcours dans le cas de la source Transport uniquement, la source Douanes ne comportant pas d'indication de distance.

Il est rappelé que les données issues des deux sources « Douanes » et « Transport » ne sont pas directement comparables du fait des différences du champ (voir pages 7 et 8).

Dans les tableaux internationaux source Transport, le signe conventionnel « - » signifie soit résultat non disponible (cas de la route), soit absence de trafic (cas des autres modes).

Importations et exportations françaises par section N.S.T.

SOURCE TRANSPORT

unité : millier de tonnes

TONNAGE

sens	IMPORTATION			EXPORTATION		
SECT_NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0_	1043	451	-	5576	5392	-
1_	777	454	-	3676	1450	-
2_	6802	2143	-	1528	97	-
3A	11	-	-	-	-	-
3B	607	942	-	251	1457	-
4A	1938	1653	-	2644	8	-
4B	910	585	-	122	18	-
5A	4251	550	-	6324	899	-
5B	217	238	-	58	28	-
6A	394	1300	-	2050	8616	-
6B	11	118	-	117	76	-
7_	1907	1168	-	592	342	-
8A	982	393	-	1309	108	-
8B	437	222	-	161	3	-
8C	291	91	-	457	11	-
9A	638	2	-	753	4	-
9B	324	2	-	193	44	-
9C	113	1	-	51	0	-
9D	1905	19	-	2557	13	-
TOTAL	23549	10332	-	28422	18566	-

Importations et exportations françaises par section N.S.T.

SOURCE TRANSPORT

unité : million de T.Kms

TONNES-KILOMETRES

sens	IMPORTATION			EXPORTATION		
SECT_NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0_	426	64	-	2222	840	-
1_	330	128	-	1355	283	-
2_	954	187	-	264	8	-
3A	0	-	-	-	-	-
3B	137	99	-	67	96	-
4A	470	62	-	914	1	-
4B	155	74	-	29	2	-
5A	942	144	-	1492	47	-
5B	73	36	-	28	2	-
6A	154	155	-	961	383	-
6B	2	22	-	34	9	-
7_	681	245	-	100	58	-
8A	307	81	-	381	10	-
8B	203	27	-	92	0	-
8C	126	13	-	179	1	-
9A	305	0	-	371	0	-
9B	125	0	-	75	4	-
9C	54	0	-	22	0	-
9D	866	2	-	1338	1	-
TOTAL	6310	1339	-	9923	1745	-

Importations et exportations françaises par section N.S.T.

SOURCE DOUANES

Unité : millier de tonnes

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION		
SECT-NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0	1079	454	7080	4605	5990	22901
1	541	453	9420	3866	1710	10779
2	8009	2656	1582	1503	46	141
3A	1	0	1	1	0	0
3B	713	888	762	251	555	987
4A	3424	1621	1467	6965	11	1718
4B	1123	526	595	113	5	452
5A	4258	639	3629	6198	841	3674
5B	176	190	792	58	27	765
6A	439	1277	10947	1937	5469	9790
6B	11	67	304	648	71	559
7	2077	1057	3863	674	310	780
8A	1010	307	2892	1629	125	3184
8B	328	88	1585	162	4	650
8C	147	189	5014	309	52	4754
9A	540	28	1547	822	192	2240
9B	309	1	244	215	12	2838
9C	76	1	883	68	0	1006
9D	641	17	6657	316	16	4463
TOTAL	24903	10460	61463	30340	15435	71681

Trafic international de marchandises avec les pays étrangers

TABLEAU II

Le tableau II présente les importations et les exportations françaises réparties selon leur origine et leur destination à l'étranger.

Les notions retenues sont — la dernière provenance en ce qui concerne les importations, c'est-à-dire le dernier pays où le produit a été chargé à destination de la France.

— la première destination en ce qui concerne les exportations, c'est-à-dire le pays où l'on cesse d'utiliser le mode ou le moyen de transport employé à la sortie de France.

Ces notions sont pratiquement communes à tous les modes. Cependant, dans le cas d'importations ou d'exportations par voie ferroviaire, la S.N.C.F. donne, non les pays de dernière provenance et première destination, mais les pays d'origine et de destination finale.

Le tableau II répartit donc les importations et les exportations françaises selon des groupes de pays plus ou moins importants et récapitule en un sous total les importations et exportations faites avec les pays de la C.E.E.

A partir des résultats 1981, la Grèce est intégrée aux résultats C.E.E. alors que les années précédentes, elle était intégrée au poste « reste de l'Europe ».

A partir des résultats 1984, l'Espagne - Portugal est isolé dans la nomenclature pays et ne figure donc plus dans le poste « reste de l'Europe ». Le poste « Europe de l'Est » est constitué par les pays suivants : URSS, Pologne, RDA, Tchécoslovaquie, Hongrie, Roumanie, Bulgarie.

Transports internationaux avec les pays étrangers
toutes marchandises confondues

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION		
	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
BELGIQUE_LUXEMBOURG	5146812	3454443	-	4532554	3527305	-
PAYS_BAS	1395782	3680968	-	665417	4023153	-
RFA	5634754	3094724	-	3290160	9744898	-
ITALIE	1353790	-	-	7369729	-	-
ROYAUME_UNI_IRLANDE	145172	-	-	536624	-	-
DANEMARK	20213	-	-	130983	-	-
GRECE	32072	-	-	132979	-	-
TOTAL_CEE	13728595	10230135	-	16658446	17295356	-
ESPAGNE_PORTUGAL	526991	-	-	490973	-	-
SUISSE_AUTRICHE	320063	97617	-	1766734	1270866	-
NORVEGE_SUÈDE_FINLANDE	1202505	-	-	471429	-	-
EUROPE_DE_L'EST	896379	4058	-	1003457	240	-
RESTE_DE_L'EUROPE	87815	-	-	229546	-	-
AFRIQUE	2988252	-	-	2742562	-	-
AMERIQUE	1632957	-	-	1318729	-	-
ASIE	330998	-	-	1140694	-	-
AUST_OCEANIE_DIVERS	1834624	-	-	2599173	-	-
TOTAL	23549179	10331810	-	28421743	18566462	-

Remarque : mode fer : Le tonnage correspondant à une partie du trafic intérieure avec la Corse qui pour des raisons statistiques (passage à un point frontière maritime) est assimilé à du trafic international, est de 32 353 tonnes pour l'importation et 5 566 tonnes pour l'exportation. Ce trafic n'est plus isolé comme les autres années dans une ligne « FRANCE », mais est inclus dans le poste pays « Aust - Océanie - Divers ».

Transports internationaux avec les pays étrangers
toutes marchandises confondues

SOURCE DOUANES

unité : tonne

SENS PAYS	IMPORTATION			EXPORTATION		
	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
BELGIQUE LUXEMBOURG	5652890	3191306	17778469	10639684	3244646	13078600
PAYS BAS	1403893	3419264	5511488	774358	2896794	4090051
RFA	5385686	2698093	11084498	3264302	6492519	13099879
ITALIE	1234540	56851	5161442	7305818	114914	7327502
ROYAUME UNI IRLANDE	164133	247035	2172754	912420	78141	4866378
DANEMARK	18046	12101	320721	113455	12453	442416
GRECE	24992	22008	195334	238038	9403	602517
TOTAL CEE	13884180	9646658	42224706	23248075	12848870	43507343
ESPAGNE PORTUGAL	417255	62684	3785687	547948	10214	3849451
SUISSE AUTRICHE	273506	23237	2576210	1689609	966829	3645815
NORVEGE SUEDE FINLANDE	1056983	17182	1619190	387941	61570	708602
EUROPE DE L'EST	865052	204713	958646	749479	443859	5869499
RESTE DE L'EUROPE	72746	12377	207562	252259	5836	319735
AFRIQUE	3086926	368207	3445335	1852379	788604	7582909
AMERIQUE	3963258	61082	4321962	421657	28368	2328728
ASIE	379222	51771	1447006	738831	278533	2875648
AUST OCEANIE DIVERS	904277	11634	876258	452225	1864	993092
TOTAL	24903405	10459545	61462562	30340403	15434547	71680822

Remarque : Ce tableau donne les trafics internationaux faits par fer, voie navigable et route sur le territoire français avec ou sans changement de mode à la frontière ce qui explique en particulier les échanges avec les pays qui ne sont pas directement reliés par voie navigable à la France.

Entrée et sortie de marchandises par zones frontières

TABLEAU III

Le tableau III donne les marchandises entrées et sorties de France en 1985 par les différents points frontières terrestres, maritimes ou aériens. Les zones frontières SITRAM (voir Annexe 3 pas 67) ont été regroupée en 10 postes dans le tableau pour estimer les trafics par façade des pays frontaliers, par façade maritime et par frontières aériennes.

Ce tableau ne donne pas la totalité des importations et exportations françaises. Les divergences avec le tableau I peuvent s'expliquer de la façon suivante :

- dans le fichier S.N.C.F., on a éliminé les trafics dont le point frontière est intérieur (ports fluviaux intérieurs) ou indéterminé.
- dans le fichier O.N.N., n'apparaissent pas les voyages Rhénan et Mosellan à réglementation internationale dont le point frontière n'est pas défini,
- dans le fichier Douanes, on a éliminé les trafics pour lesquels les bureaux de douane indiqués sont intérieurs.

Entrées et sorties de France par zones frontières
toutes marchandises confondues

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION			
	FRONTIERE	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
BELGO_LUXEMBOURG		7726251	4760101	-	6585703	3956363	-
ALLEMANDE		6140700	506315	-	6606370	1767064	-
SUISSE		193590	-	-	1279663	256743	-
ITALIENNE		1300046	-	-	5781616	-	-
ESPAGNOLE		470380	-	-	428086	-	-
PORTS MANCHE		4590309	-	-	5253845	-	-
PORTS ATLANTIQUE		1388612	-	-	726120	-	-
PORTS MEDIT CORSE		1739291	-	-	1752893	-	-
AÉROPORTS		-	-	-	116	-	-
A_ACCES_MULTIMODAL		-	-	-	-	-	-
TOTAL		23549179	5266416	-	28414412	5980170	-

Entrées et sorties de France par zones frontières
toutes marchandises confondues

SOURCE DOUANES

unité : tonne

SENS FRONTIERE	IMPORTATION			EXPORTATION		
	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
BELGO LUXEMBOURG	7490719	4678590	20431021	6019678	3930284	16893173
ALLEMANDE	5852455	4416809	11044217	10949404	9369002	13343813
SUISSE	173653	172	4078480	1249935	893	5147493
ITALIENNE	1153492	460	2486076	5245407	910	3033259
ESPAGNOLE	310348	545	3274786	332976	479	3292800
PORTS MANCHE	6407965	1062301	7535796	3890315	1823585	18725569
PORTS ATLANTIQUE	1796379	49325	5684489	902484	3366	5570509
PORTS MEDIT CORSE	1708296	213053	3009768	1731333	99005	4828127
AEROPORTS	2871	591	159615	2298	1012	226748
A ACCES MULTIMODAL	2919	2595	3656711	108	1381	572425
TOTAL	24899097	10424441	61360959	30323938	15229917	71633916

Remarque : le poste « frontière à accès multimodal » correspond à des bureaux frontières à la fois point frontière terrestre, maritime et aérien.

Transports internationaux à destination ou en provenance des régions françaises

TABLEAU IV

Le tableau IV présente les échanges entre les régions françaises et l'étranger par mode, par sens de trafic pour l'année 1985 (voir Annexe 2 page 65).

Les résultats sont issus uniquement des fichiers TRANSPORT (S.N.C.F., O.N.N.).

La notion géographique en France est différente suivant la source : dans les fichiers TRANSPORT, elle représente la région de chargement ou de déchargement de la marchandise alors que dans le fichier DOUANES, elle représente la région d'origine ou de destination finale de la marchandise.

Nous rappelons que les résultats de la région Provence - Alpes - Côte d'Azur - Corse (code 21) contiennent les trafics entre la Corse et l'étranger, en transit par la métropole, sauf dans le cas de la S.N.C.F. qui, pour des raisons statistiques (passage à un point frontière maritime), assimile ce trafic à du transit.

Transports internationaux de marchandises (toutes marchandises confondues)
à destination ou en provenance des régions françaises

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS REGION	IMPORTATION			EXPORTATION		
	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
REGION_NORD	4919191	2622425	-	3200529	1693106	-
PICARDIE	1037418	517012	-	2136671	766998	-
ILE-DE-FRANCE	1933557	784942	-	1830400	578162	-
CENTRE	646617	14903	-	1486638	82632	-
HAUTE-NORMANDIE	482432	131403	-	621860	28965	-
BASSE-NORMANDIE	279691	-	-	238711	-	-
BRETAGNE	510553	-	-	273919	-	-
PAYS-DE-LA-LOIRE	792948	-	-	229036	-	-
POITOU-CHARENTES	187623	-	-	752375	-	-
LIMOUSIN	100419	-	-	75500	-	-
AQUITAINE	843455	-	-	650962	-	-
MIDI-PYRENEES	561854	-	-	844820	-	-
CHAMPAGNE-ARDENNE	1097657	421734	-	2731289	647765	-
LORRAINE	5160715	3795632	-	4916017	4063863	-
ALSACE	662965	1726324	-	1298274	10125212	-
FRANCHE-COMTE	326933	35850	-	875632	56231	-
BOURGOGNE	563412	106188	-	1615610	224943	-
AUVERGNE	236263	4966	-	410478	-	-
RHONE-ALPES	1717655	127494	-	1694514	294382	-
LANGUEDOC	237558	12032	-	512719	3463	-
PACA_CORSE	1250263	30905	-	2025789	740	-
TOTAL	23549179	10331810	-	28421743	18566462	-

Transports internationaux à destination ou en provenance des régions françaises
selon la nature des marchandises

TABLEAU V

Le tableau V est un éclatement du tableau IV . il reprend les échanges entre les régions et l'étranger en les ventilant suivant les chapitres de la nomenclature N.S.T. de marchandises.

REGION 1 : NORD

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION			
	CHAP-NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0		254477	272897	-	22896	108188	-
1		30230	169935	-	434600	339731	-
2		2938247	267456	-	177104	1120	-
3		288311	66479	-	4332	-	-
4		131516	516565	-	227936	10973	-
5		670363	112090	-	1678450	104330	-
6		41004	857830	-	96781	2350	-
7		21134	220478	-	9746	74181	-
8		362820	138241	-	134067	77126	-
9		181089	454	-	414617	1414	-
TOTAL		4919191	2622425	-	3200529	1693106	-

REGION 2 : PICARDIE

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION			
	CHAP-NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0		51761	2301	-	3861861	6269301	-
1		131381	237111	-	4725331	1346871	-
2		2747771	570601	-	-	-	-
3		5121	121601	-	13931	-	-
4		28241	15701	-	566361	-	-
5		3147461	666311	-	6668421	15711	-
6		640721	1085681	-	3413821	-	-
7		1615521	2117451	-	165151	10461	-
8		748541	353371	-	424591	27641	-
9		1257671	-	-	1527251	-	-
TOTAL		10374181	5170121	-	21366711	7669981	-

REGION 3 : ILE-DE-FRANCE

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION			
	CHAP-NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0		1716401	1044501	-	1948071	4408701	-
1		512601	663851	-	2030471	1086931	-
2		4185591	878471	-	2271	-	-
3		47781	28751	-	23261	-	-
4		415141	384341	-	2749201	-	-
5		4087861	1637091	-	2217541	-	-
6		518091	1629771	-	4436331	285991	-
7		1690991	1259071	-	431	-	-
8		261931	319531	-	142261	-	-
9		6099191	4051	-	4754171	-	-
TOTAL		19335571	7849421	-	18304001	5781621	-

REGION 4 : CENTRE

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION			
	CHAP-NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0		290691	-	-	9241361	738351	-
1		122801	49661	-	2712471	87971	-
2		732651	-	-	-	-	-
3		297751	-	-	-	-	-
4		-	-	-	761651	-	-
5		402491	-	-	-	-	-
6		125631	7551	-	785911	-	-
7		3205091	77661	-	-	-	-
8		306361	14161	-	182101	-	-
9		982711	-	-	1182891	-	-
TOTAL		6466171	149031	-	14866381	826321	-

REGION 5 : HAUTE-NORMANDIE

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION			
	CHAP-NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0		463291	86961	-	324171	54891	-
1		427641	302841	-	1464231	146491	-
2		859671	299131	-	-	-	-
3		45921	13481	-	184441	12601	-
4		-	39201	-	648211	-	-
5		915051	18341	-	658151	-	-
6		214811	86621	-	17611	13281	-
7		166241	272081	-	317071	62391	-
8		729331	192971	-	1315371	-	-
9		1002371	2411	-	1289351	-	-
TOTAL		4824321	1314031	-	6218601	289651	-

REGION 6 : BASSE-NORMANDIE

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION			
	CHAP-NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0		21344	-	-	4798	-	-
1		3985	-	-	11088	-	-
2		144504	-	-	-	-	-
4		-	-	-	11119	-	-
5		21621	-	-	180442	-	-
6		2570	-	-	3936	-	-
7		40552	-	-	-	-	-
8		14960	-	-	9933	-	-
9		30155	-	-	17395	-	-
TOTAL		279691	-	-	238711	-	-

REGION 7 : BRETAGNE

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION			
	CHAP-NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0		22171	-	-	44051	-	-
1		249115	-	-	14027	-	-
2		8589	-	-	-	-	-
4		555	-	-	59054	-	-
5		45039	-	-	3050	-	-
6		23343	-	-	59921	-	-
7		103714	-	-	-	-	-
8		1163	-	-	1677	-	-
9		56864	-	-	92139	-	-
TOTAL		510553	-	-	273919	-	-

REGION 8 : PAYS DE LA LOIRE

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION			
	CHAP-NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0		50109	-	-	25150	-	-
1		50951	-	-	27637	-	-
2		391608	-	-	-	-	-
3		880	-	-	-	-	-
4		-	-	-	106805	-	-
5		101552	-	-	15509	-	-
6		2422	-	-	263	-	-
7		67943	-	-	2926	-	-
8		17578	-	-	1210	-	-
9		109905	-	-	49536	-	-
TOTAL		792948	-	-	229036	-	-

REGION 9 : POITOU-CHARENTES

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION			
	CHAP-NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0		18540	-	-	247494	-	-
1		259	-	-	144761	-	-
2		5499	-	-	-	-	-
3		22678	-	-	118	-	-
4		853	-	-	52222	-	-
5		11897	-	-	-	-	-
6		7800	-	-	197841	-	-
7		61332	-	-	-	-	-
8		7854	-	-	983	-	-
9		50911	-	-	108956	-	-
TOTAL		187623	-	-	752375	-	-

REGION 10 : LIMOUSIN

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION			
	CHAP-NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0		9538	-	-	49515	-	-
2		2069	-	-	-	-	-
3		25891	-	-	-	-	-
4		-	-	-	13736	-	-
5		26936	-	-	-	-	-
6		18916	-	-	1772	-	-
7		986	-	-	-	-	-
8		1545	-	-	-	-	-
9		14538	-	-	10477	-	-
TOTAL		100419	-	-	75500	-	-

REGION 11 : AQUITAINE

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION			
	CHAP-NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0		35169	-	-	78955	-	-
1		18814	-	-	32608	-	-
2		6031	-	-	-	-	-
3		35540	-	-	-	-	-
4		117146	-	-	8992	-	-
5		33490	-	-	10870	-	-
6		2620	-	-	4482	-	-
7		174178	-	-	7522	-	-
8		226776	-	-	65037	-	-
9		193671	-	-	442496	-	-
TOTAL		843455	-	-	650962	-	-

REGION 12 : MIDI-PYRENEES

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION			
	CHAP-NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0		23113	-	-	399265	-	-
1		28871	-	-	121444	-	-
2		135530	-	-	29618	-	-
3		46537	-	-	-	-	-
4		88574	-	-	7732	-	-
5		25905	-	-	48346	-	-
6		13616	-	-	21924	-	-
7		56395	-	-	40493	-	-
8		28597	-	-	86112	-	-
9		114716	-	-	89886	-	-
TOTAL		561854	-	-	844820	-	-

REGION 13 : CHAMPAGNE - ARDENNE

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION			
	CHAP-NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0		24662	-	-	1248648	418166	-
1		-	21620	-	893595	229599	-
2		154255	16321	-	-	-	-
3		6466	-	-	569	-	-
4		1853	6040	-	77364	-	-
5		490182	195238	-	181950	-	-
6		17839	10046	-	201554	-	-
7		315659	129748	-	-	-	-
8		5057	4031	-	3582	-	-
9		81684	2410	-	124027	-	-
TOTAL		1097657	421734	-	2731289	647765	-

REGION 14 : LORRAINE

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION			
	CHAP-NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0		27660	8157	-	224653	1832583	-
1		34856	19386	-	124130	281309	-
2		1868216	1538205	-	1289100	34862	-
3		34018	217274	-	3556	-	-
4		1718443	1603142	-	207326	1774	-
5		1142445	45471	-	2289124	782998	-
6		35418	93928	-	193822	1103706	-
7		78731	233121	-	134439	-	-
8		98192	36916	-	331698	21641	-
9		122736	32	-	118169	4990	-
TOTAL		5160715	3795632	-	4916017	4063863	-

REGION 15 : ALSACE

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION			
	CHAP-NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0		43955	47918	-	65294	722046	-
1		13254	43321	-	102074	203079	-
2		29022	113808	-	4104	60883	-
3		14867	604303	-	57974	1455982	-
4		2394	54817	-	261085	12400	-
5		17728	160051	-	36577	36917	-
6		13081	143654	-	36819	7299185	-
7		12958	160232	-	330461	260242	-
8		168896	378296	-	200867	20745	-
9		187257	19924	-	203019	53733	-
TOTAL		662965	1726324	-	1298274	10125212	-

REGION 16 : FRANCHE-COMTE

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION			
	CHAP-NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0		13514	-	-	98947	11510	-
1		5299	8276	-	19703	44721	-
2		39518	-	-	9349	-	-
4		-	-	-	204447	-	-
5		143096	-	-	978	-	-
6		2316	3489	-	11000	-	-
7		24346	9985	-	-	-	-
8		38632	14100	-	185827	-	-
9		60212	-	-	34538	-	-
TOTAL		326933	35850	-	875632	56231	-

REGION 17 : BOURGOGNE

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION			
	CHAP-NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0		19823	5234	-	969968	157680	-
1		73999	32530	-	306966	65990	-
2		12443	2452	-	4486	-	-
3		26680	24177	-	-	-	-
4		632	-	-	124218	754	-
5		68511	8457	-	56309	-	-
6		13864	7026	-	3698	-	-
7		135577	19587	-	1007	-	-
8		14301	6725	-	1136	-	-
9		197582	-	-	147822	519	-
TOTAL		563412	106188	-	1615610	224943	-

REGION 18 : AUVERGNE

REGION 19 : RHONE-ALPES

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION			
	CHAP-NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0		123501	-	-	2106801	-	-
1		68971	49661	-	342741	-	-
2		259561	-	-	-	-	-
3		309251	-	-	-	-	-
4		64221	-	-	749951	-	-
5		252541	-	-	10811	-	-
6		146781	-	-	176631	-	-
7		99691	-	-	-	-	-
8		286171	-	-	9451	-	-
9		751951	-	-	708401	-	-
TOTAL		2362631	49661	-	4104781	-	-

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION			
	CHAP-NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0		1177101	27011	-	2524901	173151	-
1		865291	211551	-	1223621	186981	-
2		1338131	221831	-	115001	-	-
3		236301	126321	-	11231	-	-
4		851391	106911	-	5690551	-	-
5		4126921	317471	-	920041	9691	-
6		226681	125481	-	748671	2567431	-
7		709151	131061	-	69501	-	-
8		4177841	7311	-	2739421	5001	-
9		3467751	-	-	2902211	1571	-
TOTAL		17176551	1274941	-	16945141	2943821	-

REGION 20 : LANGUEDOC

REGION 21 : PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR-CORSE

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION			
	CHAP-NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0		474821	2401	-	692521	27191	-
1		267871	9371	-	1695521	-	-
2		140701	63741	-	-	-	-
3		-	-	-	9041	-	-
4		177151	19811	-	338021	-	-
5		204191	19731	-	81691	7441	-
6		62081	2581	-	1215631	-	-
7		229471	-	-	87021	-	-
8		169911	2691	-	207481	-	-
9		649391	-	-	800271	-	-
TOTAL		2375581	120321	-	5127191	34631	-

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

SENS	IMPORTATION			EXPORTATION			
	CHAP-NST	FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
0		489651	-	-	266341	7401	-
1		272891	63561	-	235581	-	-
2		397751	17181	-	23331	-	-
3		125741	12501	-	1405321	-	-
4		6328301	5111	-	2544371	-	-
5		1964711	1391	-	8253091	-	-
6		162861	88661	-	2538361	-	-
7		623721	91471	-	17801	-	-
8		559811	29181	-	4037361	-	-
9		1577201	-	-	736341	-	-
TOTAL		12502631	309051	-	20257891	7401	-

Transit

TABLEAU VI

Le tableau VI représente par section de la nomenclature N.S.T. de marchandises, le tonnage de marchandises transitant par la France.

Seuls sont représentés les trafics par rail et voie navigable car le transit n'est saisi actuellement que par la S.N.C.F. et O.N.N.

Le transit par voie navigable est presque uniquement composé de transit Rhénan à réglementation internationale.

Marchandises en transit
par section NST

SOURCE TRANSPORT

unité : tonne

MODE	SNCF			ONN			
	SECTION-NST	1983	1984	1985	1983	1984	1985
0		1128294	1281854	943222	261104	238025	194895
1		213444	189069	195735	162370	129764	144014
2		41914	59392	57584	259366	349574	322607
3A		01	01	01	12906	7708	42435
3B		1221390	1095794	1170473	2447118	2235136	1813831
4A		311410	450878	50030	78482	10764	11388
4B		1402	01	01	41574	16061	37491
5A		1130817	1253120	1186528	752408	748175	698718
5B		11485	19828	14660	80016	94055	103821
6A		109557	111854	121292	139777	1502328	1099836
6B		7389	01	01	7189	800	4792
7		60382	61016	49915	32508	26768	29651
8A		69731	96651	89282	37085	22614	22437
8B		9445	15853	11013	186176	182919	154174
8C		118329	142705	154265	21732	18387	14537
9A		368953	433784	491500	1725	21	53
9B		229791	229598	208093	65362	36074	33171
9C		33974	42612	34233	645	4528	2412
9D		3082292	3474778	3830710	17268	13311	36742
TOTAL		8149994	8958786	8608533	5862805	5637012	4767005

Annexe 1

Nomenclature N.S.T. de marchandises (1970) - Niveaux chapitre - Section

(Les différents niveaux sont : Chapitres (10) - Sections (19) - Groupes (52) - Positions (176))

CHAPITRE	SECTION
0 - Produits agricoles et animaux vivants	0 - Produits agricoles et animaux vivants
1 - Denrées alimentaires et fourrages	1 - Denrées alimentaires et fourrages
2 - Combustibles minéraux solides	2 - Combustibles minéraux solides
3 - Produits pétroliers	3-A - Produits pétroliers bruts
	3-B - Produits pétroliers raffinés
4 - Minerais et déchets pour la métallurgie	4-A - Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie
	4-B - Minerais et déchets non ferreux
5 - Produits métallurgiques	5-A - Produits métallurgiques ferreux
	5-B - Produits métallurgiques non ferreux
6 - Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	6-A - Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction
	6-B - Matières premières pour l'industrie chimique
7 - Engrais	7 - Engrais
8 - Produits chimiques	8-A - Produits chimiques de base
	8-B - Pâtes à papier et cellulose
	8-C - Autres produits chimiques
9 - Machines, véhicules, objets manufacturés et transactions spéciales	9-A - Matériel de transport et matériel agricole
	9-B - Machines et articles métalliques
	9-C - Verre, faïence, porcelaine
	9-D - Autres articles manufacturés

Annexe 2

Table des régions et départements français

CODE SITRAM	LIBELLÉ	DÉPARTEMENTS DE CONSTITUTION	CODE SITRAM	LIBELLÉ	DÉPARTEMENTS DE CONSTITUTION
1	NORD	59-62	12	MIDI-PYRÉNÉES	09-12-31-32-46-65-81-82
2	PICARDIE	02-60-80	13	CHAMPAGNE-ARDENNE	08-10-51-52
3	ILE-DE-FRANCE	75-77-78-91-92-93-94-95	14	LORRAINE	54-55-57-88
4	CENTRE	18-28-36-37-41-45	15	ALSACE	67-68
5	HAUTE-NORMANDIE	27-76	16	FRANCHE-COMTÉ	25-39-70-90
6	BASSE-NORMANDIE	14-50-61	17	BOURGOGNE	21-58-71-89
7	BRETAGNE	22-29-35-56	18	AUVERGNE	03-15-43-63
8	PAYS DE LA LOIRE	44-49-53-72-85	19	RHONE-ALPES	01-07-26-38-42-69-73-74
9	POITOU-CHARENTES	16-17-79-86	20	LANGUEDOC	11-30-34-48-66
10	LIMOUSIN	19-23-87	21	PROVENCE - ALPES	04-05-06-13-83-84-2A-2B
11	AQUITAINE	24-33-40-47-64		COTE D'AZUR - CORSE	

Codifications des départements

AIN	01	GERS	32	PYRENEES-ATLANTIQUES	64
AISNE	02	GIRONDE	33	PYRENEES (Hautes)	65
ALLIER	03	HERAULT	34	PYRENEES ORIENTALES	66
ALPES (de Haute Provence)	04	ILLE-ET-VILAINE	35	RHIN (Bas)	67
ALPES (Hautes)	05	INDRE	36	RHIN (Haut)	68
ALPES-MARITIMES	06	INDRE-ET-LOIRE	37	RHONE	69
ARDECHE	07	ISERE	38	SAONE (Haute)	70
ARDENNES	08	JURA	39	SAONE-ET-LOIRE	71
ARIEGE	09	LANDES	40	SARTHE	72
AUBE	10	LOIR-ET-CHER	41	SAVOIE	73
AUDE	11	LOIRE	42	SAVOIE (Haute)	74
AVEYRON	12	LOIRE (Haute)	43	PARIS (Ville de)	75
BOUCHES-DU-RHONE	13	LOIRE-ATLANTIQUE	44	SEINE-MARITIME	76
CALVADOS	14	LOIRET	45	SEINE-ET-MARNE	77
CANTAL	15	LOT	46	YVELINES	78
CHARENTE	16	LOT-ET-GARONNE	47	SEVRES (Deux)	79
CHARENTE MARITIME	17	LOZERE	48	SOMME	80
CHER	18	MAINE-ET-LOIRE	49	TARN	81
CORREZE	19	MANCHE	50	TARN-ET-GARONNE	82
CORSE DU SUD	2A	MARNE	51	VAR	83
HAUTE CORSE	2B	MARNE (Haute)	52	VAUCLUSE	84
COTE D'OR	21	MAYENNE	53	VENDEE	85
COTES-DU-NORD	22	MEURTHE-ET-MOSELLE	54	Vienne	86
CREUSE	23	MEUSE	55	Vienne (Haute)	87
DORDOGNE	24	MORBIHAN	56	VOSGES	88
DOUBS	25	MOSELLE	57	YONNE	89
DROME	26	NIEVRE	58	BELFORT (Territoire de)	90
EURE	27	NORD	59	ESSONNE	91
EURE-ET-LOIR	28	OISE	60	HAUTS-DE-SEINE	92
FINISTERE	29	ORNE	61	SEINE-ST-DENIS	93
GARD	30	PAS-DE-CALAIS	62	VAL-DE-MARNE	94
GARONNE (Haute)	31	PUY-DE-DOME	63	VAL-D'OISE	95

Annexe 3

Nomenclature des zones frontières

Code SITRAM	ZONE FRONTIERE	Code SITRAM	ZONE FRONTIERE
	Zones terrestres		
	Frontière belgo-luxembourgeoise	17	Frontière espagnole
1	Nord-Dunkerque	18	Pyrénées-Orientales
2	Nord-Lille	19	Ariège, Haute-Garonne et Hautes-Pyrénées
3	Nord-Valenciennes		Pyrénées-Atlantiques
4	Ardennes		
5	Meuse		Zones non terrestres
6	Meurthe-et-Moselle		
	Frontière allemande	20	Ports de la Manche
7	Moselle	21	Dunkerque
8	Bas-Rhin	22	Le Havre
9	Haut-Rhin	23	Rouen
	Frontière suisse		Autres ports de la Manche
10	Doubs et Territoire de Belfort		
11	Jura	24	Ports atlantiques
12	Ain	37 + 38	Bordeaux
13	Haute-Savoie		Autres ports de l'Atlantique
	Frontière italienne	26	Ports méditerranéens et corses
14	Savoie	27	Marseille
15	Hautes-Alpes et Alpes de Haute-Provence	28	Autres ports de Méditerranée et Corse
16	Alpes Maritimes	34	Aéroports
			Frontière à accès multimodal

Annexe 4

Les variables disponibles dans la base de données intérieure
sur les années 1981 à 1985

Fichiers Variables	T.R.M.	S.N.C.F.	O.N.N.
MARCHANDISES	<ul style="list-style-type: none"> - Position N.S.T. - Nomenclature 1970 - Groupage isolé - Tonnage Total (en cas de navettes) - Nombre de trajets - Catégorie de parcours (circuits, navettes...) - Conditionnement (en vrac, en conteneur, en caisse...) - Numéro de questionnaire 	<ul style="list-style-type: none"> - Position N.S.T. - Nomenclature 1970, non indiquée dans le cas de marchandises conteneurisées, à partir de 1977. - Rail/route isolé - Groupage isolé - Tonnage Taxé - Nombre de wagons utilisés pour le transport de cette marchandise 	<ul style="list-style-type: none"> - Position N.S.T. - Nomenclature 1970 - Code supplémentaire à partir de 1985 indiquant si la marchandise est ou non dangereuse - Tonnage déchargé au cours de tous les voyages en cas de plusieurs voyages - Nombre de voyages effectués identiquement pour une marchandise - Conditionnement : en vrac, emballée, en conteneur et indiqué aussi dans la catégorie du bateau (marchandises générales, spécialisées, liquide en vrac)
ORIGINE OU CHARGEMENT	<ul style="list-style-type: none"> - Département 	<ul style="list-style-type: none"> - Département 	<ul style="list-style-type: none"> - Département - Port - Bureau d'affrètement dont dépend le port de chargement - Origine de mise en bourse d'affrètement pour le transport public
DESTINATION OU DECHARGEMENT	<ul style="list-style-type: none"> - Département 	<ul style="list-style-type: none"> - Département 	<ul style="list-style-type: none"> - Département - Port - Bureau d'affrètement dont dépend le port de déchargement
DISTANCE	<ul style="list-style-type: none"> - Distance en charge d'un trajet simple - Distance totale et à vide d'un ou plusieurs trajets 	<ul style="list-style-type: none"> - Tonnes-kilomètres permettant le calcul de la distance taxée 	<ul style="list-style-type: none"> - Distance taxable d'un seul voyage en cas de voyages multiples

Fichiers Variables	T.R.M.	S.N.C.F.	O.N.N.
VÉHICULE TRANSPORTEUR	<ul style="list-style-type: none"> - Activité principale de l'utilisateur du véhicule (NAP) - Poids total en charge autorisé - Charge utile - Carrosserie - Genre de véhicules (camions, semi-remorques...) - Energie (type d'énergie consommée, marquée sur la carte grise) - Carburant utilisé (type et montant) 	<ul style="list-style-type: none"> - Matériel de transport : conteneurs, transconteneurs, palettes - Type de wagons : wagons réseau ou particuliers... 	<ul style="list-style-type: none"> - Catégorie de bateau (Chaland, bateaux de canal, petits bateaux...) - Nationalité du bateau
TECHNIQUE		<ul style="list-style-type: none"> - Condition de remise - Condition de livraison - Mode - régime de transport (ordinaire ou accéléré, par trains complets, transports groupés, rames techniques...) 	
DATE	<ul style="list-style-type: none"> - Mois et année du transport 	<ul style="list-style-type: none"> - Mois et année du transport 	<ul style="list-style-type: none"> - Mois et année du départ du transport - Durée totale du voyage en cas de plusieurs voyages
RÉGIME JURIDIQUE	<ul style="list-style-type: none"> - G.P.U. Groupe Professionnel Utilisateur (public, privé, mixte et/ou en location) 		<ul style="list-style-type: none"> - Origine d'affrètement : Public, privé, spécialisé ou non
TARIF DU TRANSPORT	<ul style="list-style-type: none"> - Facturation (nature et montant, uniquement pour le transport public) 		<ul style="list-style-type: none"> - Nature du contrat : Convention au voyage simple, multiple, liée ou non au tonnage...
PONDÉRATION	<ul style="list-style-type: none"> - Coefficient de pondération redressé 	<ul style="list-style-type: none"> - Taux de sondage égal à 1 (trafic lourd) ou 1/10 (trafic léger). Le coefficient de 1/10 est modulé selon le type de marchandises 	<ul style="list-style-type: none"> - Taux de sondage implicite égal à 1
DOMAINE D'APPLICATION DES DONNÉES	<ul style="list-style-type: none"> - Transport public, privé, mixte, intérieur (métropole + Corse) en charge - Véhicules de charge utile \geq 3 tonnes et de moins de 15 ans d'âge - Toutes distances - Toutes marchandises - Élimination du transport de voyageurs - Véhicules en location ou non 	<ul style="list-style-type: none"> - Transport intérieur français (wagons vides et colis et détail exclus) - Toutes marchandises sauf armes et munitions (N.S.T. = 000) et sauf matériel militaire (bons de chemins de fer) 	<ul style="list-style-type: none"> - Transport intérieur par voie navigable, public, privé, spécialisé ou non - Sous pavillon français ou étranger

Les variables disponibles dans la base de données internationale
sur les années 1981 à 1985

Variables \ Fichiers	DOUANES	S.N.C.F.	O.N.N.
MARCHANDISES	<ul style="list-style-type: none"> - Position N.S.T. — Nomenclature 1970 - 4ème chiffre N.S.T. — Code marchandise Douanes - Tonnage de plusieurs articles déclarés en Douanes présentant par ailleurs des caractéristiques identiques. - Valeur en francs de plusieurs articles déclarés en Douanes présentant par ailleurs des caractéristiques identiques. - Conditionnement du transport à l'étranger (conteneur, autre) 	<ul style="list-style-type: none"> - Position N.S.T. — Nomenclature 1970 - Rail/route isolé - Groupage isolé. - Tonnage. Taxé. - Nombre de wagons utilisés pour le transport de cette marchandise. 	<ul style="list-style-type: none"> - Position N.S.T. — Nomenclature 1970. - Code supplémentaire à partir de 1985 indiquant si la marchandise est ou non dangereuse. - Tonnage déchargé au cours de tous les voyages en cas de plusieurs voyages. - Nombre de voyages effectués identiquement pour une marchandise. - Conditionnement : en vrac, emballé, en conteneur etc. et indiqué aussi dans la catégorie du bateau.
ORIGINE/DESTINATION EN FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> - Région } d'expédition initiale de la - Département } marchandise ou de destination effective de la marchandise. 	<ul style="list-style-type: none"> - Région - Département 	<ul style="list-style-type: none"> - Région - Département - Port - Bureau d'affrètement.
ORIGINE/DESTINATION A L'ETRANGER	<ul style="list-style-type: none"> - Groupe de pays } Pays le moins lointain (dernière - Pays } provenance/première destination)code SITRAM à 4 chif. - Groupe de pays } Pays le plus lointain, code - Pays } SITRAM à 4 chiffres. 	<ul style="list-style-type: none"> - Groupe de pays } Pays de provenance et de - Pays } destination des marchan- - Administration étrangère de provenance ou de - destination. 	<ul style="list-style-type: none"> - Groupe de pays } Code SITRAM à 4 chiffres. - Pays } - Région CEE jusqu'en 1981 - Port
SENS	<ul style="list-style-type: none"> - Import/Export 	<ul style="list-style-type: none"> - Import/Export 	<ul style="list-style-type: none"> - Import/Export
FRONTIERE	<ul style="list-style-type: none"> - Zone frontière code SITRAM à 2 chiffres. - Bureau frontière code Douanes à 3 chiffres. - Bureau de dédouanement. 	<ul style="list-style-type: none"> - Zone frontière code SITRAM à 2 chiffres. - Point frontière code SNCF à 3 chiffres. 	<ul style="list-style-type: none"> - Zone frontière code SITRAM à 2 chiffres. - Ecluses frontières en Import (ORAF) - Sections d'entrée en France (Imp. et trans.) - Sections de sortie de France (Exp. et trans.)
MODE	<ul style="list-style-type: none"> - Mode en France code SITRAM 1 chiffre. - Mode en France code Souanes 1 chiffre. - Mode à l'étranger code Douanes 1 chiffre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mode en France code SITRAM à 1 chiffre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mode en France code SITRAM à 1 chiffre.

Variables \ Fichiers	DOUANES	S.N.C.F.	O.N.N.
DISTANCE		<ul style="list-style-type: none"> - Tonnes-kilomètres taxées en France permettant le calcul des distances par division par le tonnage. 	<ul style="list-style-type: none"> - Longueur du voyage en France
VEHICULE	<ul style="list-style-type: none"> - Nationalité du Pavillon à l'étranger 	<ul style="list-style-type: none"> - Matériel de transport, conteneurs, transconteneurs, palettes. - Type de wagons, wagons réseau ou particuliers 	<ul style="list-style-type: none"> - Nationalité du bateau - Catégorie du bateau
TECHNIQUE		<ul style="list-style-type: none"> - Condition de remise - Condition de livraison - Mode - régime de transport (ordinaire ou accéléré, par trains complets, transports groupés, rames techniques...) 	
DATE	<ul style="list-style-type: none"> - Dernier chiffre du millésime 	<ul style="list-style-type: none"> - Dernier chiffre du millésime - Mois 	<ul style="list-style-type: none"> - Dernier chiffre du millésime - Mois - Durée du voyage en jours
REGIME JURIDIQUE	<ul style="list-style-type: none"> - Compte propre/d'autrui pour route et voie navigable (mode en France) 		<ul style="list-style-type: none"> - ORAF (propre/d'autrui/voyage rhénan et Mosellan à réglementation internationale) - Nature du contrat
PONDERATION	<ul style="list-style-type: none"> - Taux de sondage implicite égal à 1 	<ul style="list-style-type: none"> - Taux de sondage égal à 1 (trafic lourd) ou 1/10 (trafic léger). Le coefficient de 1/10 est modulé selon le type de marchandises. 	<ul style="list-style-type: none"> - Taux de sondage implicite égal à 1
DOMAINE D'APPLICATION DES DONNEES	<ul style="list-style-type: none"> - Transport international sous pavillon français et étranger - Transit non saisi par les Douanes. 	<ul style="list-style-type: none"> - Transport international et transport intérieur de marchandises en provenance ou à destination de pays étrangers via les ports maritimes. - Transit exclu - Wagons vides et colis et détail exclus - Toutes marchandises, armes et munitions non comprises ni matériel militaire (bons de chemin de fer). 	<ul style="list-style-type: none"> - Transport international par voie navigable, public/privé, spécialisé ou non, sous pavillon français ou étranger. - Transit exclu.

PUBLICATIONS DU DÉPARTEMENT DES STATISTIQUES DES TRANSPORTS

PUBLICATIONS MENSUELLES

- Bulletin mensuel de statistiques.
- Note de conjoncture.

PUBLICATIONS TRIMESTRIELLES

- Système d'Information sur les Transports de Marchandises - Trafic international - Résultats trimestriels.
- Système d'Information sur les Transports de Marchandises - Étude de la part du tonnage transporté sous pavillon français dans le Commerce Extérieur de la France.

PUBLICATIONS ANNUELLES

- Mémento de statistiques des transports.
- Enquête annuelle d'entreprise :
 - Transports routiers de marchandises.
 - Transports urbains et routiers de voyageurs.
 - Transports aériens.
 - Transports maritimes.
 - Auxiliaires des transports terrestres.
 - Auxiliaires des transports maritimes.
 - Transports fluviaux pour compte d'autrui.
- Enquête sur l'utilisation des véhicules de transport routier de marchandises.
- Enquête permanente sur l'utilisation des véhicules de transport en commun de personnes.
- Fichier central des automobiles — Parc et immatriculations.
- Système d'Information sur les Transports de Marchandises - Résultats généraux : Trafic intérieur - Trafic international.
- Système d'Information sur les Transports de Marchandises ; Application : « Comment évaluer la part du trafic maritime né de notre commerce extérieur qui échappe aux ports français ». (Publication semestrielle à partir des résultats de 1981).

PUBLICATIONS NON PÉRIODIQUES

- Système d'Information sur les Transports de Marchandises ; Application : « Les transports routiers de marchandises effectués sur le territoire français par des véhicules étrangers ».
- Liste des publications périodiques sur les statistiques des transports.
- Enquête sur l'utilisation des véhicules utilitaires légers.