

MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT

SECRETARIAT D'ÉTAT AUX TRANSPORTS

SERVICE DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES
ET INTERNATIONALES

DÉPARTEMENT DES STATISTIQUES DES TRANSPORTS

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

RESULTATS GÉNÉRAUX-TRAFFIC INTÉRIEUR

1971 - 1972 - 1973

BANQUE DE DONNÉES DES TRANSPORTS

AOUT 1975

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

**DÉPARTEMENT DES STATISTIQUES DES TRANSPORTS
SERVICE DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES ET INTERNATIONALES
«BANQUE SITRAM»**

21, rue Mathurin-Régnier
75732 PARIS Cédex 15
Téléphone : 306-97-05 Mmes. POLS et PUZIN

ORGANISME RESPONSABLE INFORMATIQUE

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

2, avenue du Général Malleret-Joinville BP 28
94110 ARCUEIL
Téléphone : 735-71-50 M. BARBIER - SAINT-HILAIRE

Table des matières

	Pages
— Note au lecteur	1
— Méthodologie et définitions	2
— Tableaux	
Tableau 1.....	4
Trafic France entière par année, mode et section NST, exprimé en tonnes et en tonnes-kilomètres.	
Tableau 2.....	8
Trafic régional par année, mode et chapitre NST, exprimé en tonnes. Pour chaque région flux entrant, flux sortant et flux interne.	
Tableau 3.....	30
Relations géographiques principales par année, mode et chapitre NST (Sélection des 10 flux interrégionaux les plus importants en tonnes, ordre décroissant).	
— Annexes	70
1 - Nomenclature NST - Chapitres et sections	
2 - Table des régions et départements français	
3 - Variables disponibles dans la base intérieure.	



Note au lecteur

Pour répondre à la demande de nombreux correspondants, nous publions à partir de 1975 un certain nombre de tableaux statistiques issus de la banque de données sur les transports de marchandises.

Nous espérons à la fois fournir au lecteur les tableaux intermodaux agrégés les plus utiles et mieux lui faire connaître les possibilités offertes par SITRAM.

Cette première publication porte sur les années 1971, 1972 et 1973 et sur les trafics intérieurs. Elle sera suivie d'une deuxième publication sur les trafics internationaux pour ces mêmes années.

Le lecteur trouvera ci-après trois séries de tableaux.

Les différentes nomenclatures utilisées sont rassemblées en annexe.

* * *

*

INTERROGATIONS A LA DEMANDE

Les demandes d'interrogations doivent être adressées au Département des Statistiques des Transports
«Banque SITRAM»

21, rue Mathurin-Régnier
75732 PARIS Cédex 15

Méthodologie et définitions

Les tableaux concernent le trafic intérieur - Transport international (y compris transit) exclu - et utilisent les variables suivantes :

- année : 1971 - 1972 - 1973
- mode : trafic ferroviaire (source S.N.C.F.), fluvial (source Office National de la Navigation - O.N.N.), routier (source Comité National Routier pour les Feuilles de Routes - F.D.R. - et source S.A.E.I. 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.

CHAMP D'APPLICATION DES DONNÉES

- Fichier S.N.C.F. : Ne sont pas considérés en trafic intérieur les trafics en provenance ou à destination de l'étranger, effectués sur territoire français et ayant une extrémité dans un port.
Sont exclus des présents résultats : le trafic des wagons vides, le transport de colis et de détail ainsi que le transport d'armes et de munitions et de matériel militaire.
De plus, le fichier source utilisé est un fichier sondé au 1/10 pour le trafic léger (exhaustif pour le trafic lourd) alors que la S.N.C.F. utilise pour ses publications un fichier exhaustif.
- Fichier O.N.N. : Est compris dans les présents résultats le trafic intérieur à réglementation internationale sur le Rhin et la Moselle, c'est-à-dire le trafic intérieur réalisé sur le Rhin entre Bâle et Lauterbourg et sur la Moselle entre Metz et la frontière. Ce trafic est très faible (moins de 1% du trafic intérieur).
Quelques divergences peuvent apparaître entre ces résultats et les publications de l'O.N.N. dues au fait que les résultats présentés ci-après pour une année considérée, ont été établis d'après les dates de départ de quai, alors que l'O.N.N. établit ses statistiques annuelles d'après les dates de déchargement.

- Fichier F.D.R. : Sont couverts par les feuilles de route les transports pour compte d'autrui sur une distance tarifaire au moins égale à 150km (ainsi que sur certaines relations de distance tarifaire comprise entre 100 et 150km désignées dans les tarifs pour les Transports Routiers de Marchandises), pour des envois de 3 tonnes et plus, sur un parcours intérieur français (transport international sans rupture de charge aux frontières exclu).
Les transports de déménagement ne sont toutefois pas pris en compte.
- 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 1 tonne de charge utile.
Sont comptabilisés dans les présents résultats les transports intérieurs (partie française des transports internationaux sans rupture de charge exclue) toutes distances, séparés en trafic pour compte d'autrui (T. R.M. public) et trafic pour compte propre (T. R.M. privé).
Les transports de déménagement sont pris en compte.

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. de marchandise et par mode (rail, voie navigable, route).

Il est rappelé que les données sur les transports routiers, issues de deux sources différentes, ne sont pas directement comparables du fait des différences de champ (voir page précédente).

Il faut noter une différence au niveau des T-km entre les résultats T.R.M. public et privé publiés dans cette brochure et les autres publications sur T.R.M.. En effet dans le cas de circuits, SITRAM ne divise pas la distance par 2 pour le calcul des tonnes-kilomètres. Cela sera modifié à partir des résultats de 1974. En fait les tonnes-kilomètres imputables aux circuits représentent 2% des tonnes-kilomètres totales pour T.R.M. public et 7% pour T.R.M. privé.

Marchandises transportées pendant l'année 1971

TONNAGE

MODE	SNCF	ONM	POQ	YRM-PUB	YRM-PRIV
SEPT-NST	10003 T	10003 T	10003 T	10003 T	10003 T
0	70091	29601	30511	366601	809621
1	01891	14291	60101	603691	1066601
2	215221	25121	6101	86671	126701
3A	71	1001	01	2651	671
3B	103231	130191	10601	259281	377791
4A	276031	3791	1061	56101	83661
4B	23701	2601	1731	90621	11751
5A	172621	3171	30691	136361	02001
5B	3351	1031	7301	17531	75691
6A	109021	390021	63701	2605981	5319021
6B	15131	6631	6501	12301	3071
7	114821	6731	0251	111661	101701
8A	50431	5671	10001	50391	63601
8B	5731	1171	3611	17131	11091
8C	13671	501	10291	60601	37061
9A	10031	2011	7161	30001	30071
9B	16061	31	27631	00031	100901
9C	7781	101	6611	23601	10351
9D	02321	101	50691	520701	677761
TOTAL	1693021	663101	357101	5062701	8800761

TONNES-KILOMETRES

MODE	SNCF	ONM	POQ	YRM-PUB	YRM-PRIV
SEPT-NST	10006 T-KM	10006 T-KM	10006 T-KM	10006 T-KM	10006 T-KM
0	31131	7061	16031	36661	61091
1	66561	3061	23061	62261	67601
2	32551	5021	1901	6221	2121
3A	31	291	01	021	51
3B	26661	20301	2771	25031	10061
4A	27371	091	361	1901	1071
4B	3001	691	631	2671	931
5A	60301	1631	15031	26351	3161
5B	2101	201	3121	3701	001
6A	57071	37721	10111	82331	82921
6B	5721	1061	1721	1791	671
7	60021	1271	2261	0061	6521
8A	20101	1021	0561	12171	2101
8B	1001	331	1601	2211	1021
8C	5331	21	0001	13001	3061
9A	0631	691	2501	5031	3161
9B	5001	11	11531	10701	10091
9C	2001	01	2701	5591	1031
9D	30301	21	23761	81161	70031
TOTAL	600131	82001	163061	302001	276001

Marchandises transportées pendant l'année 1972

TONNAGE

MOIS	SICF		DNL		PDR		TQM-PUB		TQM-PRIV	
	1000 T	1000 T	1000 T	1000 T	1000 T	1000 T	1000 T	1000 T	1000 T	1000 T
J	7038	3948	3923	3681	8932	8932	3681	8932	8932	8932
1	7226	1321	6996	3764	3764	10109	3764	10109	10109	10109
2	1999	2140	641	9196	9196	14061	9196	14061	14061	14061
3A	23	319	01	1901	1901	9	1901	9	1901	1901
3B	18836	14026	1041	26706	26706	67109	26706	67109	67109	67109
4A	29430	673	1901	3990	3990	9610	3990	9610	9610	9610
6F	7670	281	172	9660	9660	9106	9660	9106	9106	9106
5A	19131	276	429	13690	13690	18298	13690	18298	18298	18298
5F	319	128	733	1906	1906	1163	1906	1163	1163	1163
6F	21893	38333	4068	292396	292396	994900	292396	994900	994900	994900
6H	2641	276	636	800	800	1166	800	1166	1166	1166
7	14648	643	1049	2299	2299	2198	2299	2198	2198	2198
8A	9560	693	2059	9521	9521	3096	9521	3096	3096	3096
8F	687	125	377	1807	1807	1690	1807	1690	1690	1690
8C	1941	76	2371	996	996	499	996	499	499	499
9A	2260	390	631	3066	3066	999	3066	999	999	999
9B	1727	31	3970	1821	1821	1788	1821	1788	1788	1788
9C	888	61	713	2199	2199	2699	2199	2699	2699	2699
9I	9018	6	6631	61660	61660	68991	61660	68991	68991	68991
TOTAL	159357	64069	39289	608086	608086	937092	608086	937092	937092	937092

TONNES-KILOMETRES

MOIS	SICF		DNL		PDR		TQM-PUB		TQM-PRIV	
	1000 T-KM	1000 T-KM	1000 T-KM	1000 T-KM	1000 T-KM	1000 T-KM	1000 T-KM	1000 T-KM	1000 T-KM	1000 T-KM
J	3257	1076	1681	3086	3086	692	3086	692	692	692
1	6320	399	2080	6192	6192	4060	6192	4060	4060	4060
2	2716	979	125	610	610	181	610	181	181	181
3A	9	36	0	96	96	2	96	2	2	2
3B	6049	2189	296	2717	2717	2080	2717	2080	2080	2080
4A	2286	99	30	100	100	196	100	196	196	196
4H	607	97	67	211	211	91	211	91	91	91
5A	6773	166	1762	2962	2962	000	2962	000	000	000
5F	177	36	316	699	699	189	699	189	189	189
6A	6067	3928	1796	8207	8207	991	8207	991	991	991
6B	883	118	160	100	100	20	100	20	20	20
7	6672	126	379	793	793	597	793	597	597	597
8A	2229	195	839	1923	1923	220	1923	220	220	220
8B	197	61	156	266	266	86	266	86	86	86
8C	567	11	1051	1663	1663	690	1663	690	690	690
9A	1010	68	192	626	626	998	626	998	998	998
9B	679	1	1687	2296	2296	1977	2296	1977	1977	1977
9C	359	9	906	690	690	186	690	186	186	186
9D	3879	1	2736	9363	9363	2092	9363	2092	2092	2092
TOTAL	63330	8633	16037	61260	61260	20999	61260	20999	20999	20999

Marchandises transportées pendant l'année 1973

TONNAGE

MODE	SACF	QNA	PDE	TRM-DUP	TRM-DPIV
SEPT-AS7	10003 T	10003 T	10003 T	10003 T	10003 T
0	2290	3099	6351	91076	111200
1	9072	1918	7367	39230	429855
2	14673	1761	569	8782	11329
3A	50	272	0	899	460
3B	10020	14772	1282	32593	61376
4A	27029	066	128	2906	11068
4B	2430	916	209	5580	1246
5A	22031	909	6786	15559	17156
5B	311	111	826	2717	700
6A	24281	36623	9126	275190	664732
6B	1671	290	693	1492	730
7	11686	069	1290	10699	27704
8A	6120	920	2621	10621	4602
8B	669	127	391	2623	1671
8C	1549	133	2591	719	9807
9A	2338	315	552	5676	10297
9B	1826	6	4196	10596	20137
9C	993	0	807	1871	7077
9D	0909	1	7298	98666	61380
TOTAL	163557	61855	64861	563918	1157177

TONNES-KILOMETRES

MODE	SACF	QNA	PDE	TRM-DUP	TRM-DPIV
SEPT-AS7	10006 T-KM	10006 T-KM	10006 T-KM	10006 T-KM	10006 T-KM
0	8699	1092	1992	6612	5067
1	4518	299	3258	6961	9373
2	2601	642	135	375	291
3A	0	30	0	196	70
3B	9281	2289	314	3432	3169
4A	2133	100	44	156	293
4B	385	42	60	211	90
5A	9650	167	1976	3290	976
5B	180	30	352	526	200
6A	7178	3185	1927	9202	11678
6B	610	93	101	207	65
7	9049	177	371	862	896
8A	2372	133	1178	2290	642
8B	198	88	152	206	61
8C	596	17	1151	1697	976
9A	1070	43	105	892	982
9B	722	2	1725	2109	1015
9C	392	3	345	690	271
9D	8000	1	3099	902	9660
TOTAL	66276	8114	98256	66692	60990

Traffics 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 isolant dans la 3^{ème} colonne les flux internes à la région qui ne sont pas compris dans les flux entrant et sortant précédents.

Il faut souligner que les chiffres donnés dans la colonne des flux internes ne sont pas toujours significatifs en ce qui concerne les résultats issus des feuilles de route qui ne couvrent en général que les transports à plus de 150 km (distance tarifaire).

Nous rappelons que les résultats de la région Provence Côte d'Azur - Corse contiennent les trafics effectués en Corse sauf dans le cas du fichier F.D.R. qui ne saisit pas ces trafics et du fichier O.N.N.

Trafic régional de marchandises

Région Nord

ANNEE	CHAP. 451	FLUX ENTRANT					FLUX SORTANT					FLUX INTERNE					
		MODE	SNCF	OMN	PDR	TRM-PUB	TRM-PRIV	SNCF	OMN	PDR	TRM-PUB	TRM-PRIV	SNCF	OMN	PDR	TRM-PUB	TRM-PRIV
		TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES
1971	0	733884	537180	366939	1287602	967736	368367	12231	105080	376475	348422	28514	151994	32071	2277026	5096254	
	1	598884	213272	290199	829767	531909	417800	59665	427377	1036303	78337	120987	47202	2382	3148512	907292	
	2	67734	1331	3439	35621	20720	373743	507864	99039	576336	16823	484846	191564	3503	1312993	3184617	
	3	136770	300	20439	273293	48264	661263	35993	39880	530118	20481	422202	1288045	5252	2333020	2933698	
	4	2266716	13735	26239	69509	10850	190746	10236	10258	0	35863	1290576	642783	1085	3291118	1650717	
	5	1698783	13867	292077	391882	3688	399835	120670	695036	1052931	107327	1890436	50535	2709	1743989	2311429	
	6	718380	1399636	602532	2036799	610420	2495230	211819	332495	1360457	1037042	68182	1653575	9681	2284600	3474679	
	7	323365	32901	26138	76021	7660	97610	49664	8384	294797	25882	146214	220181	1308	1365324	898266	
	8	625459	137337	292013	390093	89636	416332	33000	658128	770069	127226	399432	38641	730	149283	1320783	
	9	612280	190	671169	1662768	467642	913111	3697	926772	227409	715690	265840	1002	9867	371976	4823747	
	TOTAL	756277	2349029	2396168	7041991	2189123	1394269	1046039	3232569	8230436	3406193	10012894	4711126	65713	6360946	66041873	
1972	0	878622	574058	672231	1043026	369267	374580	2790	137935	397364	430803	92004	281764	2757	2891328	6149628	
	1	664055	318913	338047	763288	1669239	398334	46554	502379	1033392	69410	111247	479498	2302	2346766	8124906	
	2	98733	6039	3660	0	0	3145764	426951	126829	386478	25011	4371180	130098	5031	2217000	4743005	
	3	160097	776	19892	261122	70330	542673	27299	32798	686665	392032	439787	1441673	6498	2327018	2694127	
	4	2079984	8239	22226	59616	20930	199661	10975	11667	69362	38605	999377	68431	413	211004	187402	
	5	1691841	9109	318326	539792	116770	439232	117392	80420	1092116	219376	2085442	74680	19793	134401	752914	
	6	109529	1360983	619018	1626609	630004	253339	180891	320122	1986970	717162	696642	174486	5172	22828675	25945082	
	7	311732	38888	32726	23616	28993	73251	46630	111499	305609	60826	106504	204422	1859	575095	1265885	
	8	526892	141684	363091	680139	170255	489287	36984	526752	840269	171636	397181	105222	077	92085	978307	
	9	682060	0	795213	2047639	676293	988335	1631	1175620	2649195	608781	300814	0	13775	3306502	6678001	
	TOTAL	7719565	2658699	2688268	6622873	3333981	1372688	890997	3746221	9165390	3349742	9381378	5050454	59077	39121754	58718765	
1973	0	861402	548008	690643	613333	909396	391213	9027	160293	186163	689136	18735	195942	2147	3956595	663450	
	1	692114	300198	397707	850432	677000	41394	30696	580756	1206960	115690	67829	472739	3066	2222291	965163	
	2	691236	21072	12030	0	0	2668882	35361	179475	309138	30808	3763699	120602	17098	518058	1532929	
	3	93281	1375	26319	53399	46064	79275	21665	52679	73674	752287	591455	1694566	9409	343154	367833	
	4	189835	7077	26173	26009	19763	12336	5829	17103	11986	13748	493412	75899	112	646643	1702123	
	5	1632256	13906	386084	566293	127699	492036	117690	91678	1268459	263757	2299171	65576	22552	219337	1108102	
	6	760992	1020289	619713	1643626	986098	2642724	141518	333215	1395501	137329	728495	1643886	651	1600127	3261067	
	7	390812	40326	53535	80806	203667	82380	36655	15080	199220	111233	108116	240454	1014	354006	2068754	
	8	696335	107867	626678	746566	146141	437964	29437	604143	1103760	310790	248571	109938	3783	342765	1485337	
	9	674010	315	87367	182060	686000	94551	1032	1356620	2247568	844369	241824	50	7923	387767	671059	
	TOTAL	7999973	2059793	3066369	6608434	3980210	14065327	793790	4347941	9649567	5583669	8961107	4977552	75944	34122891	6692753	

Région Picardie

FLUX ENTRANT

FLUX SORTANT

FLUX INTERNE

ANNEE	CHAP.	POST	FLUX ENTRANT					FLUX SORTANT					FLUX INTERNE				
			SAPP	ONN	PDR	YRM-PDR	YRM-PRIV	SAPP	ONN	PDR	YRM-PDR	YRM-PRIV	SAPP	ONN	PDR	YRM-PDR	YRM-PRIV
			TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES
1971	0		117064	20938	122587	606975	616189	342577	626616	40751	1196930	905962	99081	9657	91	3899905	2866027
	1		260761	48077	129496	827502	836212	399066	140201	310696	1237564	943664	42806	6905	26	1046392	4910655
	2		391337	11180	15966	321727	76039	320	262	103	20478		660	0	0	4802	692955
	3		316307	559272	42933	126915	656429	964	300	3566	29101	66791	1425	0	0	125958	913393
	4		132141	0	13471	103169	286089	271620	2706	10116	2233	66736	8108	0	0	59293	49157
	5		2099761	43623	145307	393324	143902	580297	16104	286439	617206	80698	27227	0	226	298329	67683
	6		1191422	317466	130918	1456626	1619916	1097117	860673	156379	2196602	1643824	26172	326986	799	720760	11096733
	7		794563	53617	35036	242402	81293	296599	8338	43348	372889	80409	93795	0	244	92147	3225899
	8		393515	109197	166196	517307	128328	666161	67685	271564	641109	310899	49262	203	117	161406	119799
	9		313761	596	249569	107410	86685	982306	255	308866	193875	997192	33916	0	973	79984	1766316
	TOTAL		5453592	1238706	1072468	6916331	9110609	396583	1501126	1628708	879669	6855685	320252	341751	2680	1502198	2592033
1972	0		118658	17209	139964	770168	1006310	310301	306559	133969	127030	933783	46937	3897	446	468741	4329363
	1		268022	5589	147188	707914	1109676	373033	191061	327210	903592	1793869	9758	6960	417	2078205	3883706
	2		345559	75102	19796	368370	66239	3127	313	769	38427	14166	0	0	0	6090	136962
	3		315126	70566	30913	696069	793001	564	0	3429	15660	23761	0	770	0	19610	962959
	4		111395	67	17793	69308	196199	290681	6783	13991	62906	91296	8374	0	0	10725	62149
	5		2296067	46937	188671	623904	333769	896102	3232	326209	822300	173136	18569	0	232	329466	79731
	6		908378	280215	146563	2099626	1175417	1013107	819971	153169	2199121	116122	29825	241909	716	778610	1692687
	7		68895	40993	40361	229799	196366	206998	8677	61771	19106	138689	22429	305	202	1121704	630961
	8		663835	70266	198027	661986	256960	660335	77326	247153	671602	447615	45685	220	27	32933	376006
	9		333605	190	297602	167297	919333	649672	2039	373400	208682	989606	3324	0	1123	99279	166136
	TOTAL		5497375	1309619	1212653	7376102	602201	393800	1678673	1590122	8917676	5922900	32010	252161	3163	1715337	2915597
1973	0		121066	19222	173873	957995	661829	267620	513009	100117	1897976	2760923	43124	319	85	982265	5196771
	1		296659	5765	176386	913628	1377361	391286	151625	376976	1240769	859215	76319	3710	468	72931	5092039
	2		131909	58791	20100	106609	293271	93	0	221	0	3711	0	0	0	206734	390162
	3		308055	86737	50350	1667479	1096899	492	0	623	41222	69957	200	2997	0	138635	2119729
	4		113664	1064	10919	46107	89376	299867	7669	15105	11590	107699	6182	0	0	372908	69793
	5		249846	38993	197763	696703	299972	783100	7032	398196	876469	120606	86799	27	227	32506	236996
	6		1195804	213727	160600	1693808	2067070	1126116	81002	190398	2393996	1097390	3823	271200	5511	405702	2137073
	7		711387	56605	61220	296869	77407	193466	8092	43398	246808	662710	19331	859	133	238987	1096663
	8		560377	72114	266601	777921	363902	667933	77838	282006	890612	303297	98699	0	166	64232	226293
	9		339068	165	389537	1047610	1910626	691991	9317	662303	1995104	997319	66032	0	1376	97809	2063609
	TOTAL		6192809	1385628	1511828	7630691	8617979	4099938	1972884	1970211	9612201	7999567	23669	282997	7968	18197327	38799984

Région Parisienne

FLUX ENTRANT

FLUX SORTANT

FLUX INTERNE

ANNEE	CHAP. NST	FLUX ENTRANT					FLUX SORTANT					FLUX INTERNE				
		SNEF	ONN	PBR	YRM-PUD	YQM-PRIY	SNEF	ONN	PBR	YRM-PUD	YQM-PRIY	SNEF	ONN	PBR	YRM-PUD	YQM-PRIY
		TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES
1971	0	663692	300726	766969	2190830	1009099	192338	609676	110673	909098	676213	91235	287781	0	377053	956360
	1	2686189	161379	936833	2708027	1099809	536069	226981	806222	1993822	1180930	99508	51058	0	3558963	10036299
	2	2091006	1236669	36632	91697	167603	15380	12689	367	9703	8119	90935	77369	0	258830	2241959
	3	339109	6359660	97762	300679	103933	397863	226809	79720	1082892	538159	66317	617522	0	538159	5136703
	4	689316	6227	31698	31971	49618	928166	15362	62796	127507	30304	146288	0	0	125630	1386127
	5	1612668	169399	923191	1591319	273108	167260	7231	623239	1136408	316330	63027	1874	0	737277	1596916
	6	6261801	11089663	982086	3626611	2166974	1082086	1299908	1016911	2696209	1347327	227381	10000975	0	43017173	60633658
	7	300996	20302	67482	191922	62078	393608	520	18628	196177	162606	127208	145314	0	1181352	580020
	8	699363	116266	600866	1112309	377026	216294	2901	641419	923799	322182	63053	38199	0	963298	1926474
	9	2791997	63090	2239368	6231661	2269186	3100373	59876	1539265	6846997	1066793	227685	181363	0	9187907	12843990
	TOTAL	17399515	17693993	6236667	18076668	8710816	6797777	2258122	4883020	13106722	6643123	1100537	11201435	0	66551366	199041366
1972	0	698229	270072	769219	2202103	1298630	106996	692916	121365	986336	623702	60963	343935	0	1703478	9389161
	1	2398633	118696	999183	2321510	1630611	580232	226399	877492	1702507	1090204	97290	46398	0	2503518	9993986
	2	1206996	1250605	71012	33107	6060	6899	10363	900	13663	72768	22856	71223	0	641328	120918
	3	929791	5066668	90203	623966	813621	393122	337198	38755	987566	737526	95648	520587	0	2882699	5672506
	4	167617	7606	35959	75799	109396	928966	8239	60063	39374	111299	193325	0	0	160888	2917897
	5	1829101	135900	982973	1686302	313369	113000	7315	686117	1120411	37923	44488	3792	0	1087492	2323162
	6	6798534	10089328	621506	2043364	6013199	1023931	1237978	1029008	2218067	1396661	78647	9611273	0	39727703	70666867
	7	297833	16393	32064	231391	112193	241810	511	12238	337719	203724	107740	130270	0	93054	1348500
	8	699607	169997	662909	1110907	363923	311996	4616	731075	810309	316815	99680	9338	0	578907	1616194
	9	2822154	70796	2676016	6892064	2819963	3181929	57786	1673510	5349460	1976315	286372	223887	0	9889639	12356351
	TOTAL	17397197	17163013	6616609	17060931	10686306	6899601	2582221	5271215	13565392	6852897	928189	10960703	0	61153539	114012122
1973	0	763001	217260	782322	3312002	1663916	116399	818030	137761	952667	1113526	32623	288896	0	1816521	9077738
	1	2361138	92131	1196466	2629396	2999661	985018	393165	968652	1975814	1693802	79356	21016	0	2892671	12651285
	2	1072636	959036	95169	130613	59137	1987	3769	27	0	3915	62184	52471	0	365314	1275439
	3	1266723	4863008	93498	971939	147960	622698	317629	4121	1333866	1087282	91114	579963	0	2324292	8162225
	4	86901	6228	62831	60209	180220	1067808	9006	48269	76275	147779	102597	0	0	578192	2090797
	5	1799601	126927	921661	1587732	611399	121397	2062	786619	1652138	676568	45164	3811	0	1364201	3774925
	6	6878276	9281776	630623	2222288	299369	1190610	976825	1149169	2927920	2193133	90525	9276196	0	4284994	8129509
	7	276993	29907	60208	110129	217989	259829	0	18659	172764	346913	126294	107807	0	908433	2328837
	8	622515	166700	760322	1921661	608600	39924	699	812199	918889	69621	79929	8920	0	1176488	1992872
	9	2895131	40216	2770637	7062166	3919316	3168916	72886	1873519	6840458	2999297	298020	196253	0	1080495	20220637
	TOTAL	17679979	19769669	7296271	19186173	12006971	7197998	2636062	5837455	14870763	10741006	935806	10533733	0	64951121	162520465

Région Centre

FLUX ENTRANT						FLUX SORTANT					FLUX INTERNE					
ANNEE	CHAP.	SNCF	OMN	PDR	TRM-PUO	TRM-PRIV	SNCF	OMN	PDR	TRM-PUO	TRM-PRIV	SNCF	OMN	PDR	TRM-PUO	TRM-PRIV
	N°ST	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES
1971	0	90420	0	140467	439011	619726	1671906	232773	399866	1692939	1626698	21123	1998	1999	511717	6979729
	1	256585	1341	172954	579916	981868	170060	37222	229930	767213	732326	17776	0	4706	90959	6827036
	2	396867	137422	228361	90260	12999	1930	0	399	0	22138	5064	0	0	671928	
	3	1693438	16745	58033	988593	387931	9383	56872	2679	6999	96120	10693	0	61	319022	1660368
	4	91981	1237	2892	21360	20293	189042	0	3667	64699	46990	1097	0	0	80293	
	5	265164	0	180612	446079	137918	23666	0	43899	122900	41210	2162	0	191	191929	163079
	6	849972	47344	210949	1606399	1259925	540421	94094	139170	130010	1699997	66752	0	3239	1105107	2696660
	7	1311769	4567	59282	277972	89282	96286	0	13176	59960	96112	83261	0	1383	163418	1098122
	8	122319	290	117668	239728	199592	30900	200	59727	120602	27733	5281	0	493	16628	93617
	9	388580	0	390330	1278227	639209	345773	0	668265	1527176	703803	26997	0	3070	1132869	2687772
	TOTAL	5298994	20886	1319505	5571309	4167404	2890607	619021	1327621	9671699	6886667	219188	1998	19136	14637586	62631760
1972	0	92074	790	153851	629009	960990	1911668	263723	469491	1629632	1986792	19996	290	1728	208298	6636398
	1	218412	1397	189382	632470	997678	166905	43667	237269	608777	918412	21964	0	3361	697966	3666903
	2	382404	6312	27666	30376	0	3729	0	168	0	0	6025	0	0	176901	
	3	1693019	9965	63028	610316	250030	8311	57960	2317	106399	101296	10674	0	0	76409	2336899
	4	97190	0	5086	7926	19031	98931	0	6902	20492	11998	1620	0	69	8004	79791
	5	296729	0	201831	388617	156692	16094	0	20633	76891	96919	2907	0	215	43609	162904
	6	1190800	20990	226229	2013014	979369	400995	92993	131338	661101	2996690	61777	0	2380	820269	21092667
	7	1198325	3249	80496	380708	171999	6024	0	20608	100069	143126	48978	0	2784	69908	1700986
	8	200385	0	130907	221618	66833	99472	209	65419	140192	96747	9104	0	768	169499	168376
	9	386899	0	303271	1310998	660902	340923	0	926260	1640266	739906	90992	0	2932	1096203	1828092
	TOTAL	5347195	51623	1678307	6260298	3721116	2779032	697190	1666800	6987866	6149630	286979	290	16217	12679201	37920669
1973	0	96660	267	160263	370709	970166	1692983	250973	487364	1963271	1707997	18297	0	1366	919696	9669616
	1	260166	1988	211262	796612	1096911	140844	21204	276212	906108	1930361	18896	0	6329	570166	5096636
	2	281081	923	36396	137990	64179	2663	0	618	0	3706	6967	0	0	2032	92069
	3	192282	1892	82263	824498	796666	6996	40997	2496	60102	222999	19214	0	0	278102	1986962
	4	29062	0	5652	11109	16710	136904	0	7796	23830	87996	2008	0	33	0	36062
	5	276093	0	261271	572369	336166	10967	0	30222	100660	329669	1783	0	576	81107	363310
	6	1307919	20009	261160	1307919	1996720	98627	76290	136378	1140989	2090026	96709	0	3377	10160027	23672006
	7	1166960	2968	109803	369066	264919	93914	0	22961	126896	166163	73899	0	6719	321290	172226
	8	262996	296	176396	300201	201097	60900	902	76069	260109	72999	7522	0	900	199508	263169
	9	381591	0	477769	1592200	796393	371220	0	999133	1899966	1192969	98725	0	3999	1097403	3092936
	TOTAL	5562790	27689	1769919	6299618	5030799	2996299	399098	1669799	6060799	7382993	215880	0	19299	13662700	66741698

Région Haute-Normandie

FLUX ENTRANT

FLUX SORTANT

FLUX INTERNE

ANNEE	CHAP. N°	FLUX ENTRANT					FLUX SORTANT					FLUX INTERNE				
		SNCP	ONN	PDR	TRH-PUD	TRM-PRIV	SNCP	ONN	PDR	TRH-PUD	TRM-PRIV	SNCP	ONN	PDR	TRH-PUD	TRM-PRIV
		TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES
1991	0	268816	676386	208466	642393	720119	94194	96399	602393	700013	787732	180319	196426	149	697055	2288311
	1	299839	216972	298686	681913	006164	222362	76875	360331	923215	882932	88435	20477	202	1620278	3921727
	2	99867	18865	28516	13724	0119	19590	1019190	38773	133926	246312	200	14373	0	632777	396055
	3	22762	69630	15926	110436	92101	2681057	690995	198972	209296	612311	92084	3385878	0	2019700	1887066
	4	181604	2999	8554	14601	6296	120709	2931	10002	62093	251039	14319	3028	0	37471	86266
	5	617393	23396	273666	682863	79329	91060	32610	163139	186762	77303	19894	0	68	101332	150611
	6	991912	636007	290676	1098367	927802	169817	1065876	162561	1396922	742471	20853	1000062	187	7145320	1801162
	7	663957	3323	27209	129322	26620	1173585	28866	137545	366601	146799	115955	18436	135	981337	672863
	8	390778	3937	288951	306102	81070	329918	116939	903815	554096	131023	143729	72686	0	595458	379765
	9	396600	68112	913698	1390766	947209	491092	66836	590270	1586330	607283	67572	2195	935	1226434	1264835
	TOTAL	3073208	1931307	1973762	6906219	2896649	5369330	16888522	2470565	7978532	6289263	663360	4713737	1676	14897332	29052581
1992	0	287168	1169104	296683	806607	606768	88402	86692	396558	740216	595697	77355	277956	299	2135089	2113878
	1	299762	196863	286733	990013	712074	291960	63664	367471	860309	742793	46091	11338	0	1515056	2733225
	2	89295	12962	28886	30097	0	6158	1026362	43922	120569	26288	507	4106	0	39594	616161
	3	14005	48478	9680	52647	22017	2693899	5529810	166333	1777209	560932	49962	3056981	0	2388562	1459963
	4	69362	226	6129	33928	68608	182200	2674	13261	90708	207093	10485	316	0	12410	0
	5	38769	21971	246921	664977	105807	95602	36912	111090	245721	129410	16389	0	0	294424	310382
	6	829575	570823	249907	1122322	640965	213683	9369966	92550	1110763	1337773	11825	779066	192	4713070	20013012
	7	688731	0	36863	117003	116376	1091765	36670	183953	393630	196920	86225	18813	300	203882	576161
	8	388613	27977	318471	362999	117703	371470	126719	609959	449403	89901	160120	55141	0	871521	286484
	9	440694	59869	977396	1703663	980660	586077	70796	659790	1823702	890602	47068	1217	18	1179691	1650174
	TOTAL	3396731	2112055	2016623	9681106	2937116	5366996	16606765	2838827	7682198	6750618	58007	4204736	769	13429827	29065810
1993	0	381907	1319062	291891	892090	2386076	99066	89066	639035	696295	389301	93537	240776	252	2109955	3201197
	1	317779	203997	360733	902622	901000	215355	62063	600862	1119276	1200960	88667	11223	0	560939	6801960
	2	69891	9812	33076	33991	0	12704	816628	62867	200479	76026	0	6407	0	1643289	895038
	3	10790	79602	10872	51900	81168	3180076	9547614	220372	1998926	629387	64232	2871977	73	1476568	1820667
	4	21760	1927	12203	30176	7038	139667	9022	16092	16373	19665	10260	510	0	255188	175177
	5	476064	9399	268166	603109	146991	77434	20235	160933	232192	180392	16914	0	0	327089	385577
	6	1097457	546296	313009	1326666	828668	949811	8670905	105964	1186004	1582070	9666	809179	133	7878576	24148331
	7	793697	6109	91819	31982	39018	1196696	45292	23232	666528	196396	98613	17217	185	117192	691099
	8	382609	30248	692013	701206	160162	693970	129006	743770	1243600	216689	184499	118280	103	1555910	870009
	9	665661	72989	713278	1389293	1123119	819171	48260	779989	1751791	906149	91257	1861	472	2226999	2815809
	TOTAL	3810600	2273959	2636398	9967690	9666286	6444156	19223981	3163983	8893662	5313553	947185	6097610	1218	17950764	38806920

Région Basse-Normandie

FLUX ENTRANT						FLUX SORTANT					FLUX INTERNE					
MOIS	SACF	OMN	PBR	PRM-PUD	PRM-PRIV	SACF	OMN	PBR	PRM-PUD	PRM-PRIV	SACF	OMN	PBR	PRM-PUD	PRM-PRIV	
ANNEE ICHAP. MST	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	
1971	0	41665	3478	73661	133673	275021	47489	493	83773	341367	693199	7803	0	1928	697133	980078
	1	120100	0	141962	376475	827362	86079	0	180308	632435	1066219	6610	0	76	240198	501047
	2	73365	1208	2605	0	0	32684	723	6766	0	0	3355	0	0	0	41660
	3	20705	208677	6790	458409	118990	115	66391	1163	80968	10268	0	0	0	153600	767203
	4	23834	0	10310	0	0	9081	0	2216	0	4296	109118	0	0	71901	269630
	5	113992	0	110981	158133	36305	219365	0	97968	103028	57766	7517	0	0	3785	937967
	6	128688	3036	119825	200716	399109	210089	362	96639	815907	326376	6668	118	2567997	12739860	
	7	298608	0	13611	61691	109362	77864	0	6163	8106	73673	118606	34	10816	220211	
	8	62868	0	45476	98167	32921	7169	0	11226	26833	16056	531	0	0	12852	46307
	9	191226	0	160628	695666	661178	133642	0	167764	339096	310987	11406	664	693119	1293364	
	TOTAL	1076789	216399	691807	1980930	2210938	913357	66009	628937	2171906	2346138	391614	0	2820	4347886	21866657
1972	0	36295	44576	67311	190419	320865	30354	708	93810	283019	392891	3438	0	3463	560201	1523164
	1	195022	0	141302	363927	827700	86023	0	127666	392602	663131	967	0	396	330203	3369898
	2	69376	1568	3976	13660	3608	22791	0	9701	0	18200	1928	0	0	43110	331888
	3	77714	176472	9858	606139	277878	1689	19372	725	15508	30300	0	0	406	696785	1019834
	4	19653	0	069	0	49601	48575	0	2106	3676	0	236997	0	0	120616	36775
	5	195665	0	160659	180679	90220	217139	0	81371	80031	60158	7394	0	36	92268	30209
	6	193612	0	138616	1643606	663256	547901	0	79996	739978	666302	5307	115	455709	6610668	
	7	363128	0	23992	48300	77808	29875	0	6633	61602	19777	113305	0	118	20906	700297
	8	9226	0	56568	69822	61909	16039	292	16831	41301	39805	202	0	0	0	26891
	9	198296	0	201366	722878	397865	165935	0	165377	369704	281808	9595	0	201	884933	1151912
	TOTAL	1098061	222306	706905	3930864	2649736	1257770	196692	639302	2127605	2086806	386996	0	6713	6856291	16782922
1973	0	67723	27318	79268	176900	820066	83002	420	100772	173507	1107610	6607	0	6176	1129586	1276965
	1	126168	0	168886	726524	1252866	182088	0	227677	663660	882200	9136	0	299	160033	6667490
	2	46039	0	6929	0	16902	16352	0	5601	0	0	2516	0	0	0	22163
	3	20539	231957	8226	386791	227664	296	206968	3790	31521	76166	200	1518	166965	930317	
	4	19273	0	13709	20662	11017	90893	0	2555	19193	0	277717	0	0	70934	0
	5	110126	0	160192	360777	189105	282898	0	96276	136269	112879	17335	0	0	52290	88007
	6	181368	0	159009	763372	970609	676362	0	78706	891567	670678	6484	0	0	7366908	11979214
	7	376194	0	31903	120022	79726	63303	0	7369	60239	123803	126299	0	386	108720	650800
	8	62698	0	61756	26902	67067	19113	0	10315	60702	99913	0	38	10004	160907	
	9	196363	0	262816	712863	960724	196901	0	191163	544763	526398	9571	0	179	666901	1933764
	TOTAL	1122601	259275	920291	3666932	6213968	1119362	206908	708169	2369338	3319211	491627	0	6585	9675419	23601787

Région Bretagne

FLUX ENTRANT

FLUX SORTANT

FLUX INTERNE

FLUX ENTRANT							FLUX SORTANT					FLUX INTERNE								
ANNEE	CHAP.	497	1984	1985	1986	1987	500	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
1977	0	748931		190707	290106	680036	000073	01	190601	180001	043671	22477	01	9497	042702	619472				
	1	643464		190029	104919	610026	20613	01	030922	017102	090104	14625	01	27927	184592	796666				
	2	47267		3133	0987	01	007	01	207	01	01	1567	01	137	97800	1769				
	3	167404		90706	251132	186364	00104	01	1806	286961	7389	163747	01	1107	703261	124368				
	4	17507		1471	79001	01	00723	01	20561	1018406	01	20715	01	106	60106	35289				
	5	26990		191709	09707	00006	00723	01	00229	00101	02909	2786	01	377	100204	260730				
	6	001977	00070	003400	026266	000000	00723	01	00000	00000	00000	10662	01	73155	17118	1640622	2316016			
	7	794337		63619	190009	70006	16103	01	12064	49866	13210	67504	01	1211	078057	127129				
	8	00323		110201	116791	63669	01000	01	19806	02007	00000	2517	01	6027	94960	66920				
	9	002001		002006	021707	000191	006172	01	19006	610700	00000	00000	01	12173	135791	296900				
	TOTAL	3506879	00070	1677770	780190	2380062	120094	01	091972	736677	238692	50096	01	73199	2170	2646827	6076027			
1978	0	778260		190466	360691	099600	20066	01	19010	231921	22202	2701	01	0299	65219	61790				
	1	61826		00000	079327	00000	217027	01	00000	069519	00000	13173	01	2636	192190	060679				
	2	00000		0000	0000	00000	01	01	000	12201	01	01	01	39	00010	10369				
	3	161300		0700	60700	160191	0000	01	000	28000	18100	19032	01	276	129322	199092				
	4	0000		1000	1700	01	0000	01	2900	19166	000	0739	01	119	1000	1600				
	5	00000		16200	16000	00000	00702	01	16624	69106	2661	007	01	49	12200	16110				
	6	00000	0000	20000	16000	00000	00000	01	19016	28170	18700	0039	01	71326	16276	176196	280000			
	7	00000		0577	0000	10700	0100	01	1801	1000	000	0700	01	120	2100	23000				
	8	00000		19000	0000	0000	0073	01	1930	2310	2662	000	01	6719	5000	0016				
	9	00000		00000	00000	60000	20700	01	17260	00000	00000	0000	01	1371	13000	27000				
	TOTAL	1395000	0000	1610116	610020	276702	120094	01	00000	236070	20000	16966	01	71326	09276	270192	692200			
1979	0	00000		10000	79000	07000	00000	01	10000	00000	60000	0299	01	000	17000	60000				
	1	60000		62000	70000	71000	20000	01	60000	10000	13000	1900	01	3200	18000	11610	11610			
	2	00000		0000	01	01	01	01	01	01	1000	391	01	77	20000	60000				
	3	10000		20000	60000	17000	0000	01	6000	01000	67000	10556	01	600	00700	19000				
	4	0000		710	0000	01	6171	01	2200	1000	6000	0000	01	199	66000	0000				
	5	00000		10000	21000	0000	0000	01	2000	7000	3360	201	01	00	6700	20000				
	6	00000	0000	16000	13000	13000	00000	01	10000	00000	20000	20307	01	6500	1000	19700	00000			
	7	00000		0000	20000	6000	0000	01	7000	10000	0000	6000	01	1200	13000	11200				
	8	00000		16000	7000	6100	0000	01	0000	0000	7000	1000	01	6000	20000	4100				
	9	60000		61000	00000	00000	30000	01	00000	70000	00000	26000	01	1000	16000	60000				
	TOTAL	170000	0000	100000	400000	360000	190000	01	100000	360000	300000	20000	01	10000	65000	10000	290000	0216266		

Région Pays de la Loire

FLUX ENTRANT						FLUX SORTANT					FLUX INTERNE					
MODE	SCEF	ONN	PDR	PRH=PIH	PRH=PRIV	SCEF	ONN	PDR	PRH=PIH	PRH=PRIV	SCEF	ONN	PDR	PRH=PIH	PRH=PRIV	
ANNEE CHAP. ST	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	
1971	0	74713	0	155853	432315	1148055	249104	0	195577	447163	749469	3667	0	3629	502703	2001774
	1	311471	0	309512	710909	1655074	162726	0	336626	880105	1351322	11964	0	16996	963268	7639932
	2	120799	0	3552	144661	0	26286	0	7481	9902	0	24556	0	4123	161502	116068
	3	209969	0	32860	322527	286071	449201	0	96693	368223	173778	179333	339237	16447	673298	1623974
	4	149706	0	10754	1114424	20475	448245	0	13930	21266	10088	13788	0	51	93018	1106264
	5	692786	0	260908	299168	56917	181044	0	108218	142504	47031	20027	0	476	42263	296703
	6	431200	0	262508	917517	801728	1696208	88970	172847	2393202	1416476	66447	3179098	11762	1123378	2138633
	7	846296	0	43370	90068	246462	222577	0	56703	251919	123006	149348	0	4222	416622	1103077
	8	129913	0	186961	293908	48690	173630	0	67312	62209	76071	6809	18806	1011	8826	59398
	9	511173	0	425931	1106766	962666	411171	0	432460	1137306	311673	24676	0	6442	1266716	1646652
	TOTAL	3418026	0	169911	539360	4610978	3874200	88570	1669865	5721863	4277504	316591	3533229	61155	14901021	38148969
1972	0	97272	0	173600	442883	900979	293369	0	206805	479906	807932	6663	0	3926	196560	4637774
	1	316489	0	349437	678266	1339307	140697	0	324192	92591	1117063	18438	0	1881	700109	6711664
	2	105335	0	5292	24440	0	23291	0	7501	0	0	15917	0	316	90766	612661
	3	242187	0	29328	396804	616633	717685	0	49270	903228	309949	278684	219621	11717	440155	1683091
	4	41119	0	17303	127090	10302	546709	0	13673	18907	10814	17704	0	680	6160	82801
	5	611934	0	300606	308702	71076	146478	0	103826	198938	58401	17832	0	1926	9066	329030
	6	516980	0	296026	1014917	1070349	1888693	49230	209933	2740661	1092664	91193	3363360	11164	809938	23006074
	7	860537	0	63160	56279	205672	341016	0	103105	330668	147623	136536	0	7763	497694	1099706
	8	198960	0	210600	322736	43161	193870	0	23122	88736	149225	11551	6930	1991	182999	201836
	9	568722	0	520900	1300167	540167	381565	0	320788	1163109	371067	26565	0	3908	1771100	2000206
	TOTAL	3498615	0	2000328	6760202	4293126	4473182	49230	1640895	6660207	5056636	500763	3589891	66370	11957783	41018909
1973	0	94523	0	228898	532727	1332239	315246	0	220406	640070	1259113	8966	0	6720	210661	608060
	1	339263	0	309909	763202	1791736	133251	0	410705	993705	1771938	26075	0	21069	622618	7780008
	2	90198	0	8832	0	10719	24418	0	9020	5390	12274	16303	0	6806	62023	212099
	3	346931	0	41555	868890	690219	646125	0	48474	702219	476159	388884	226974	15109	813229	2630775
	4	28396	0	16788	23433	98661	485368	0	20002	117906	23492	14660	0	460	122333	646832
	5	717765	0	330075	366664	299162	129300	0	110897	200633	83036	13962	0	1266	110999	697827
	6	607362	0	302633	1393829	1063616	1749790	23373	236883	1506960	2169960	71432	3543734	10131	8039601	3292469
	7	907899	0	91299	177907	300947	921060	0	136423	336120	63002	171384	0	11801	656066	2166778
	8	163568	0	267699	995290	116009	149092	0	99996	186999	43063	9329	0	1269	108127	540692
	9	988666	0	588463	1696821	909800	394463	0	643627	1579836	682963	39865	0	7197	222299	4960095
	TOTAL	3816931	0	2278523	6397733	7021962	4572793	25373	1048389	6273606	6610862	677020	3770308	79768	12974000	95010360

Région Poitou-Charentes

FLUX ENTRANT							FLUX SORTANT					FLUX INTERNE					
MODE	SNEF	ONN	PDR	YRM-PUD	YRM-PRIV		SNEF	ONN	PDR	YRM-PUD	YRM-PRIV		SNEF	ONN	PDR	YRM-PUD	YRM-PRIV
ANNEE CHAP, NST	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES		TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES		TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES
1971	0	93033	01	86103	309038	009177	190480	01	79973	197195	659032		62201	01	13784	500702	3179724
	1	195986	01	170663	389970	732188	96767	01	109359	457563	856936		54611	01	10271	399964	4368369
	2	85066	01	2479	7614	01	3760	01	9262	17293	6000		23321	01	25981	6250	23662
	3	288687	01	21427	940960	128793	5114	01	11615	79690	221077		17001	01	64131	253419	996560
	4	211904	01	1316	30477	8998	91950	01	9368	120425	01		7431	01	01	28973	65466
	5	195220	01	126157	106277	53816	2638	01	9916	9831	10203		1277	01	01	18436	27828
	6	308535	01	119758	1678974	866976	2116274	01	169403	840762	1301826		8784	01	5183	3131412	19907677
	7	478310	01	92528	110437	97133	219038	01	38690	89092	202604		44789	01	8865	166937	1680026
	8	186298	01	78819	167982	66998	26575	01	99444	198733	92762		716	01	759	92161	178082
	9	290922	01	189635	1016909	197699	389290	01	313936	965676	326220		7213	01	6233	680938	1258288
	TOTAL	2063970	01	863883	4192018	2759096	3088886	01	796202	2916070	3631582		164122	01	42393	5279272	31214924
1972	0	92620	01	93839	315563	521960	199792	01	72826	295483	631211		3075	01	18973	161387	2652578
	1	128309	01	186780	950390	997380	60004	01	108426	355364	992108		1221	01	1442	221494	3820662
	2	91602	01	3299	41360	3120	1425	01	5396	01	01		400	01	1378	6189	133866
	3	369632	01	21199	941693	319496	2484	01	19419	131803	260723		1941	01	10858	290667	807088
	4	46563	01	1926	6762	01	89066	01	3763	35998	9290		1391	01	22	2226	21167
	5	92366	01	120662	220116	62997	2163	01	8973	21871	90652		178	01	01	36678	122716
	6	491666	01	127961	700098	1378989	2391275	01	228087	2097033	1339960		170780	01	1251	3557800	13201127
	7	680686	01	76769	76606	141337	200994	01	91899	117296	189922		96037	01	5182	135224	1361365
	8	196204	01	98960	198399	76179	31995	01	83501	338807	18295		100	01	1546	98920	128993
	9	276233	01	299217	767820	316486	319835	01	358930	983434	646123		10520	01	6264	946997	1636107
	TOTAL	1983321	01	980126	3362723	3612896	3293633	01	936358	4337169	3300624		193663	01	46896	5656273	23665609
1973	0	46388	01	116219	267007	699025	149901	01	99026	460502	1196956		2730	01	28157	2622500	9608774
	1	199096	01	201359	739612	1261326	70616	01	128077	630715	811627		3840	01	801	577269	4803461
	2	68336	01	6609	11421	6691	3032	01	11283	1899	27679		490	01	769	20266	300900
	3	666679	01	36096	779279	601111	2996	01	18263	26983	219209		1200	01	11159	611477	209652
	4	22965	01	390	6669	97186	87026	01	5220	01	59821		962	01	01	43611	297933
	5	190133	01	136627	293730	70466	2753	01	10598	49966	10290		830	01	227	29268	49323
	6	598916	01	166300	699600	1279619	269846	01	269916	1222201	1696961		128939	01	1261	1763973	17393798
	7	992977	01	73629	116719	99919	230381	01	65717	159678	16739		45155	01	7821	588799	1295629
	8	188877	01	119621	186102	228638	32766	01	98965	299993	89369		626	01	1607	326000	149193
	9	386967	01	297899	799831	468836	387993	01	616927	1169005	692311		10118	01	5876	79669	288269
	TOTAL	2360904	01	1129793	3789796	4642765	3382764	01	1129990	3874925	5227914		24250	01	57652	7240242	34820994

Région Limousin

FLUX ENTRANT						FLUX SORTANT					FLUX INTERNE					
MODE	SNCF	OMN	PNR	TRM-DUO	TRM-PRIV	SNCF	OMN	PNR	TRM-DUO	TRM-PRIV	SNCF	OMN	PNR	TRM-DUO	TRM-PRIV	
ANNEE ICHAP, MSY	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	
1971	0	19999	0	69197	73188	223884	119676	0	54239	291810	280708	46705	0	1132	135327	1090051
	1	86891	0	106234	331426	245874	19782	0	17517	116392	278715	1567	0	85	8300	631993
	2	98414	0	7269	0	6000	200	0	0	0	0	0	0	0	0	168094
	3	58589	0	11964	180239	55423	11064	0	148	0	114694	634	0	0	206802	670606
	4	2695	0	3243	8744	0	20263	0	3716	0	63194	2928	0	0	243432	0
	5	42888	0	43158	59237	7131	23394	0	8156	25930	19220	76	0	0	0	86006
	6	193351	0	86463	206161	623115	35849	0	13866	70163	245983	2296	0	0	1761877	10896957
	7	89700	0	9157	23370	19602	0	0	0	0	0	235	0	0	3314	121424
	8	41265	0	46401	123804	59200	32634	0	29106	148558	0	1504	0	0	26229	4993
	9	176422	0	118870	476101	125986	149459	0	146795	459982	148862	7250	0	34	274970	1064357
	TOTAL	1390114	0	481916	1562422	1365625	409760	0	267323	1132779	1149160	112595	0	1251	2658231	14333347
1972	0	103095	0	53135	176847	271134	111543	0	46874	58406	196605	96312	0	207	42404	997296
	1	74294	0	108589	271533	201111	26032	0	16034	138676	200489	625	0	24	6907	896131
	2	45430	0	8113	4260	6400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	598665	0	16526	141815	186094	9756	0	316	9128	96967	120	0	0	27321	397333
	4	11743	0	2665	32684	0	21624	0	3607	0	0	3927	0	0	0	2972
	5	49983	0	50601	34073	30797	17089	0	7641	29810	26709	1931	0	0	0	0
	6	176311	0	89299	619226	607466	17471	0	11573	69534	747733	1733	0	0	1352902	8638900
	7	91266	0	12577	0	41308	500	0	71	0	2870	0	0	0	17460	30321
	8	47245	0	55581	109017	6314	91471	0	22472	70679	0	806	0	0	3381	6626
	9	123067	0	129751	386673	223609	139760	0	171585	507026	161723	6125	0	14	311010	862120
	TOTAL	1699101	0	520793	1592110	1369329	393266	0	270179	880369	1636002	111179	0	261	1823639	11003779
1973	0	126301	0	50543	40611	930163	132118	0	50436	117439	290204	93659	0	1487	176500	1177036
	1	75370	0	107147	166420	320223	61451	0	19903	69904	297176	2052	0	88	56912	782077
	2	60335	0	8998	15849	3786	0	0	79	0	0	0	0	0	0	17982
	3	701575	0	10739	157062	662199	6570	0	266	47379	130304	1061	0	0	70004	676351
	4	6923	0	7300	0	20000	22872	0	5029	0	20800	0	0	0	0	1001
	5	42864	0	50179	61132	36794	21981	0	9902	33060	10969	641	0	0	5630	366636
	6	116302	0	106987	279990	813366	17796	0	13216	80765	836638	2161	0	0	1412839	8601907
	7	112368	0	10829	16212	11638	0	0	168	0	21613	0	0	0	47202	156507
	8	68253	0	62413	120762	96478	60100	0	22329	36920	33102	920	0	0	216949	19677
	9	199310	0	148040	360467	230714	139049	0	201186	413079	248399	7657	0	88	371518	923902
	TOTAL	1565581	0	983297	1233661	2066169	477537	0	331936	812686	1919555	106396	0	1663	2353404	12920760

Région Aquitaine

FLUX ENTRANT						FLUX SORTANT					FLUX INTERNE				
MODE	SNCF	ONN	PDR	TRM-PUB	TRM-PRIV	SNCF	ONN	PDR	TRM-PUB	TRM-PRIV	SNCF	ONN	PDR	TRM-PUB	TRM-PRIV
ANNEE CHAP. NSY	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES
1991 0	613627	37201	139739	697633	910231	200170	46306	299390	637462	611477	92660	102712	20393	2268774	5160133
1991 1	310131	39902	329216	637218	800220	291389	3708	676139	680312	603330	93638	9884	60361	1371764	6103561
1991 2	196791	0	19568	23263	0	11165	0	8852	31934	0	2587	309	381	37970	170684
1991 3	21652	5870	11303	88692	60088	1296815	6609	69278	925872	301920	377372	1338513	19344	1501460	2377066
1991 4	117817	0	16126	6902	0	26229	0	7510	162861	0	16048	1696	1031	1119	52130
1991 5	226229	0	126339	282161	29906	180186	0	87565	57816	17103	8777	0	8773	41462	241771
1991 6	265315	8713	162976	677281	682663	609697	660	163428	263603	763182	469853	3876269	40790	5538382	18950373
1991 7	697963	0	27393	37062	37166	793835	7619	99191	166998	128663	171201	0	63697	641419	1150756
1991 8	563881	618	206590	262806	20966	197921	10031	181051	227968	67336	146374	0	11451	547992	106673
1991 9	909902	0	327098	89812	262169	729956	6767	376320	1228769	35888	125026	0	13844	2343217	3019671
1991 TOTAL	3266368	88266	1362200	3172668	2619565	4295163	77600	1660726	6191133	2651499	1601316	5328863	240540	1409344	35332980
1992 0	671861	49030	151535	619271	662702	623591	46988	306880	698962	528304	33951	96251	16624	2096728	7155405
1992 1	369622	33673	389391	880939	620363	225821	6875	625678	800984	629727	23610	22019	60800	1076421	2922661
1992 2	169814	0	18019	36906	0	8084	0	9066	47780	15660	2390	0	936	52370	56707
1992 3	20666	0	9608	42806	81606	1301257	2762	51061	829691	610468	492211	1281034	26753	1645977	2357327
1992 4	61616	0	7298	23831	13869	26776	660	8688	6690	0	12700	1680	1138	2630	342374
1992 5	218783	0	161962	226918	66600	71606	0	93569	79928	68597	6289	0	8923	53799	380181
1992 6	283650	11360	179363	396606	1177993	726686	6831	197350	697697	990785	1690504	4001910	33300	9568012	23599029
1992 7	589169	0	39776	39201	76692	685490	8815	120624	18609	112159	123906	0	5626	580186	1392336
1992 8	980995	0	209908	232231	37962	283900	11966	199241	187784	31375	149784	0	12197	120482	281617
1992 9	626779	0	367239	1107791	310001	780929	6908	616099	1360563	607786	128574	0	15473	5226779	2176103
1992 TOTAL	3310084	93863	1309929	3606292	3033601	4666299	82985	1819836	6436638	3196841	2633919	5402694	230290	19383384	60655238
1993 0	928301	67993	169369	338982	1117262	525118	26018	363392	505505	620956	60700	169076	22199	2936200	7980370
1993 1	339998	27281	681662	796670	030691	212693	3655	670572	970426	1062367	26046	23285	60306	1666524	3680812
1993 2	193607	0	19746	68168	0	9633	0	10252	66913	4691	3109	0	92	13826	58390
1993 3	33872	0	11999	161001	131883	1306980	2298	79966	927862	616602	554367	1266933	36372	2072195	3187232
1993 4	23907	0	16926	0	0	31200	614	11783	0	8356	10533	1610	1229	9180	70511
1993 5	203309	0	190307	106600	60009	76565	0	81163	151977	136861	3974	0	11259	66300	991906
1993 6	688936	11670	196982	697993	826669	713761	0	227306	632802	799219	637757	3910991	35883	6347253	3416912
1993 7	629998	0	92302	26308	167077	726332	6993	120706	140210	113163	165090	0	64808	362702	1699155
1993 8	600673	0	251678	689860	169293	220332	10378	212310	288368	167968	197569	0	12807	153039	99484
1993 9	509968	0	663196	1219713	906993	807286	3707	697070	1266366	677878	190227	0	17143	2898909	4129032
1993 TOTAL	3519669	106966	1770001	3836783	3792125	4795660	51063	2016500	6888369	3926615	1709352	5370995	262118	1656276	57381634

Région Midi-Pyrénées

FLUX ENTRANT						FLUX SORTANT					FLUX INTERNE				
MODE	SNEF	ONN	PDR	TRM-PUB	TRM-PRIV	SNEF	ONN	PDR	TRM-PUB	TRM-PRIV	SNEF	ONN	PDR	TRM-PUB	TRM-PRIV
ANNEE CHAP. N°	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES
1971 0	226235	36681	121999	268888	673679	320869	141934	127301	633399	638169	92784	6679	5773	2027310	4170616
1	290837	6594	298436	347515	353238	79650	6602	159562	676009	703833	9191	0	7384	415634	3076052
2	191869	0	43647	36903	0	170905	0	26852	23600	31317	801924	0	3167	299215	337426
3	275196	6609	158897	776563	370283	6665	5870	576	35794	19667	7494	0	77	438037	1687091
4	191620	0	11127	27704	0	16400	0	18314	26213	0	22527	0	257	5960	30283
5	128951	0	105088	95855	19039	199650	0	108894	60966	29827	3136	0	33708	72303	179762
6	236799	0	142266	628606	676970	366870	0	182184	963303	553097	80220	24680	48512	9440873	26738525
7	366052	20098	72818	128664	126191	519486	100	29031	38690	90956	99052	0	8766	255407	873732
8	285961	11628	151656	136824	33652	236085	0	102220	260831	43939	96761	0	1469	186668	158583
9	502032	4767	236296	751693	239670	370107	0	211077	677901	257550	26679	300	16023	1218668	2286667
TOTAL	2643540	86377	1340190	3190295	2116674	2266667	156306	963991	2546909	2350259	1134883	31290	123112	14359835	39552517
1972 0	268922	36333	131134	332591	660698	367171	132605	139805	515207	660801	98255	12912	7262	843724	5132911
1	267282	2701	308965	526634	576079	66661	7890	159702	667802	629613	10252	210	9527	792962	2600565
2	190382	0	36128	47703	39260	143974	0	20382	65060	0	796161	0	6799	195069	106707
3	1116755	2762	168641	822422	319297	5790	0	988	20262	86917	2865	0	536	276032	1966603
4	202798	0	10130	15208	0	22541	0	13597	55402	6667	16302	0	187	2535	191113
5	106673	0	118182	108692	63606	190860	0	109479	72496	39998	1895	0	25306	50225	697629
6	215839	6351	152704	569720	869679	632177	0	205610	767102	672728	69516	5967	60154	7793693	25196923
7	360761	20883	71762	168091	82086	632029	0	36019	68656	70097	77172	0	7197	193609	1362639
8	305858	12732	186509	178839	21061	379936	0	122461	293966	40667	91780	0	1464	30932	126993
9	593759	4508	260785	766377	280001	392360	0	266288	711616	212661	22957	300	11968	1172291	1591959
TOTAL	3666629	86270	1662720	3927693	2899287	2221498	140695	1066323	2997193	2717709	1063915	19989	108380	11268892	38128892
1973 0	306998	17712	125837	269969	610258	626639	159915	159726	690267	1626618	66292	5120	11323	716561	5309192
1	270808	363	369569	676174	886649	95667	12073	182106	667235	99097	6310	0	10636	52796	2762562
2	123664	0	62951	121098	9702	166655	0	18593	68168	0	785575	0	5172	101917	123001
3	1269909	2298	186913	719606	702958	5206	0	2905	76370	103409	383	0	1087	52300	1315789
4	192910	0	9710	10801	706	90773	0	17112	2160	675	18716	0	310	132677	129277
5	161169	0	129999	190033	126291	168077	0	12968	226501	56366	6568	0	23030	770136	302115
6	210165	6269	170510	552802	977807	610263	0	262805	662909	1007911	71868	0	36366	9926608	36308707
7	629277	15196	92666	142229	116390	394504	0	52432	31802	95666	72767	0	8004	298535	878263
8	3A2684	11835	191586	632376	99669	316729	0	130686	201999	122092	65638	0	1307	187274	260079
9	592524	3697	296697	719939	202291	348303	0	286976	747164	363619	20109	0	19793	1363386	1893061
TOTAL	3891908	57130	1602980	3789903	3126629	2330396	171988	1220363	3320719	3932391	1026486	5120	113726	14562860	69216836

Région Champagne

FLUX ENTRANT						FLUX SORTANT					FLUX INTERNE					
MODE	SNCF	ONN	PDR	TRM-PIJ	TRM-PRIV	SNCF	ONN	PDR	TRM-PIJ	TRM-PRIV	SNCF	ONN	PDR	TRM-PIJ	TRM-PRIV	
ANNEE CHAP. NST	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	
1971	0	99493	81156	106758	356634	298604	932247	420976	72565	813763	640100	61610	58261	452	2206932	1845854
	1	228322	28360	106634	319769	826672	212119	149394	177806	492064	436768	68754	17201	1107	1706716	6007572
	2	267189	124067	11608	30028	0	366	1013	78	0	0	0	0	0	26169	358335
	3	1010360	92170	29369	622309	193734	97754	0	814	31125	76765	94608	0	25	531365	778161
	4	346555	1169	16313	27703	20625	116907	0	5101	16450	7148	50232	0	67	115700	102536
	5	1176833	13689	196843	618804	63901	907934	27736	600434	607590	146396	38719	917	2899	352757	127303
	6	1007791	269795	127198	708138	1270992	303511	150684	118656	521736	612184	15356	341747	2235	10638926	10590907
	7	438024	26014	32296	696969	169770	17102	0	2732	58819	58812	6036	0	263	232790	875555
	8	118362	41109	99633	261103	30233	66879	0	74001	231334	78927	9128	0	985	6192	29324
	9	303741	166	232539	897602	966866	571946	0	633820	1270161	623661	28285	0	3292	1207014	1563947
	TOTAL	4994630	675369	939151	6079189	3632177	2622545	749763	1286007	4121002	2076761	297522	617326	11305	17018521	22503204
1972	0	70934	90120	120519	650217	070107	699467	663775	90208	643181	1083071	27615	60944	778	2759986	4236933
	1	191880	29361	110969	660901	990220	199570	136297	193563	586372	639018	27807	8470	857	2635257	3231415
	2	260203	76110	19997	91608	0	233	1671	636	0	1610	434	0	0	214451	147739
	3	967265	96003	26806	699794	336234	90166	0	233	60916	33068	70385	199	0	349165	635552
	4	261209	5103	19926	66622	2313	163347	0	4602	60137	16619	43760	0	1387	0	135605
	5	1267075	2312	172936	683936	109609	618772	17306	660063	692316	299167	66445	0	5122	628068	866466
	6	1625927	197666	128434	1879170	731112	634894	161210	129713	341502	610991	119111	259258	6973	7800139	1665818
	7	384128	22289	60791	289812	197088	6858	0	4939	26210	50594	4481	0	990	33839	1352207
	8	136698	42809	121929	181235	79318	67698	504	94014	122062	41941	13979	0	1231	13671	20193
	9	307257	0	276716	1081626	629391	633923	0	924226	1641791	532201	28893	0	5970	124935	1595595
	TOTAL	5169956	563629	1092797	5638879	3266266	2622928	980663	1691189	3732467	3301260	390906	328871	21358	15501491	28656884
1973	0	78821	73269	138989	879910	670161	669526	530898	58760	1073405	868017	26256	45290	808	4270197	4623370
	1	182686	12777	136763	389999	809389	193650	156228	261307	556080	860392	18476	13387	933	2260450	5812008
	2	216365	70173	29406	29810	98036	0	1264	266	0	2528	306	0	66	39260	693763
	3	1094290	86962	37738	501811	370932	19184	0	236	16996	176668	16290	0	74	199861	1295860
	4	177061	2754	22672	5376	61017	169675	0	9209	19928	3919	46799	0	233	35090	62939
	5	1338636	2031	216199	375803	199968	622765	11372	664639	1020474	380198	91330	0	6780	317155	362978
	6	1302673	207183	149393	2068309	1322828	605151	159263	165557	846663	649095	19211	232678	5936	5616999	15082562
	7	666894	29291	77068	320868	298618	20714	269	9766	23590	0	2834	0	497	97469	127270
	8	166612	40009	192847	361069	76768	69926	0	126069	226261	167781	27161	0	1260	116926	329929
	9	333609	203	338520	903690	669327	676844	0	606305	1321426	802880	92861	0	6950	947032	3166282
	TOTAL	5323367	926188	1293571	5802621	4041060	2397835	859194	1690072	5098064	3651234	419524	291353	23726	13690169	33714937

Région Lorraine

FLUX ENTRANT						FLUX SORTANT					FLUX INTERNE					
MODE	SACF	OMN	PDR	PRM-PUO	PRM-PRIV	SACF	OMN	PDR	PRM-PUO	PRM-PRIV	SACF	OMN	PDR	PRM-PUO	PRM-PRIV	
ANNEE I CAP. MST	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	
1971	0	540936	139603	106716	255861	202023	171895	68549	159968	599621	366663	75213	36723	9977	953301	2398956
	1	346810	12361	262522	668960	681230	1632637	19807	152193	529336	926005	77359	0	1527	672113	3382820
	2	1500278	133903	2973	0	3630	1707867	109003	6260	0	0	6803778	246529	397	698307	1236063
	3	799066	1264	31806	281026	51534	697019	2657	17916	110230	61766	1170118	0	450	605986	1071963
	4	395533	0	5723	15863	0	2627694	1969	10155	19090	113660	20099832	5324	35	410116	1303864
	5	1013819	1883	158804	295104	104933	5996103	157627	882486	1288078	131970	2937571	2905	6552	2648051	1810797
	6	526537	90860	241016	682627	1278890	2766223	631606	287160	586162	505361	2280375	566671	2491	20816406	3066950
	7	235571	0	25696	23127	29680	2296770	1751	23011	109995	12761	316108	0	201	1005960	1156128
	8	200486	3016	192605	349927	107397	945154	225160	200737	226274	96072	108451	5832	356	55485	316883
	9	767364	0	363987	839868	396855	483398	0	686287	943333	632822	112703	0	1196	1596458	2619996
	TOTAL	6266384	382650	1369864	3432001	2653772	18966960	1016789	2220130	4616279	2626402	34065508	861984	17182	32769263	65740020
1972	0	699633	146180	126336	337851	207386	149658	66486	176303	616699	681352	9820	36587	7168	933998	2576923
	1	361218	2809	266292	507026	790121	1521536	19209	143006	620617	699769	96129	0	878	509760	3949971
	2	1389502	133481	5395	13610	6278	1323097	80882	8737	39623	6160	6861750	186257	727	1733630	780726
	3	1193590	703	25214	153366	92536	387667	517	21818	91666	67984	1096112	6634	75	876507	185500
	4	360740	0	6227	61201	6100	1613777	271	13386	49532	8872	2352708	771	0	2441929	1196868
	5	1390416	6456	173513	266068	106881	6195436	166365	932980	1840113	210300	4099589	2051	5673	1168725	619068
	6	777697	102983	264380	676120	1629566	3736064	291793	322362	1613679	859851	2275568	529962	2602	1570962	27799505
	7	136624	250	63119	40903	6037	2068238	1000	33499	95918	26734	295566	0	101	100797	376601
	8	191056	3674	218051	255115	68626	1060171	186606	192739	362226	32803	11765	563	456	475395	230650
	9	682964	0	400968	1062127	603183	428457	505	58347	1615960	555889	186026	0	1877	2059992	3756810
	TOTAL	6863220	392536	1525695	3373337	3111385	18216081	807620	2628229	6509993	2766384	38332993	760785	19537	26092763	62987422
1973	0	698683	150603	139032	349927	382896	120603	39007	186163	519266	268393	25997	42939	8663	1267295	6527308
	1	363762	3088	283997	569660	705775	1684736	12960	150479	353964	696675	97818	0	1216	612279	6019708
	2	1282795	137962	7989	76370	13623	1660014	82970	16018	15313	0	5996656	149917	1068	639776	766974
	3	1008717	203	29693	642631	188869	309054	0	29616	170867	67602	1045858	9769	78	1693227	2668198
	4	620257	0	6408	6764	6968	948978	603	13360	50660	17408	21399096	6133	76	1096892	1651803
	5	1623938	685	196853	278804	57168	6825971	176380	996689	1511458	267987	5219213	3133	6874	749363	58308
	6	977883	91991	28172	811861	1023381	4692303	251862	390002	1375420	1061780	2993068	365583	3944	2069092	36076497
	7	102950	0	40228	88623	7770	2199004	268	62169	28122	79697	260767	0	183	191229	2571679
	8	211484	2754	237077	587719	161968	1066156	176535	230733	237665	122571	96054	1120	603	511806	696903
	9	705765	604	457689	797060	686661	694263	0	633361	1398432	333023	112388	0	2972	2373239	2160932
	TOTAL	7355554	392470	1706838	4027197	3011932	19576920	741095	2702338	5660667	3170607	37066515	576616	23669	30027936	93517010

Région Alsace

FLUX ENTRANT						FLUX SORTANT					FLUX INTERNE					
MODE	SNEF	OMN	PDR	TRM-PUD	TRM-PRIV	SNEF	OMN	PDR	TRM-PUD	TRM-PRIV	SNEF	OMN	PDR	TRM-PUD	TRM-PRIV	
ANNEE CHAP. N°SY	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	
1971	0	628770	282161	109024	666209	299116	61724	250	121203	163862	67701	32964	16572	0	671736	1727924
	1	177709	46241	208036	684063	190190	933822	2668	226036	516100	620264	98523	11619	0	413364	2506085
	2	686865	60561	2078	0	2665	58198	18930	6615	35899	29067	14203	17360	0	150963	271367
	3	91718	0	9666	61613	27364	933062	17863	47743	361166	106900	169924	839262	4103	362361	836525
	4	98625	0	2877	19699	108266	36069	0	6097	60001	7213	5099	76	0	1564	17037
	5	626659	10637	127203	196017	59010	60886	0	108427	206663	63767	24667	0	0	52434	143098
	6	246359	36923	152219	267796	216066	192329	63701	71399	684419	1240574	10762	92084	196	798269	1301813
	7	162032	0	6308	16738	0	2196727	60998	23954	26590	8800	98965	0	0	165594	213464
	8	261567	9136	123173	170618	71306	140451	23972	96743	123960	55983	60358	460	760	153074	88314
	9	58168	0	330804	973131	387386	696618	790	336238	888723	239770	91039	0	682	1062566	2075203
	TOTAL	2995232	641617	1076304	2633432	1336791	4623886	180172	1058473	3041381	2258019	536904	977213	5761	1081780	20978113
1972	0	563227	250600	116976	623027	317137	74132	1001	136966	176324	39201	38265	26415	14	255734	1755177
	1	196387	69380	225518	279916	318306	518775	2990	233936	353123	60905	53914	7917	0	232788	3235497
	2	698268	39936	2298	12320	0	23201	10336	6091	13610	0	15277	8752	0	50290	341614
	3	72386	0	7921	2312	23122	880516	21227	47418	289890	65680	166438	1116860	5234	674799	1039307
	4	19965	0	6491	1268	1268	97726	0	5716	16834	0	4491	0	0	660	216662
	5	675159	12076	130303	306093	31300	71963	728	110239	180061	23659	28258	557	162	70337	149925
	6	266989	19925	168992	638126	790672	361088	48666	81404	368299	1007305	7056	85170	1007	665672	15673464
	7	82807	0	0027	62700	2370	1996261	38803	26863	6636	3634	123923	0	222	43015	132737
	8	296639	6398	166367	267402	41323	197174	18101	109399	160903	16720	55266	64	838	253553	167293
	9	936504	0	603193	878606	379263	548885	1297	431273	1070916	33928	77677	0	724	1275183	2083828
	TOTAL	2961911	369773	1233006	2890508	1928933	4638501	163239	1189157	2736516	1919732	520505	1241737	7681	9771399	2472988
1973	0	503109	202028	121730	391402	162801	72161	2493	148591	236188	177066	31257	36152	0	1329877	2218071
	1	242292	32203	260721	966176	603371	627271	17601	25785	344200	730500	93662	7787	34	647399	2557632
	2	396908	39131	6666	0	2928	30036	9262	6999	92260	27354	11411	5205	0	26102	89166
	3	120134	0	12712	93818	23971	833912	17669	66849	534603	168719	190566	1291558	9739	603200	1688289
	4	9212	0	2806	65250	0	65250	0	7113	0	0	9057	0	0	7733	533968
	5	686838	7376	189901	219397	99771	96155	1238	123209	216105	44209	27697	0	71	351601	27901
	6	202616	20901	180103	710979	672937	565272	47995	87807	253600	753772	8212	62668	969	958770	23659168
	7	82369	0	13188	12008	6221	2686051	73830	30098	21290	12192	169675	0	76	373633	118773
	8	227813	16023	177010	163106	61110	219994	16055	136196	266968	60305	62733	152	128	196369	119209
	9	386966	0	673081	876267	370250	625106	267	529878	926966	368480	85466	80	736	1207839	2578785
	TOTAL	2988197	323622	1620376	2991329	1619638	5499908	188170	1396699	2916160	2350787	549936	1601608	11729	1423582	33987031

Region Franche-Comté

FLUX ENTRANT						FLUX SORTANT					FLUX INTERNE					
MODE	SNCF	ONN	PDR	TRM-PUB	TRM-PRIV	SNCF	ONN	PDR	TRM-PUB	TRM-PRIV	SNCF	ONN	PDR	TRM-PUB	TRM-PRIV	
A - REEICHAP. ST	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	
1971	0	92374	12389	61822	165908	337068	180102	3198	181412	271708	334067	2800	500	1289	630681	1281619
	1	156366	3903	135275	320819	231211	42753	1427	41561	126509	196304	861	0	152	998971	1026608
	2	195182	32639	6577	59907	29067	1146	404	211	3162	0	0	0	0	2063	92999
	3	696775	22010	36859	211152	147677	2154	399	158	13779	21910	923	0	0	105177	99196
	4	88512	0	666	0	6376	44800	0	4852	11590	0	9473	0	0	76913	922829
	5	348766	2011	205969	316868	138623	6424	0	45269	40641	26698	2195	0	302	1196309	106922
	6	216201	86987	88022	691212	692140	15398	2017	26286	284215	93664	1072	14840	1266	3328075	17569037
	7	199851	0	11327	0732	8800	0	0	447	0	10380	760	0	0	8931	179101
	8	146691	0	7720	242297	13726	386240	1972	126059	378588	1885	1936	0	15	81368	75280
	9	194422	0	342968	686166	253108	403470	0	269196	649906	161685	87611	0	2076	631328	1958230
	TOTAL	1932940	159939	966665	2699067	1615576	992487	9377	693431	1779268	848173	19831	148900	5080	5637698	23762311
1972	0	73111	8480	62283	143226	272830	92086	5951	223255	350082	731984	1945	500	979	648371	1216933
	1	140724	3166	137681	351396	372422	46562	3206	44456	5507	612425	884	0	212	87120	1727897
	2	195840	22717	7206	17008	0	946	0	67	0	6688	250	0	0	77871	9336
	3	799737	22199	40324	369905	170198	1370	0	72	2819	35056	2480	0	0	40796	826961
	4	22382	0	1288	12763	0	61725	0	5216	6691	0	18544	0	0	3372	362178
	5	381786	2506	219514	367299	128884	5675	170	69685	178120	16761	1374	0	100	136206	127923
	6	293805	76666	102192	487822	293209	74166	3821	28315	920966	1286670	860	150700	1103	2776072	17095699
	7	163675	986	16116	13660	0	750	0	2538	0	26355	1865	0	0	26069	356016
	8	127319	0	9609	196702	87803	318760	1406	162582	630368	23226	2130	0	0	323976	71266
	9	219095	30	38812	956213	281903	436871	30	308266	901861	230360	81372	0	2655	883566	2096597
	TOTAL	2308976	136530	1068715	2916694	1966800	1026911	16674	806459	2896792	2763485	111704	157200	5069	4803631	29376566
1973	0	97475	7623	73710	283398	713981	108595	5723	260533	379207	272799	3706	1219	1401	267923	2266386
	1	169225	1005	156632	295155	969121	54812	2870	51010	73103	317779	1604	235	161	76330	1678026
	2	177965	16802	774	15879	16234	0	0	0	0	0	0	0	0	612066	0
	3	700903	16531	97106	72977	180997	1708	0	136	11956	19278	1195	0	0	89701	929716
	4	24535	0	1477	53930	6060	63519	0	991	36025	23910	22395	0	58	12920	99088
	5	691607	2690	247529	372493	74664	5082	0	56531	46676	23766	526	0	397	36975	360930
	6	600760	75876	111154	659990	66655	182239	11561	80838	808962	1166990	3616	183965	908	6107177	19116078
	7	166659	0	12051	37206	12992	305	0	6172	1300	0	1250	0	0	52200	615986
	8	129232	0	11113	133111	26988	339978	1263	216480	397774	113832	1953	0	24	282876	36162
	9	249337	20	63054	739500	366908	418993	0	35581	693998	199505	91399	0	3103	518400	2338881
	TOTAL	2577278	110616	1207087	3115502	2602920	1105311	21397	959508	2559019	2132431	127433	185011	6032	7666900	26020103

Région Bourgogne

ANNEE	CHAP. NSY	FLUX ENTRANT					FLUX SORTANT					FLUX INTERNE				
		SNCF	ONN	PDR	TRM-PIU	TRM-PRIV	SNCF	ONN	PDR	TRM-PIU	TRM-PRIV	SNCF	ONN	PDR	TRM-PIU	TRM-PRIV
		TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES
1971	0	91828	8978	91909	506603	762273	683026	193160	89869	271067	696988	11734	8825	7298	928099	2320969
	1	236025	9700	186862	642276	697691	89078	46373	209167	668814	683942	10904	0	6623	925535	1808929
	2	197067	16337	9337	27362	22138	163316	276525	29213	66667	57868	725837	13071	284	47767	108175
	3	884131	163732	32408	417986	139002	9413	1098	1107	80651	190718	1860	0	0	106122	1222209
	4	338271	771	10600	30082	13739	95214	0	15567	12740	7977	69750	0	0	0	169679
	5	973033	12013	193600	333991	136201	196241	76	180326	368506	166188	61485	0	2132	357137	160971
	6	581605	156396	136498	906179	636662	211059	727164	158165	1239778	1118028	30118	1768095	4428	9216524	19813511
	7	962337	10320	23403	31878	16037	19105	0	3583	59702	20498	14475	0	1193	114791	511627
	8	86315	2198	119313	181723	87963	65197	290	99686	128294	119910	2913	0	567	63797	17059
	9	390311	6263	309282	890786	606953	385240	1970	315040	928570	734474	24888	0	3431	806524	1719424
	TOTAL	3667103	601788	1131272	3966736	3096761	1586889	1246576	1099683	3626979	3596191	993933	1799991	25956	13097186	27960951
1972	0	85952	6999	109331	321210	1006922	383334	296935	93447	270602	93714	21869	13710	5751	485364	3217688
	1	262910	19098	198179	976591	806726	26680	45936	229103	550582	1059975	10773	0	9412	393181	3617761
	2	196977	9851	5696	13826	0	196318	111889	21902	26453	8470	443974	10462	454	123287	9167
	3	1361234	140683	27229	567366	277079	8915	0	1547	113767	240027	2560	0	0	201731	969427
	4	385312	0	13472	7390	23669	97333	0	10072	21578	6153	60165	0	79	0	512965
	5	630370	17037	221321	426622	123796	148367	0	206039	289064	175996	61833	0	1448	601776	615100
	6	692938	124904	165051	1610067	1192201	385747	686216	163883	649379	1627602	90742	1688528	6584	11055879	14995302
	7	864966	6271	32398	93202	125916	21115	0	11329	37964	33270	9366	0	1592	280416	792966
	8	112733	809	137716	107699	51929	32911	1264	107763	209374	84669	2053	0	1269	169151	203753
	9	339833	6931	371565	1096923	540666	490639	1293	389702	1043433	529995	24997	0	3976	125729	2027660
	TOTAL	4621825	329729	1277672	6760968	4131863	1797379	1139913	1261758	3289502	4119171	668312	1712680	28545	14367114	26781708
1973	0	86294	9730	109966	986088	700829	439364	282827	96312	1019979	896890	22412	20464	6169	713202	3258590
	1	232194	19353	238672	536191	1080066	111662	31663	256907	662100	801161	12680	230	10769	678124	393294
	2	140907	8086	9008	6600	0	222693	106606	29116	36492	31905	315076	11119	674	298017	641792
	3	1793399	99177	33037	641166	1286009	12677	0	1530	314996	300219	4252	0	0	693221	1658967
	4	338362	0	13285	24099	115986	66328	0	21624	29690	6960	60766	0	90	0	208767
	5	716406	16990	268219	683562	122294	161924	262	256106	619919	214859	61150	0	1965	952263	197083
	6	796373	89378	196389	1299916	1066008	311731	697639	173961	1097279	999084	69724	1710601	5218	8651301	16130138
	7	687971	9866	39397	70846	90664	97282	0	11534	39929	13659	10616	0	524	172763	836572
	8	131091	251	148296	239921	119796	30205	290	126607	296209	71104	209	0	2011	72435	672676
	9	371925	5269	433667	1138380	599083	685268	807	67978	1139062	799321	35121	0	5986	1016021	2699967
	TOTAL	5232682	246702	1669712	5666361	5116883	1868714	1119896	1633573	6855666	4220897	532015	1742216	33787	12835397	29677126

Région Auvergne

FLUX ENTRANT

FLUX SORTANT

FLUX INTERNE

ANNEE	CHAP. SYST.	FLUX ENTRANT					FLUX SORTANT					FLUX INTERNE				
		SACR	CIA	FDR	TRM-PUE	TRM-PRIV	SACR	CIA	FDR	TRM-PUE	TRM-PRIV	SACR	CIA	FDR	TRM-PUE	TRM-PRIV
		TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES
1971	0	64509	0	97202	242793	321475	289528	950	105069	223213	331721	97905	0	1864	297170	1608505
	1	23498	0	175446	390406	431182	475275	998	90198	574710	370135	7449	0	2850	1005593	1865476
	2	164473	268	10988	3205	21963	263520	26	4588	0	0	191783	0	1074	774793	153242
	3	376495	0	47905	432507	121220	797	0	100	32469	94312	9391	0	84	300591	805718
	4	122118	0	4038	12600	42826	9203	0	5094	10804	28651	11310	0	87	261545	152177
	5	198761	0	131900	246715	34690	139754	0	111667	46796	111152	6050	0	311	1882	45319
	6	391567	1756	179892	344971	688983	578011	15753	94033	259002	946810	85417	0	8372	4887844	18346474
	7	202061	0	21357	11670	0	2334	0	323	0	3963	1732	0	0	215668	119207
	8	186042	0	99654	116907	37907	73703	0	42837	92196	23963	1161	0	461	0	17422
	9	403855	0	240057	654547	295101	170010	0	338795	677004	236391	38388	0	2152	506547	1349420
	TOTAL	2194574	2004	1016365	2473541	1799047	2007990	17961	792656	1917494	1741888	360592	0	17255	8251633	24482900
1972	0	86594	0	106194	200318	469384	315871	660	119017	327111	434296	31045	0	2620	1430138	2015288
	1	172813	0	190269	267007	312426	491274	250	93024	363998	279256	4305	0	494	710989	1664161
	2	96538	0	9849	0	16960	247100	0	6044	6600	12395	115354	0	1679	414722	255939
	3	1008379	0	50306	279594	103615	1492	0	608	16028	33401	6272	0	15	197991	920631
	4	84809	0	5109	35511	7378	70920	0	4864	0	0	18007	0	74	986900	71164
	5	167214	0	135811	174474	32286	69274	201	109308	139800	47234	3583	0	281	16703	15613
	6	367907	2025	189137	410907	700308	718588	9397	119010	560295	310964	90133	0	9260	3872038	16722164
	7	219043	0	30998	28996	0	1251	0	780	0	6957	1250	0	0	14418	70912
	8	198703	0	112205	131067	37274	8864	0	66432	86211	26963	518	0	390	26901	66324
	9	306067	0	286088	866680	223372	175666	0	390850	652266	279771	78024	0	2788	877916	2057333
	TOTAL	2891067	2025	1116666	2601542	1905043	2099800	10300	890397	2150999	1630917	278551	0	21210	8696506	26162203
1973	0	71239	0	106711	468503	522939	395100	3620	128968	339483	639135	25077	0	2393	631661	2259567
	1	147809	667	195779	591722	280070	689010	991	92867	267933	672120	5824	0	6782	289058	1017996
	2	87949	0	11079	40118	108802	246537	0	6927	13693	90604	90572	0	1837	33337	100323
	3	1102402	0	66738	622203	166906	1420	0	795	20769	617152	6668	0	74	373806	97519
	4	93208	0	9705	26200	0	91529	0	3839	1806	0	9157	0	860	39366	360264
	5	160312	0	166932	241813	178899	37063	0	108666	163822	26919	2406	0	1526	116877	46922
	6	680232	1237	199197	802600	1932661	693173	9268	191305	473370	618219	62737	0	8119	6389979	16962996
	7	227043	0	38269	29402	58303	1750	0	527	0	99038	3465	0	0	79902	372621
	8	195187	0	137096	122300	52979	5915	0	52698	106301	70782	0	0	196	136601	329920
	9	346606	0	309807	763639	962311	179902	0	642620	699288	634231	21689	0	3407	819524	3439223
	TOTAL	3069047	1904	1219313	3690196	3870026	2099039	9659	989170	2045703	2946200	228195	0	23174	8748261	26770811

Région Rhône - Alpes

FLUX ENTRANT						FLUX SORTANT					FLUX INTERNE					
MODE	SNEF	ONN	PDR	PRM-PUD	PRM-PRIV	SNEF	ONN	PDR	PRM-PUD	PRM-PRIV	SNEF	ONN	PDR	PRM-PUD	PRM-PRIV	
ANNEE CHAP. MSY	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	
1971	0	416686	29204	284813	930096	860935	215683	32615	198261	289365	931718	36802	1221	19882	1145487	3641178
	1	568363	20226	597311	1617179	867230	707252	15075	219060	896637	617644	85935	3745	13099	1633078	5676831
	2	666663	108349	77616	110809	55631	168908	1768	9415	38023	0	616031	500	16489	677491	962495
	3	180404	366983	136431	453022	87002	419651	66705	58496	638731	96893	66991	533962	29175	2692096	3563752
	4	636365	19092	60039	76601	39121	96965	6802	26670	40620	5390	123356	0	11654	1170019	837784
	5	820839	91171	986930	663639	91792	190604	233	631932	655638	120388	27084	0	69125	1066730	977771
	6	1636117	293711	470971	1265588	602717	923366	79202	690136	1663894	861627	247628	1910323	58634	21421907	58942875
	7	662862	66728	31093	36279	77162	188665	0	14261	9482	36175	31509	0	7299	157202	547921
	8	1269060	32322	607665	880070	86177	576364	22335	615669	1049163	79167	191442	0	29694	1662520	1168564
	9	1093288	7972	967860	2331312	696693	1073077	1983	1311007	2909561	986406	199870	0	138182	6862194	6042388
	TOTAL	7220603	1006776	3008907	7779925	3227990	4198075	223798	3390701	7791136	2928908	1693716	2449751	391133	39088684	82161209
1972	0	399690	19768	323333	680709	785801	291635	27619	223290	681053	567997	27886	1221	28192	713687	3796692
	1	567236	18038	670916	1396196	753607	707075	11392	216631	906106	729187	88228	615	11914	2213833	578975
	2	561713	89328	77169	111161	56622	112293	925	9587	13310	0	365555	0	13997	308971	1303867
	3	2036956	283923	148009	649896	126826	428014	59928	56436	610394	195073	38144	668961	46786	1957524	4291221
	4	388718	8905	63617	71391	9260	97768	233	36956	62493	10069	184300	0	12260	163706	1031778
	5	729684	101984	663921	788318	96009	192273	665	507381	678932	126796	26265	0	78872	1186992	931628
	6	1313336	170008	686165	1528237	896829	528065	150909	563697	1381916	956310	188090	193368	73059	22243912	6510785
	7	688637	69923	67803	97778	93929	78765	636	26597	18796	3888	39338	0	633	286935	672163
	8	1317677	36668	676666	1051106	65855	695314	23779	699863	1057917	141355	148522	0	27717	930371	1161461
	9	1069864	3208	1074793	2581228	930032	1046533	189	1621866	3107268	740531	193525	0	108722	673800	5823365
	TOTAL	8919671	775633	4210192	8949920	3908950	4290915	279873	3732202	8317513	3665984	1240522	2606635	605857	36741686	89678781
1973	0	369695	7108	326260	1056717	820966	210091	96907	270292	682691	1030685	42998	980	32728	860587	4736934
	1	619125	13699	735068	1089196	966008	988268	7013	262099	820563	88693	92117	0	16281	1898934	5838766
	2	687935	98532	90688	208360	8659	199883	1260	9367	70918	43520	212275	0	9087	2186831	8227961
	3	2707625	338292	182536	702931	288762	461967	53083	69305	1220360	1015391	32639	602063	56111	3921219	5293264
	4	693314	9598	60769	0	0	97699	0	33739	76023	119217	260626	0	1271	569230	1176737
	5	893231	123693	717903	1003921	158089	193382	6219	960381	775837	122323	16861	0	101738	756463	827695
	6	1661633	108683	569596	1089026	1102710	562229	128636	93909	1630972	897115	131754	1978807	80977	2575900	8069831
	7	619578	98883	77182	61313	42026	78193	985	29420	2932	1690	66985	0	6412	770760	890669
	8	1621033	20749	771833	1089708	93180	812434	19000	834076	1356796	190566	177822	0	36580	2607107	1366125
	9	1099381	210	1232333	2363387	1069076	1072634	306	1611136	2861139	1066336	182132	0	133737	6606299	8330711
	TOTAL	10199730	779807	4733766	8727266	6656012	4518572	313007	4210686	9509571	5366832	1166411	2581850	680824	65650370	109937761

Région Languedoc

FLUX ENTRANT

FLUX SORTANT

FLUX INTERNE

ANNEE	CHAP. SY	FLUX ENTRANT					FLUX SORTANT					FLUX INTERNE					
		SNCF	OMN	PDR	TRM-PUD	TRM-PRIV	SNCF	OMN	PDR	TRM-PUD	TRM-PRIV	SNCF	OMN	PDR	TRM-PUD	TRM-PRIV	
		TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES
1971	0	104038	113932	67608	290723	663694	221420	720	167389	607906	690162	17960	3614	6753	195019	2271663	
	1	177359	6958	207003	713996	694552	1305984	35216	646184	1051719	747074	196993	1954	11677	1657207	1779329	
	2	62010	0	7164	7500	31317	570095	0	86435	93268	11428	197973	0	13306	566504	87827	
	3	38200	41306	19214	300219	605295	60506	0	133059	709716	201160	5330	0	8019	998011	1299159	
	4	129122	135647	10875	66703	0	190892	1991	7366	29908	0	537286	0	929	1095193	288320	
	5	190182	1979	51710	66307	47308	167782	500	79263	116239	16951	8972	0	441	79456	162933	
	6	192982	6272	136655	795239	867955	596216	107893	333478	1458379	993116	13606	62324	69162	7760498	23125698	
	7	216967	100	17551	38693	105277	211939	65135	46364	56474	16925	96706	0	9897	347524	566553	
	8	217432	10261	86626	139160	62377	168376	16233	66580	218135	15706	579	0	1186	92348	273657	
	9	68765	0	225674	628210	306891	197726	0	76097	309775	198708	11577	0	3396	892673	1837666	
	TOTAL	1679063	313195	816120	3064866	2772586	3586936	227266	1618191	4537689	2650208	1066762	67292	102746	13636439	31656185	
1972	0	90304	100464	72755	368778	782976	269782	925	155441	380219	903628	13615	675	5869	73616	2096209	
	1	198956	11158	193796	497407	691631	1392388	33663	911191	1178719	623062	140073	1952	9138	1793077	269823	
	2	90513	0	6159	22988	0	665972	280	71074	168933	57911	190589	0	11961	302794	119807	
	3	119050	33095	16487	248206	202637	788602	0	165268	400188	187195	97109	0	15108	667160	1956785	
	4	196721	163297	22076	19003	6153	194262	760	8356	27092	8316	581669	0	729	590079	1736003	
	5	180631	100	66128	68888	91257	290236	790	86827	81287	55701	6838	0	206	29822	16089	
	6	257685	3958	157066	916116	811867	52232	263274	318058	1770705	84996	15650	74811	66508	626658	2576014	
	7	29676	0	19466	50034	43460	283967	69377	56909	136022	26633	60368	250	11416	829632	223968	
	8	210611	9668	93206	166376	10627	219610	1920	73728	386611	23937	1994	0	1665	86566	197768	
	9	620552	0	227466	726594	221317	119657	0	89623	306630	196666	12820	0	2602	760389	199660	
	TOTAL	1896299	320600	872576	3082608	2660505	4322768	366109	1519319	4026206	2931569	920305	7768	102271	11389709	36653852	
1973	0	166317	162535	91660	383998	872172	295794	1156	196719	388902	660892	10195	0	6311	408408	238260	
	1	173293	9877	217418	617721	551158	1366662	22028	585309	1293111	1193706	169590	0	11003	2371500	6367693	
	2	719679	0	6638	61216	9702	367963	0	79963	272970	67818	73261	0	12060	871224	761821	
	3	129861	53633	12875	157693	37989	966291	0	168677	923502	391601	95468	0	12357	691797	2720600	
	4	165860	165960	26703	919106	679	265958	680	8379	32727	19060	692825	0	1107	196336	90771	
	5	195961	0	76732	95663	87218	263902	3185	80989	40800	101269	8418	0	618	61608	199912	
	6	245756	704	171076	682695	703095	575607	223977	361789	1298069	1258157	11027	61616	37887	7050379	27699633	
	7	269759	694	27154	27098	69653	285366	55599	60966	140328	72330	60268	0	7392	116511	1199751	
	8	199716	7070	119660	129398	96201	190772	0	80975	66706	66296	11912	0	2105	552763	552763	
	9	660258	0	261222	807412	335613	128767	0	199216	386793	286206	89278	0	2889	952360	1610662	
	TOTAL	1978512	600873	1099116	3681720	3083796	4562702	306383	1716767	4811816	3819395	89278	61616	93879	13663982	61585579	

Région Provence - Côte d'Azur - Corse

FLUX ENTRANT						FLUX SORTANT					FLUX INTERNE					
MODE	SNEF	ONN	PDR	TRM-PUB	PRM-PRIV	SNEF	ONN	PDR	TRM-PUB	PRM-PRIV	SNEF	ONN	PDR	TRM-PUB	PRM-PRIV	
ANNEE CHAP. NST	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	
1971	0	597015	6413	219026	412272	618267	296860	0	316763	658130	536685	8315	5457	35797	1101054	3708279
	1	590551	17173	461438	1119278	502170	390567	7459	603962	1156262	610455	95822	0	56348	2159028	2839386
	2	68209	0	21108	61707	0	127700	1100	28076	42072	8320	2012	0	19735	510023	1037742
	3	45700	213	17618	111869	3838	141866	636897	160529	705990	640797	37319	64967	118612	1590160	2316294
	4	99960	9864	12420	171493	1109	81101	141724	26815	53364	3288	1588997	753	806	1147776	257074
	5	363132	311	199970	248813	57927	15993	2586	50226	146669	32606	6875	0	3292	157797	796992
	6	293132	153086	298298	129998	970117	698564	108932	277522	902901	650732	323827	2663	50164	2139774	60672906
	7	169629	56810	13559	27665	67619	116981	50389	28467	43633	139363	412599	16195	8864	291664	721618
	8	386791	2887	616213	638189	49655	1131266	6136	646716	99491	61092	229745	22016	15176	694421	212697
	9	980036	1816	766067	1903629	396945	681769	478	256418	798417	212991	99685	13	45455	3377600	3989871
	TOTAL	3291935	242753	2289709	5575969	2607619	3222236	751701	2193450	5098509	2296299	2644296	112824	352469	32426837	56352655
1972	0	599921	1898	217596	366882	510087	241821	0	337519	621929	700971	7429	3471	36861	1075665	5546004
	1	596911	1261	466562	1048673	678867	392876	12231	682691	827987	526367	36328	0	56722	1835958	3565961
	2	66927	0	18618	26760	0	109376	811	36106	29702	0	869	0	19321	135500	222435
	3	36791	0	10029	8009	5282	5084775	346394	170120	1051308	237970	739367	61999	108128	1930663	3473134
	4	22856	190	12966	27807	1832	95866	163284	19008	31399	4620	1677826	301	910	1825065	626969
	5	362535	230	227260	229694	93722	19467	3850	47167	18986	56067	7347	0	4968	286413	843409
	6	296610	386143	217498	931088	1039199	499272	53732	279997	713691	651356	386389	16259	37764	1868898	5366423
	7	146861	59929	23089	66369	39087	100918	59709	36727	37968	22365	463462	986	10249	87460	1581709
	8	280160	2961	447688	693469	66011	1179658	16607	689896	462701	36882	283000	11959	20391	59556	718278
	9	1093806	1630	825738	1613169	357919	568833	10	292727	1010919	224960	95780	0	48317	4312770	4017523
	TOTAL	3399398	453762	2686976	9082012	2985966	8145662	648628	2399538	4985495	2927118	3597757	103975	343622	31979899	74045845
1973	0	560308	5794	242848	447360	526951	290773	660	346603	666376	727683	7885	0	37214	988564	3622508
	1	688224	1288	931306	975525	766296	342869	7132	722085	1099763	907112	34829	0	97161	2264166	4832462
	2	28160	0	20016	29707	36729	85669	0	36456	29680	7195	350	0	23383	327884	0
	3	99254	177	10927	131000	41703	6116217	632000	270363	911260	580691	913186	53519	127296	2397255	6076964
	4	116620	155	12866	16662	19060	91308	166132	32988	696688	0	1592820	775	784	2233081	1629065
	5	698554	6900	269479	591269	87673	35072	2095	58211	92498	17765	3782	0	5719	306760	758477
	6	295266	32282	269867	1442710	1026303	346394	39782	30992	893263	1699719	292696	95194	42315	31175390	59570164
	7	183943	49173	27001	66880	73468	189930	6399	9454	5890	498582	12806	11200	96595	1496001	1696001
	8	399630	6249	909606	692202	102369	1294753	7008	569868	812801	132860	497832	19366	27243	1309117	344450
	9	1124037	1194	998361	1780103	662623	959994	0	349631	1018927	308335	97082	0	53968	4371601	5549278
	TOTAL	3760816	391332	2822055	6129218	3336995	9182555	718780	2648451	6036828	3890923	3879064	181660	386191	46256993	83727971

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.

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 (1971 - 1973). La méthode de sondage explique l'absence de ces trafics. Nous rappelons que la taille de l'échantillon est d'environ 50 000 véhicules par an, sur une population de 1 800 000, ces véhicules étant stratifiés et répartis sur 24 enquêtes bimensuelles.

Relations géographiques principales .

Chapitre 0: Produits agricoles et animaux vivants

SNC							
REGION	REGION	1 9 2 1	1 0 7 2	1 0 7 3			
ORIGINE	DESIGNAT.	TONNES	RANG	TONNES	RANG	TONNES	RANG
6	5	206500	2	235636	2	240506	3
6	5	37146	1	93726	1	119036	0
6	7	669903	1	675071	1	539500	1
6	11	81939	1	100009	10	83707	1
6	15	131672	7	90310	1	110662	1
6	21	125580	3	138043	6	163161	3
6	TOUT	1671966	1	1901668	1	1632983	1
0	7	103330	10	137662	0	143091	8
0	TOUT	290100	1	293309	1	319266	1
11	1	112490	0	251202	3	310600	2
11	TOUT	290170	1	623901	1	823110	1
12	1	130063	0	187033	6	168000	7
12	TOUT	320060	1	387171	1	626630	1
13	16	123000	6	133300	7	166816	0
13	15	137600	3	168839	3	173746	6
13	TOUT	532268	1	699607	1	660526	1
10	21	116300	0	146231	0	112900	10
10	TOUT	200560	1	313071	1	353100	1
TOUT	TOUT	6200180	1	6531701	1	6693000	1

ONN							
REGION	REGION	1 9 2 1	1 0 7 2	1 0 7 3			
ORIGINE	DESIGNAT.	TONNES	RANG	TONNES	RANG	TONNES	RANG
2	1	274300	1	233667	3	210201	6
2	5	76663	0	173765	6	251302	2
2	TOUT	680610	1	906559	1	513000	1
3	1	119883	3	156270	3	193560	3
3	5	237430	2	660669	1	572292	1
3	TOUT	609676	1	692516	1	010303	1
6	3	116422	6	101331	0	117868	7
6	TOUT	232773	1	263723	1	256873	1
12	20	102203	7	86100	1	91922	0
12	TOUT	191930	1	132603	1	150913	1
13	1	00780	0	130923	7	82263	10
13	5	60773	70	200702	2	260706	3
13	16	107632	3	90923	10	106876	8
13	15	106257	0	102323	8	66036	1
13	TOUT	620970	1	663773	1	530850	1
17	5	66663	1	137276	0	196272	0
17	TOUT	193160	1	296933	1	282027	1
TOUT	TOUT	2000406	1	2780403	1	2831912	1

Chapitre 0: Produits agricoles et animaux vivants

FDR

REGION	REGION	1 9 7 1		1 9 7 2		1 9 7 3	
ORIGINE	DESTINAT.	TONNES	RANG	TONNES	RANG	TONNES	RANG
6	1	47401		72303	6	90937	3
6	5	103463	2	139200	1	163718	1
6	7	51610	10	66167		50679	
6	TOUT	395866		669631		687366	
5	1	69380		52801	8	63036	9
5	3	166966	1	130500	2	130802	2
5	TOUT	602385		396558		633039	
7	3	91629	3	92617	3	96596	6
7	TOUT	179469		178199		199966	
8	3	61876	5	52017	10	39668	
8	TOUT	195572		206805		220606	
11	3	56906	0	51159		50933	
11	TOUT	299300		306800		363392	
16	3	62079	6	62953	7	60077	3
16	TOUT	181412		223255		260533	
19	21	52760	0	50306		63916	0
19	TOUT	198261		223250		270202	
20	21	50036		52170	9	63107	0
20	TOUT	147309		155661		196719	
21	3	50800	0	66900	0	63000	7
21	19	37861	7	65006	5	62679	10
21	TOUT	316763		337519		366603	
TOUT	TOUT	3519069		3772863		6167967	

Chapitre O: Produits agricoles et animaux vivants

TRM PUBLIC

ORIGINE	DESTINATION	YONNES RANG	YONNES RANG	YONNES RANG
1	1	131900	202200	61790
1	TOUT	336679	357306	106909
2	1	703669	037300	103033
2	2	129009	336991	1068903
2	13	78702	126690	009100
2	TOUT	1136930	1270300	1037996
3	2	70302	167020	330073
3	6	100006	600300	121019
3	TOUT	903028	006306	092607
6	5	082500	222016	020920
6	5	330500	630919	560069
6	9	192002	126000	110109
6	TOUT	1098932	1029032	1069071
9	9	212612	202202	103319
9	TOUT	700013	760216	090299
0	7	187900	191959	200609
0	TOUT	697103	670906	060070
12	11	193707	193131	317000
12	20	175212	230639	0
12	TOUT	633300	919207	090207
13	9	300009	191069	270902
13	17	192300	19620	036003
13	TOUT	015703	663101	1073009
16	19	300709	277709	196903
16	TOUT	390627	016099	010266
17	3	16700	35609	370020
17	TOUT	221002	270002	1010970
20	21	201279	101702	131701
20	TOUT	607906	300219	300902
TOUT	TOUT	10606679	10079762	13013906

TRM PRIVE

ORIGINE	DESTINATION	YONNES RANG	YONNES RANG	YONNES RANG
2	1	300902	2	173363
2	9	201603	7	327229
2	5	132634	171009	1970796
2	19	37020	260076	10
2	TOUT	009502	093709	276025
3	2	100029	950261	3
3	TOUT	026213	023702	1119586
6	9	330503	1	320177
6	9	300603	6	200370
6	TOUT	1026606	1906752	1707367
9	9	231107	0	65903
9	TOUT	787702	593697	38301
0	8	160702	00300	730993
0	TOUT	699192	352051	1107690
7	8	302706	3	90026
7	TOUT	903470	1	222102
0	6	60102	1	161967
0	7	209906	9	332695
0	TOUT	700802	1	007532
0	10	30200	1	41112
0	TOUT	690932	1	631211
11	12	281029	0	20930
11	TOUT	619072	1	920906
12	11	220066	10	610095
12	20	220067	0	352272
12	TOUT	090102	1	060001
13	17	69360	1	623277
13	TOUT	660100	1	1003071
10	19	070	1	320726
10	TOUT	336062	1	731906
17	16	110091	1	62999
17	TOUT	696900	1	993716
TOUT	TOUT	11390309	1	12001619

Chapitre 1 : Denrées alimentaires et fourrages

SXCF

ROGION	REGION	1 9 8 1	1 9 7 2	1 0 7 3
ORIGINE	DISTRICAT	YONNES RANG	YONNES RANG	YONNES RANG
2	TOUT	130913	110304	90000
16	1	105505	100000	206306
16	3	620130	630019	670350
16	19	102103	103976	133801
16	21	107735	90000	103260
16	TOUT	1632032	1921336	1666736
10	3	100130	101630	201301
10	TOUT	333022	310779	627271
10	9	100065	100006	170705
10	TOUT	600373	631276	609010
10	3	230702	271922	317010
10	TOUT	407258	497079	600200
20	1	06000	07223	90312
20	3	003263	077700	029966
20	TOUT	1300905	1302300	1306662
21	9	100262	107650	160009
21	TOUT	390562	392076	362060
TOUT	TOUT	0106010	1073069	0020722

ONN

ROGION	REGION	1 9 8 1	1 9 7 2	1 0 7 3
ORIGINE	DISTRICAT	YONNES RANG	YONNES RANG	YONNES RANG
1	2	10360	10	0906
1	3	10000	0	0300
1	TOUT	50009		66336
2	1	100669	2	133202
2	5	5002		10727
2	TOUT	160203		191901
3	1	00660	7	60020
3	2	3900		17610
3	5	101600	1	100065
3	TOUT	280907		220350
6	1	11302		20176
6	TOUT	37222		63607
9	3	00950	3	33101
9	TOUT	20073		63606
13	1	37073	6	73967
13	3	0702	0	27303
13	19	26305	0	22006
13	TOUT	160305		130297
17	1	6060		22336
17	TOUT	66373		69036
20	11	30039	3	30762
20	TOUT	33210		33603
TOUT	TOUT	029500		067006

Chapitre 1 : Denrées alimentaires et fourrages

FDR

REGION	REGION	1 9 7 1	1 0 7 2	1 0 7 3
ORIGINE	DESTINAT.	TONNES	TONNES	TONNES
		RANG	RANG	RANG
1	3	96513	6	120612
1	TOUT	607372	1	902379
1	3	83037	6	106676
1	3	80538	9	86156
1	3	82236	7	90662
1	3	006222	1	077692
1	3	112876	3	109607
1	5	360531	1	367671
1	7	81563	8	93970
1	7	330532	1	380600
1	8	60908	10	89702
1	8	336826	1	386152
1	11	77052	10	76667
1	11	90147	9	89103
1	11	606132	1	625678
1	20	60302	1	71632
1	20	666106	1	911181
1	21	190132	2	140368
1	21	162202	1	171736
1	21	603962	1	602691
1	TOUT	979092	1	631966
				713180

Chapitre 1: Denrées alimentaires et fourrages

TRM PUBLIC

ROGION	REGION	1 9 2 1	1 9 2 2	1 9 2 3
ORIGINE	DISTRIBUTIF	YONNES RANG1	YONNES RANG1	YONNES RANG1
1	2	290837	10	201930
1	3	290836	0	219172
1	TOUT	9036303		1033302
2	1	290292		200199
2	3	290700	1	299689
2	TOUT	1237966		003392
3	1	216230		137906
3	4	120722		290666
3	TOUT	1993022		1907307
5	3	279592	0	260633
5	6	170609		05077
5	TOUT	023219		060300
7	3	279430	0	206906
7	6	227706		01709
7	TOUT	077102		767919
0	2	690630	2	202032
0	TOUT	000109		029916
11	12	100209		262073
11	TOUT	000313		000906
10	17	232720		170410
10	21	203260	7	262091
10	TOUT	090632		006196
20	19	292220	5	219066
20	21	123902		209430
20	TOUT	1059712		117679
21	19	313700	5	229623
21	20	221219	6	225655
21	TOUT	1196202		027000
TOUT	TOUT	19902132		10230916

TRM PRIVE

ROGION	REGION	1 9 2 1	1 9 2 2	1 9 2 3
ORIGINE	DISTRIBUTIF	YONNES RANG1	YONNES RANG1	YONNES RANG1
1	2	627903	2	670216
1	TOUT	703832		006910
2	1	200820		1235601
2	3	226627		166097
2	TOUT	059606		1793809
6	3	203506	0	227307
6	6	31210		253609
6	TOUT	732320		010612
5	3	302963	7	190660
5	6	202912		162676
5	TOUT	002932		742793
0	6	301570	6	200606
0	TOUT	1006212		063131
7	6	100109		66335
7	6	052737	1	999176
7	TOUT	000106		060002
0	6	203301	10	200320
0	7	622409	5	377202
0	9	303612	0	227697
0	TOUT	1339322		1117663
9	6	203001	0	166191
9	TOUT	056996		992100
11	12	222057		222693
11	TOUT	003330		020727
12	11	300690	9	310131
12	TOUT	703033		029695
13	16	203402		320022
13	TOUT	620266		609009
17	3	07132		301739
17	TOUT	003862		1050979
10	17	100362		203315
10	TOUT	017666		720107
TOUT	TOUT	16020302		13916021

Chapitre 2: Combustibles minéraux solides

SACF

ROGION	REGION	1 9 2 1	1 0 7 2	1 0 7 3
ORIGINE	DESIGNAY	TONNES RANG	TONNES RANG	TONNES RANG
1	1	2	390479	9
1	1	3	1000000	2
1	1	6	226009	6
1	1	13	100209	7
1	1	14	1370472	1
1	1	TOUT	3777450	3469766
16	1	1	35039	3
16	1	3	091026	3
16	1	19	636906	6
16	1	19	123109	0
16	1	TOUT	1707062	1323097
17	1	19	00379	1
17	1	TOUT	103310	126310
20	1	12	160029	10
20	1	16	09302	10
20	1	19	100300	0
20	1	TOUT	37009	66972
TOUT	TOUT	7991210	5017930	5697307

ONN

ROGION	REGION	1 9 2 1	1 0 7 2	1 0 7 3
ORIGINE	DESIGNAY	TONNES RANG	TONNES RANG	TONNES RANG
1	1	2	20400	0
1	1	3	221729	2
1	1	13	29000	7
1	1	14	90000	5
1	1	TOUT	507000	626951
5	1	3	600	1
5	1	TOUT	1006402	1076069
16	1	13	30426	0
16	1	15	30300	9
16	1	16	10960	1
16	1	TOUT	100903	11970
17	1	6	132019	3
17	1	16	20700	10
17	1	19	90032	6
17	1	TOUT	270529	111009
TOUT	TOUT	1050551	1720991	1619060

Chapitre 2: Combustibles minéraux solides

FDR

REGION	REGION	1 9 7 1	1 9 7 2	1 9 7 3
ORIGINE	DESTINAY.	TONNES	RANG	TONNES
1	2	13260	0	10912
1	3	31662	2	66191
1	5	20100	3	20269
1	19	0603		11630
1	TOUT	99032		120829
5	3	21508	0	22672
5	4	0862		13290
5	TOUT	30795		63922
12	11	13017	0	13706
12	TOUT	26892		20302
17	19	22276	9	10165
17	TOUT	85213		21902
20	12	23620	6	22661
20	19	36336	1	31767
20	21	10302	10	7761
20	TOUT	66639		71976
21	19	16650	7	22731
21	TOUT	20070		36106
TOUT	TOUT	555028		577257

Chapitre 2: Combustibles minéraux solides

TERRA PUBLIC

REGION	REGION	1 9 2 1	1 9 2 2	1 9 2 3
ORIGINE	DESIGNAY	YONNES QANGI	YONNES QANGI	YONNES QANGI
1	2	696566	1	302063
1	3	37933	0	96720
1	TOUT	976336	1	300790
2	1	80470	0	
2	3		23100	10
2	TOUT	80470	1	38627
3	2	87109	0	66376
3	3	13720	1	26611
3	4	76322	2	10700
3	13	9360	0	25060
3	TOUT	133520	1	120369
11	9	7410	1	61300
11	12	26120	1	6620
11	TOUT	31530	1	67900
12	11	16020	1	31660
12	TOUT	23600	1	49060
13	14	33809	7	13610
13	16	33809	7	13670
13	TOUT	33809	7	92260
17	19	62377	6	13613
17	TOUT	66602	1	26693
19	20		1	6000
19	TOUT	38023	1	13310
20	12	10863	1	28202
20	19	26230	10	64013
20	21	68966	3	26700
20	TOUT	98260	1	146093
21	19	62072	9	18913
21	TOUT	62072	9	20060
TOUT	TOUT	1111573	1	632708

TERRA PRIVE

REGION	REGION	1 9 2 1	1 9 2 2	1 9 2 3
ORIGINE	DESIGNAY	YONNES QANGI	YONNES QANGI	YONNES QANGI
1	2	12390	10	20671
1	13			58036
1	TOUT	16023	1	30806
2	19			16166
2	TOUT			16166
3	2			22768
3	TOUT	0119	1	22768
6	17	22138	0	
6	TOUT	22138	0	3706
5	1	20720	0	
5	2	61601	2	20820
5	3	157403	1	10670
5	4	12900	0	32120
5	TOUT	266312	1	6622
0	7			26200
0	TOUT			10200
7	8			10719
7	TOUT			10218
9	4			27670
9	TOUT	6000		27679
11	12			12520
11	TOUT			12520
12	20	31317	6	
12	TOUT	31317	6	
13	16	80062	5	
13	TOUT	89062	1	16236
17	18	21903	7	27356
17	19	35903	3	8670
17	TOUT	57806	1	10
18	19			31903
18	TOUT			8670
19	18			12309
19	TOUT			12309
20	12			10606
20	18			43320
20	TOUT			43320
20	12			22720
20	18			8670
20	19	11420		26222
20	21			6067
20	TOUT	11420		36720
TOUT	TOUT	633300	1	67810
TOUT	TOUT			219667
TOUT	TOUT			650110

Chapitre 3: Produits pétroliers

SRCF

REGION	REGION	1 9 2 1	1 9 2 2	1 9 2 3
ORIGINE	DESIGNATION	YONNES RANG	YONNES RANG	YONNES RANG
1	13	366800	9	310022
1	TOUT	609203		362673
5	3	180803		349637
5	6	993200	1	070210
5	13	227226	10	631956
5	17	262271	7	236620
5	TOUT	2681052		246129
0	4	396230	6	240309
0	TOUT	663207		2693009
11	9	251472	0	3180076
11	10	491000	2	305336
11	TOUT	1256019		717603
16	13	231500	0	066123
16	TOUT	659019		296636
19	14	670803	3	346611
19	16	307902	0	376911
19	TOUT	933063		306230
20	12	30902	5	636230
20	TOUT	60500		1301237
21	18	6312	10	306376
21	17	16609	2	230190
21	18	36001	3	307667
21	19	60002	1	309969
21	TOUT	101860		105961
TOUT	TOUT	7580502		00516

ONRN

REGION	REGION	1 9 2 1	1 9 2 2	1 9 2 3
ORIGINE	DESIGNATION	YONNES RANG	YONNES RANG	YONNES RANG
3	2	116471	9	213717
3	13	27420	6	262062
3	17	56030	0	47206
3	TOUT	220800		1906
6	3	56872	0	337158
6	TOUT	36872		317629
5	2	630106	2	37960
5	3	6230130	1	40307
5	6	200672	6	60307
5	13	66511	6	57560
5	TOUT	6091903		40307
0	3	36660	6	617739
0	5	8330	1	603553
0	TOUT	66501		170376
10	17	59002	7	170376
10	TOUT	66703		231957
21	19	362122	3	60302
21	20	49306	10	30039
21	TOUT	636802		5949616
TOUT	TOUT	900642		5929010

Chapitre 3: Produits pétroliers

FDR

REGION	REGION	1 9 7 1	1 9 7 2	1 0 7 3
ORIGINE	DESIGNATION	TONNES	RANG	TONNES RANG
1	2	23807	7	16109
1	TOUT	39000		32798
5	1	22408	9	13060
5	2	19990		19299
5	3	46914	3	42083
5	4	29275	5	26971
5	6	23390	8	29196
5	TOUT	190992		166333
8	7	92198	6	32531
8	TOUT	56603		69270
11	12	10356		21207
11	TOUT	63278		51061
19	16	20600		10368
19	16	21978	10	25809
19	TOUT	67763		67618
10	16	27631	6	31077
10	TOUT	50400		56636
20	12	126327	1	135991
20	TOUT	133099		165268
21	19	116700	2	132010
21	TOUT	160523		170120
TOUT	TOUT	056906		000691
				997562

Chapitre 3: Produits pétroliers

TRM PUBLIC

REGION	REGION	1 9 2 1	1 9 2 2	1 9 2 3
ORIGINE	DESTINAT	YONNES RANG1	YONNES RANG1	YONNES RANG1
1	2	366499	330990	663000
1	TOUT	330190	680609	736896
3	4	160990	276193	0
3	13	390102	243600	230007
3	TOUT	1008802	007566	935306
5	2	712692	269009	10
5	3	202176	333075	3
5	4	266502	239126	0
5	6	306222	203166	0
5	TOUT	2092990	1727209	909026
7	8	136800	103796	0
7	TOUT	206961	280901	019706
0	7	236102	637330	2
0	TOUT	360223	503220	702211
11	9	307032	631209	3
11	12	227950	279067	0
11	TOUT	029872	020601	027862
13	16	220607	100227	0
13	TOUT	369166	280050	336003
10	17	121602	270003	7
10	TOUT	630731	010306	922020
20	12	606402	330279	6
20	TOUT	700710	600100	023502
21	19	310702	390207	1
21	20	273103	266650	0
21	TOUT	709090	1091300	019200
TOUT	TOUT	0016603	7760206	10620316

TRM PRIVE

REGION	REGION	1 9 2 1	1 9 2 2	1 9 2 3
ORIGINE	DESTINAT	YONNES RANG1	YONNES RANG1	YONNES RANG1
1	2	181090	366033	1
1	TOUT	200407	392032	752207
3	2	120819	211921	2
3	4	126800	166769	0
3	13	20621	162568	0
3	17	32362	176109	0
3	TOUT	330137	737526	1007202
5	2	116860	206171	3
5	6	112706	190378	4
5	TOUT	612311	560932	620307
7	8	73690	137602	0
7	TOUT	73690	169063	620603
0	7	123770	933102	0
0	9	0	150996	0
0	TOUT	123770	305569	676153
0	8	122520	160309	7
0	TOUT	221072	260723	210209
11	9	112302	165330	10
11	12	153610	120006	0
11	TOUT	301520	610608	610602
10	10	7066	10767	0
10	TOUT	96312	33601	617152
10	17	37260	07763	0
10	TOUT	96093	193073	1013301
20	12	190465	107195	3
20	TOUT	209160	107195	591601
21	20	361239	126102	0
21	TOUT	660702	237970	300601
TOUT	TOUT	3603422	6220030	7897513

Chapitre 4: Minerais et déchets pour la métallurgie

SNCF

REGION	REGION	1 9 7 1	1 0 7 2	1 0 7 3
ORIGINE	DESTINATION	TONNES	RANG	TONNES
2	1	106076	7	190101
2	TOUT	221020		250601
3	1	206096	3	306373
3	13	00997		97303
3	16	25237		00660
3	17	101002	0	137169
3	19	100237	0	150319
3	TOUT	020160		020366
0	1	200002	6	323907
0	16	22323		70700
0	TOUT	660265		506709
13	16	07310		00676
13	TOUT	116902		143347
16	1	1373020	1	1085661
16	3	500130	2	72963
16	8	125109	10	36679
16	9	107202	6	62320
16	13	210059	5	00731
16	TOUT	2627606		1613777
20	13	03730		95076
20	21	1596		1601
20	TOUT	150402		156262
TOUT	TOUT	3300061		6609023

ONN

REGION	REGION	1 9 7 1	1 0 7 2	1 0 7 3
ORIGINE	DESTINATION	TONNES	RANG	TONNES
1	3	3069	0	6615
1	13	1169		5103
1	19	3262	6	1237
1	TOUT	10230		10979
2	3	291		317
2	19	1900	0	0670
2	TOUT	2700		0795
3	1	13000	2	0239
3	5	2562	7	
3	TOUT	15562		0239
5	2			1066
5	3	2131	0	2676
5	TOUT	2937		2676
11	19			290
11	TOUT			660
16	19	1902	10	603
16	TOUT	1902		271
19	20	610		233
19	21	6991	9	
19	TOUT	0802		253
21	19	6633	3	200
21	20	15033	1	163064
21	TOUT	191720		163206
TOUT	TOUT	103301		193171

Chapitre 4: Minerais et déchets pour la métallurgie

FDR

REGION	REGION	1971	1972	1973			
ORIGINE	DESIGNAT.	TONNES	RANG	TONNES	RANG	TONNES	RANG
2	6	6573	10	2623		2909	
2	TOUT	10116		13501		19105	
3	1	0407	5	8509	9	0239	6
3	13	0700	7	7168	6	7066	7
3	19	11106	3	0820	6	11570	3
3	TOUT	62700		60069		60269	
7	8	16270	2	0739	2	0390	9
7	17	6890	0	6500	0	3706	10
7	TOUT	20561		21739		22800	
0	3	3709		3800		6500	0
0	TOUT	3930		13673		20002	
12	11	11009	6	9038	10	0410	6
12	TOUT	10316		13397		17112	
17	20	0373	6	12600	1	13216	2
17	TOUT	15567		19072		21626	
19	9	6112	1	6706	7	0662	0
19	20	2409		3287	0	3529	
19	21	9300	0	8036		3007	
19	TOUT	20670		36956		33730	
21	19	16560	1	0706	3	13001	1
21	TOUT	26819		10008		32900	
TOUT	TOUT	261809		265011		310626	

TRM PUBLIC

REGION	REGION	1 9 7 1	1 9 7 2	1 9 7 3
ORIGINE	DESTINAY.	TONNES QANGI	TONNES QANGI	TONNES QANGI
1	2		2682	10
1	19		61610	3
1	TOUT		60362	11906
2	1	60192	3	37360
2	TOUT	60192	62906	11900
3	2	31239	6	20772
3	5	21309	10	2069
3	TOUT	187502	30376	70279
6	19	33360	7	20692
6	TOUT	66409	20692	29030
9	2	52109	6	6039
9	TOUT	52093	50700	16373
0	8		3674	10193
0	TOUT		3674	10193
7	8	894162	1	100704
7	17	86502	0	7350
7	TOUT	1079669	117164	10107
0	7	7162		81620
0	TOUT	21200	10007	117906
0	3		35900	0
0	TOUT	116002	120423	35900
11	21	190407	2	6690
11	TOUT	162867	6690	
12	10		20400	0
12	TOUT	26213	59602	2760
13	1			10320
13	14	0220	67309	2
13	TOUT	16490	68137	10320
16	10			60330
16	TOUT	10090	60332	50060
19	2	26419	0	
19	TOUT	60007	16036	
10	3			16412
10	TOUT	11590	6601	30029
10	10		20700	0
10	TOUT	60020	62693	76023
20	18	16000	8632	10001
20	TOUT	80900	27052	32727
21	19		31390	7
21	20	67704	0	690000
21	TOUT	53366	31390	690000
TOUT	TOUT	1073402	736193	1693009

TRM PRIVE

REGION	REGION	1 9 7 1	1 9 7 2	1 9 7 3
ORIGINE	DESTINAY.	TONNES QANGI	TONNES QANGI	TONNES QANGI
1	2	30573	0	17612
1	TOUT	39803	30605	19300
2	3	17007	0	50369
2	5			26967
2	19	10805	7	
2	TOUT	67396	91296	107609
3	2	12260		12907
3	4	12260	0	13121
3	5			10679
3	9			62200
3	10			
3	15			
3	TOUT	30504	111209	167779
6	3	13802	10	
6	8	83399	9	6190
6	9			
6	TOUT	66500	11990	33306
9	1			15820
9	2	237260	1	150006
9	5	7979		26598
9	TOUT	251059	207003	13603
7	8			3696
7	TOUT			3696
0	8			
0	TOUT		0230	59021
10	18	37396	3	
10	TOUT	55196		20000
16	19	100204	2	1208
16	TOUT	113660	6072	17600
10	19	21160	0	
10	TOUT	20691		
10	17			
10	TOUT	9090	10069	11036
TOUT	TOUT	603103	563020	1203679

REGION BOURGOGNE

SOURCE TRANSPORT

SENS		IMPORT			EXPORT		
MODE		FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
AN	C-NST	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES
1971	0	54 615	3 729	5 288	337 426	285 166	23 139
	1	27 766	60 406	11 753	93 331	1 162	25 626
	2	43 718	2 259	0	1 993	0	0
	3	652 096	0	157	0	0	785
	4	9 775	3 018	301	87 360	0	851
	5	125 426	4 348	22 765	146 684	239	49 637
	6	30 539	10 636	6 378	45 849	12 400	6 299
	7	55 786	24 848	794	0	0	108
	8	12 623	233	30 867	12 789	0	11 008
	9	77 229	0	36 991	105 129	0	51 587
	TOTAL	1 089 573	109 477	115 294	830 561	298 967	169 040
1972	0	69 499	4 094	7 285	402 673	385 031	25 096
	1	20 919	67 822	13 983	87 439	4 340	33 923
	2	39 253	1 586	93	6 136	0	0
	3	10 675	0	0	0	0	0
	4	5 489	1 755	339	102 006	0	1 063
	5	150 665	6 311	27 489	159 863	0	75 388
	6	31 148	10 640	7 736	32 587	8 853	8 569
	7	50 934	26 259	1 046	0	469	28
	8	20 328	482	34 554	11 047	0	13 204
	9	97 473	0	45 679	112 730	0	62 785
	TOTAL	496 383	118 949	138 204	914 481	398 693	220 056
1973	0	68 445	1 738	14 079	463 479	291 743	27 799
	1	24 447	57 826	17 450	119 387	4 684	48 862
	2	38 520	1 361	177	6 308	0	127
	3	715	0	557	0	0	0
	4	15 979	1 934	739	103 413	0	2 636
	5	122 356	8 295	36 334	135 099	0	79 162
	6	34 036	12 385	10 798	37 506	20 629	8 893
	7	66 194	34 223	1 414	0	0	161
	8	16 890	0	40 791	14 198	0	18 378
	9	117 187	0	54 338	79 340	0	70 390
	TOTAL	504 769	117 762	176 677	958 730	317 056	256 408

REGION AUVERGNE

SOURCE TRANSPORT

SENS		IMPORT			EXPORT		
MODE		FER	EAU	ROUTE	FER	EAU	ROUTE
AN	C-NST	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES	TONNES
1971	0	43 376	0	5 650	74 151	730	6 519
	1	18 834	5 698	3 128	103 282	0	14 814
	2	32 442	0	0	20	0	0
	3	804 485	0	330	0	0	44
	4	4 696	0	105	25 212	0	169
	5	86 737	0	5 213	18 497	0	10 704
	6	9 953	0	1 802	53 560	0	1 154
	7	46 411	0	286	0	0	0
	8	17 339	0	15 018	3 796	0	5 370
	9	51 640	0	23 919	66 453	0	41 336
	TOTAL	1 115 913	5 698	55 451	344 971	730	80 110
1972	0	36 899	0	11 498	87 646	3 616	8 472
	1	17 445	5 072	6 079	110 428	0	19 871
	2	26 734	0	0	450	0	0
	3	8 441	0	314	0	0	142
	4	560	0	100	25 402	0	273
	5	92 226	472	5 309	11 615	0	12 939
	6	5 046	0	4 227	55 157	0	744
	7	53 580	0	304	0	0	100
	8	17 439	0	19 194	4 649	0	7 462
	9	58 713	0	29 998	73 700	0	48 386
	TOTAL	317 083	5 544	77 023	369 047	3 616	98 389
1973	0	46 749	0	16 398	178 528	2 708	14 994
	1	16 251	4 949	6 549	105 934	0	28 559
	2	26 065	0	0	400	0	168
	3	1 512	0	343	0	0	357
	4	776	0	620	22 582	0	460
	5	106 166	504	10 943	17 512	0	18 245
	6	11 365	0	2 940	48 911	0	1 765
	7	49 159	0	154	0	0	0
	8	15 727	0	22 723	3 246	0	10 491
	9	60 033	0	38 111	68 566	0	57 830
	TOTAL	333 803	5 453	98 781	445 679	2 708	132 869

Chapitre 5: Produits métallurgiques

TRM PUBLIC

REGION	REGION	1 9 7 1	1 9 7 2	1 9 7 3
ORIGINE	DESIGNAY.	YONNES RANG1	YONNES RANG1	YONNES RANG1
1	2	52202	86021	185701 0
1	3	611702	253601 6	280503 2
1	19	05455	85375	180605 0
1	TOUY	1052039	1092116	1260690
2	3	299130	366750 2	265236 3
2	TOUY	619200	022200	026660
3	1	73070	177207 7	176006 10
3	2	95970	82701	220606 5
3	4	186033 6	136094 0	313060 1
3	8	116209 10	65835	90063
3	19	180923 0	95570	71220
3	TOUY	1196408	1120611	1652130
13	3	186220 5	263605 5	256600 6
13	TOUY	089500	032316	1020496
16	2	56190	127226 10	72906
16	3	250306 2	369673 1	208691 6
16	13	202202 6	275796 3	166016
16	17	59900	129102 9	81090
16	19	151892 7	215770 6	189007 7
16	TOUY	1280070	1060113	1011490
19	21	117360 0	72072	109300
19	TOUY	059630	070032	175097
TOUY	TOUY	7130199	7080352	9277107

TRM PRIVE

REGION	REGION	1 9 7 1	1 9 7 2	1 9 7 3
ORIGINE	DESIGNAY.	YONNES RANG1	YONNES RANG1	YONNES RANG1
1	2	36437	103003 1	26901
1	3	53633 6	35631	139000 6
1	TOUY	107322	219376	263797
2	3	02737 9	97731 2	53571
2	TOUY	80490	173156	128066
3	2	92072 3	92969 6	90336 7
3	4	99160 2	83605 6	242722 1
3	5	37036 10	69092	80869 9
3	6	0677	26661	81607 10
3	TOUY	316330	375923	676360
6	8		9120	136605 2
6	TOUY	01210	56913	320669
9	3	37405 0	8061	60665
9	TOUY	77309	125610	189392
0	5	86212		96321 0
0	TOUY	97769	69118	112079
11	12	10077	16624	90510 6
11	TOUY	17103	68597	136861
13	2	10360	96506 3	73721
13	3	9120	51332 8	113565 5
13	14	62269 0	50650 7	46906
13	TOUY	166306	295167	580108
16	15	17792	51300 0	27592
16	TOUY	131590	210300	267708
19	14	52503 7	13032	7009
19	TOUY	69702	23659	46200
17	16	107397 1	89222 5	36213
17	18	20212	5056	130806 3
17	TOUY	106108	175896	216090
10	17	67160 6	20192	9619
10	TOUY	111192	67236	26919
21	20	16202	51001 10	17769
21	TOUY	32000	56067	17769
TOUY	TOUY	1630390	2256406	5236207

Chapitre 6: Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction

SRCF

REGION	REGION	9 9 2 1	1 0 7 2	1 0 7 3
ORIGINE	DISTRICT	YONNES RANG1	YONNES RANG1	YONNES RANG1
1	3	1019497	1	1002822
1	TOU7	8679292	2933309	2062729
2	3	387760	0	363809
2	TOU7	1037192	1013187	1120196
3	3	76093	120032	320233
3	TOU7	160812	213603	559899
0	3	889108	6	1010406
0	TOU7	1080200	1000603	1769700
0	1	123366	0	603216
0	2	330108	0	339000
0	3	833633	3	000030
0	4	337100	7	335600
0	TOU7	8116270	2391273	2670860
13	3	256606	10	235836
13	TOU7	983399	636896	603399
16	3	1130703	2	1636731
16	13	326900	9	733903
16	TOU7	8706223	3736066	6692303
19	16	30070	270930	662020
19	TOU7	132328	361086	363272
21	19	377070	0	363001
21	TOU7	680500	650272	366306
TOU7	TOU7	1033732	1801792	2023210

ONN

REGION	REGION	9 9 2 1	1 0 7 2	1 0 7 3
ORIGINE	DISTRICT	YONNES RANG1	YONNES RANG1	YONNES RANG1
1	3	106806	10	62698
1	TOU7	219899	180891	161598
2	1	023103	2	038805
2	3	121206	0	133756
2	TOU7	060673	081971	001002
3	1	339802	6	365032
3	3	033576	3	683632
3	TOU7	1290900	1237378	076829
5	1	127166	0	89689
5	3	10216222	1	9216688
5	TOU7	10690767	9369906	8670903
13	3	95591	10	106899
13	TOU7	130600	161210	159263
16	13	121022	7	107800
16	TOU7	631600	291793	251862
17	3	672403	9	910938
17	13	176490	6	92250
17	TOU7	727166	686216	097639
19	21	63302	7	139363
19	TOU7	20202	190909	120496
20	21	89520	6	260798
20	TOU7	107499	263276	223977
TOU7	TOU7	16602692	13683200	1205996

Chapitre 6: Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction

FDR

REGION	REGION	1971	1972	1973
ORIGINE	DESTINAY.	YONNES RANG	YONNES RANG	YONNES RANG
1	3	88819	7	83728
1	5	25156	9	56189
1	TOUT	332403	1	320122
3	1	187663	1	130360
3	6	60558	1	60531
3	7	189070	2	110004
3	8	91706	3	106293
3	14	75861	6	86018
3	TOUT	1016917	1	1085008
16	3	65962	1	70265
16	TOUT	287160	1	322362
19	18	67030	10	73662
19	21	85862	6	83956
19	TOUT	690190	1	563657
20	19	101007	3	00606
20	TOUT	333470	1	310058
21	19	99621	6	106806
21	TOUT	277522	1	270307
TOUT	TOUT	6516902	1	6016263

Chapitre 6: Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction

TRM PUBLIC

REGION	REGION	1 9 7 1	1 9 7 2	1 9 7 3
ORIGINE	DESTINAY:	TONNES RANG1	TONNES RANG1	TONNES RANG1
1	2	090809	1901103	590001
1	TOUT	1300492	1900970	1999501
2	1	1369002	020003	1199006
2	13	30179	977205	396022
2	TOUT	2196002	2139121	2903996
3	4	506109	390926	660709
3	TOUT	2096209	2210007	2027920
4	3	709005	291223	692003
4	TOUT	1300101	061101	1160903
5	3	1000132	016216	102700
5	TOUT	1390922	1110763	1130006
6	5	320500	966200	736036
6	TOUT	010902	750970	091567
0	6	02069	1120165	70202
0	7	650512	1013120	070900
0	9	1202200	367777	256999
0	TOUT	2993202	2760661	1906960
9	6	210373	060911	190003
9	8	270405	361005	602330
9	TOUT	050702	2097033	1222000
16	13	100009	080032	333006
16	TOUT	306102	1013079	1379620
10	17	109200	730079	060973
10	TOUT	206219	920966	090962
17	3	390373	60339	339020
17	TOUT	1230770	060379	1097279
10	21	701973	320260	010219
10	TOUT	1609006	1301916	1030972
20	12	306701	290327	100807
20	19	010073	000100	260290
20	21	600509	919019	059201
20	TOUT	1690370	1700705	1290065
21	20	300673	290661	132071
21	TOUT	002501	713091	099263
TOUT	TOUT	21000569	23793109	22006903

TRM PRIVE

REGION	REGION	1 9 7 1	1 9 7 2	1 9 7 3
ORIGINE	DESTINAY:	TONNES RANG1	TONNES RANG1	TONNES RANG1
1	2	000500	692602	036060
1	TOUT	1037062	717102	1333720
2	1	272162	303639	710376
2	13	600702	22039	962066
2	TOUT	1663626	1161020	1037300
3	2	607095	290799	083770
3	4	300001	296506	296510
3	TOUT	1367322	1396661	2199139
6	3	1001406	1537369	700200
6	TOUT	1699902	2990630	2090926
9	3	350872	781006	330666
9	6	120910	223108	061501
9	TOUT	702677	1337773	1902070
0	7	602009	503363	000109
0	9	670230	920239	062991
0	TOUT	1616676	1092696	2160966
9	11	627300	600072	210696
9	TOUT	1301020	1330960	1630961
10	10	202062	326391	010200
10	TOUT	209909	767733	036030
11	12	209130	090010	100016
11	TOUT	705102	990705	790219
16	13	267023	300159	010666
16	TOUT	503361	039851	1061700
19	16	1005567	090609	500003
19	TOUT	1200574	1007305	793072
17	3	131001	760379	372709
17	TOUT	1110020	1627602	090006
20	21	705319	712757	500000
20	TOUT	093110	060960	1250197
21	2			1103300
21	TOUT	690733	051356	1699719
TOUT	TOUT	12297350	21023019	26000736

Chapitre 7: Engrais

SACF

REGION	REGION	1 9 2 1	1 9 2 2	1 9 2 3
ORIGINE	DESIGNAY:	YONNES RANG	YONNES RANG	YONNES RANG
1	2	123203 0	165909	162368
1	TOU	000100	732318	002309
5	6	327305 3	273677	250216 3
5	TOU	1123509	1091763	1190606
16	7	330013 2	277799	262707 6
16	8	287066 6	280319	300160 2
16	11	220030 0	212501	203399 9
16	17	293562 9	250362	270100 3
16	19	169400	162666	166667
16	TOU	2236770	2060238	2120006
19	1	196063 0	191033	263070 0
19	2	210909 7	201279	222771 0
19	5	609462 1	629902	529060 1
19	8	120900	107069	226183 7
19	11	160020	129228	160022 10
19	16	170901 10	76608	92206
19	TOU	2196722	1096261	260091
TOU	TOU	0361702	8991832	9660936

ONN

REGION	REGION	1 9 2 1	1 9 2 2	1 9 2 3
ORIGINE	DESIGNAY:	YONNES RANG	YONNES RANG	YONNES RANG
1	2	27102 6	29005 6	16903 6
1	3	11292 7	0015 0	0969 0
1	TOU	69066	66630	36693
2	13	6812	6992 10	0693 9
2	TOU	0330	0677	9602
5	2	16023 9	20130 5	23800 6
5	TOU	20800	36670	62232
11	12	7612 0	0819 7	6118
11	TOU	7619	0819	6593
15	1	32192 3	33636 3	30536 3
15	2	12162 0	10878 6	17665 5
15	3	9512 1	3773	7920 10
15	13	6573 10	7065 0	11999 7
15	TOU	60990	50093	70090
20	12	6810 0	5902	7992
20	21	96312 1	90099 1	68207 2
20	TOU	95199	69377	59999
21	19	66720 2	60623 2	50803 1
21	TOU	30389	55709	63991
TOU	TOU	272760	278716	290836

Chapitre 7: Engrais

FDR

REGION	REGION	1 9 7 1	1 9 7 2	1 9 7 3
ORIGINE	DESTINAT.	TONNES	TONNES	TONNES
		RANG1	RANG1	RANG1
1	2	13137	19202	22399
1	3	19471	16626	21798
1	5	19933	10506	29563
1	TOUT	90306	111699	150869
5	1	16702	17990	37763
5	2	19502	22963	22909
5	3	10577	19295	22981
5	4	23432	30113	38387
5	7	16402	20866	21527
5	TOUT	137565	183953	232323
7	8	6072	16806	29366
7	TOUT	12069	38615	73060
8	7	36802	67606	51236
8	TOUT	56793	103195	136423
11	9	36481	42903	30706
11	12	92577	69533	50967
11	TOUT	99109	120626	120766
20	12	22706	21816	19069
20	TOUT	46360	56900	60965
21	19	12906	10627	10766
21	TOUT	20462	30727	30696
TOUT	TOUT	696069	923536	1166236

Chapitre 7 : Engrais

TAM PUBLIC

REGION	REGION	1 9 7 1	1 9 7 2	1 9 7 3
ORIGINE	DESIGNAT.	TONNES	TONNES	TONNES
		RANG	RANG	RANG
1	2	135892	8	82756
1	3	39328	9	32630
1	5	76222	0	6120
1	TOUT	296702	309609	189220
2	3	90609	0	26390
2	13	193300	1	12606
2	TOUT	372800	191006	260900
3	4	93436	0	73761
3	13	106808	6	130706
3	TOUT	186172	337719	172766
6	3		9	70711
6	TOUT	50569	100065	126096
9	2	80730	0	63706
9	4	89109	7	100590
9	13	8100	3	37300
9	TOUT	36609	333630	666328
7	8	8610		66958
7	TOUT	67866	19200	138299
0	4	39299		0221
0	7	133339	3	226955
0	TOUT	251919	330668	336120
9	4	56902	0	80312
9	TOUT	89092	117256	199670
11	12	109369	9	109629
11	TOUT	106970	180609	140210
16	13	75803	10	23928
16	TOUT	109993	95918	28122
TOUT	TOUT	2250413	2408952	2376603

TAM PRIVE

REGION	REGION	1 9 7 1	1 9 7 2	1 9 7 3
ORIGINE	DESIGNAT.	TONNES	TONNES	TONNES
		RANG	RANG	RANG
2	1	7669		190209
2	3	16570	1	10329
2	13	62999	1	35968
2	TOUT	80405	1	130609
3	2	50772	0	37186
3	4		1	93706
3	13	85699	3	36778
3	TOUT	162609	1	203726
6	3	20902	10	59169
6	9	69665	10	6760
6	TOUT	96112	10	163124
9	2	90490		70111
9	4	67709	3	53083
9	TOUT	166799	1	106929
0	7	19300		63300
0	8	56173	7	129661
0	TOUT	73473	1	197771
0	9	80020	6	
0	TOUT	13692	1	120899
0	13	123696	1	167623
0	TOUT	123696	1	63902
9	8	170100	1	60601
9	TOUT	202606	1	103922
11	12	89235	2	70006
11	TOUT	180663	1	112159
12	11	31913		65137
12	TOUT	88936	1	70097
21	19	57130	0	62730
21	20	30808	0	23639
21	TOUT	130363	1	92309
TOUT	TOUT	1619692	1	1779706

Chapitre 8: Produits chimiques

SNCF						
REGION	REGION	1 9 2 1	1 0 7 2	1 0 7 3		
ORIGINE	DESIGNATION	YONNES RANG	YONNES RANG	YONNES RANG		
1	3	02332	100106	0	03302	
1	TOU	616332	669207		637963	
3	19	76160	103660		137676	6
3	TOU	276299	311306		300926	
9	19	113730	107263		03502	
9	TOU	389910	371670		653390	
11	19	108200	103997		100122	
11	TOU	197927	233900		220532	
12	11	103898	10	108861	0	116216
12	TOU	236003		307936		010720
16	1	172607	3	268949	2	267720
16	2	133209	3	161703	6	103633
16	15	103235		107672	10	90361
16	19	106503	0	100647	7	101102
16	TOU	063136		1060171		1000136
16	19	137990	6	120723	3	126376
16	TOU	330260		310700		330998
19	21	91072		32206		113190
19	TOU	926366		075346		012436
21	2	06910		03150		101730
21	11	213706	2	210123	3	101612
21	12	130512	0	129201	0	163670
21	19	610677	1	609307	1	572013
21	TOU	1131200		1170638		1276733
TOU	TOU	0007009		6160333		6063607

ORSN						
REGION	REGION	1 9 2 1	1 0 7 2	1 0 7 3		
ORIGINE	DESIGNATION	YONNES RANG	YONNES RANG	YONNES RANG		
2	3	35229	0	69136	3	60609
2	5	30792	1	21201	7	26771
2	TOU	07603		77326		77038
3	2	60101	6	37521	3	37300
3	3	66620	2	06177	2	03209
3	TOU	116932		126719		123006
11	12	0801		11766	10	10378
11	TOU	10091		11766		10378
16	1	101520	1	105808	1	92603
16	2	31426	3	21308	6	20563
16	13	30920	3	62323	6	39501
16	15	1370		2983		13702
16	17	10101	0	316		291
16	TOU	225100		106606		170535
19	1	10266	0	16225	0	11610
19	TOU	23972		10101		16033
20	19	13630	10	1920		
20	TOU	16233		1920		
21	19	2302		13060	0	3391
21	TOU	6130		16607		7008
TOU	TOU	929030		501769		661021

Chapitre 8: Produits chimiques

FDR

REGION	REGION	1 9 7 1	1 9 7 2	1 0 7 3
ORIGINE	DESTINAT.	TONNES RANG1	TONNES RANG1	TONNES RANG1
1	3	121029	3	160023
1	5	69501	1	63109
1	19	80111	7	76661
1	TOUT	630128	1	926752
5	1	76109	0	83636
5	5	66179	0	62307
5	19	93470	9	109909
5	TOUT	651419	1	731075
5	1	58177	1	72876
5	3	106903	6	116991
5	19	66061	10	78462
5	TOUT	303813	1	603959
10	3	90263	0	89876
10	21	180300	1	185610
10	TOUT	615463	1	695863
21	19	160136	2	163913
21	TOUT	666716	1	600000
TOUT	TOUT	6100673	1	6665633
				550708

Chapitre 8: Produits chimiques

TAM PUBLIC

REGION	REGION	1 9 2 1	1 0 7 2	1 0 7 3			
ORIGINE	DESTINATION	TONNES	RANG	TONNES	RANG	TONNES	RANG
1	2	127020	5	104227	3	304673	2
1	3	198032	6	229759	5	210700	0
1	5	90120		171806	3	160820	
1	19	119000	0	87323		53207	
1	TOUT	770062		060268		1103760	
2	1	80363		60636		217802	7
2	3	100570	10	120872	0	190873	9
2	TOUT	609107		601602		050642	
3	1	196192	9	89761		113209	
3	2	83700		130262	8	101906	
3	TOUT	029702		010309		010803	
5	2	60170		37866		162203	10
5	3	226020	3	86023		350560	1
5	TOUT	256006		669603		1263600	
8	8	6000		195816	7	207916	0
8	TOUT	156723		330867		299933	
10	3	87870		120608	10	20732	
10	TOUT	320308		630368		397776	
19	3	158700	0	155960	0	160369	
19	21	360063	1	260206	2	292800	3
19	TOUT	1060163		1097917		1356736	
20	19	36303		70109		220500	3
20	21	126903	7	223600	6	102816	
20	TOUT	218133		380611		667506	
21	19	306070	2	299261	1	250237	6
21	TOUT	596691		642791		012801	
TOUT	TOUT	0776377		7073870		9031668	

TAM DRIVE

REGION	REGION	1 9 2 1	1 0 7 2	1 0 7 3			
ORIGINE	DESTINATION	TONNES	RANG	TONNES	RANG	TONNES	RANG
1	2	37620		103367	6	171002	2
1	3	20511		33796	10	60703	0
1	TOUT	127820		171636		310700	
2	1	19920		106765	3	68807	9
2	3	213906	1	219833	1	236707	1
2	5	30732	10	20201		23276	
2	13	21702		36707	0	13767	
2	TOUT	310803		667613		393207	
3	1	31366		56369	7	26207	
3	2	28890	0	133936	2	163310	3
3	4	80679	2	16636		100609	5
3	5	10991		63261	0	57176	
3	10	61500	0	3236		10591	
3	TOUT	322102		316813		690921	
5	1	30200	0	2361		3370	
5	3	61500	7	26310		106669	0
5	TOUT	139023		89901		216600	
8	7	16562		89367	5	33200	
8	TOUT	76971		165223		83063	
11	9	3619		7066		110775	6
11	TOUT	67336		31373		167960	
12	11	11476		8112		61006	10
12	TOUT	63839		60667		122092	
13	16	30806		29655		106101	7
13	TOUT	20922		61961		147701	
16	13	80176	3	8077		18690	
16	TOUT	96072		32803		122371	
19	16	52903	9	8239		10609	
19	TOUT	59983		16720		60305	
19	5	82800	6	5673		2911	
19	TOUT	119510		86669		71106	
19	21	17373		62660	9	51506	
19	TOUT	70162		161053		190366	
TOUT	TOUT	1733223		1006609		2096773	

Chapitre 9: Machines, véhicules, objets manufacturés et transactions spéciales

SXDF

REGION	REGION	1971	1972	1973
ORIGINE	DESIGNAY	TONNES	TONNES	TONNES
1	3	505007	292466	502768
1	TOUT	093199	030335	069910
3	8	226300	220223	219616
3	11	237373	231609	202506
3	12	232333	235060	267936
3	15	196432	177837	170036
3	19	336362	333932	367663
3	21	620118	657912	672900
3	TOUT	3100373	3181529	3160516
9	3	170700	100696	195013
9	TOUT	694008	530077	081917
11	3	220930	262269	220636
11	TOUT	729930	760929	007206
19	3	320362	295097	291018
19	TOUT	1073072	1066933	1072696
21	3	291020	313850	300970
21	TOUT	697769	560833	559906
TOUT	TOUT	11069900	12660936	12069101

OXN

REGION	REGION	1971	1972	1973
ORIGINE	DESIGNAY	TONNES	TONNES	TONNES
1	3			337
1	5			550
1	17	502	1203	0
1	19	2702	0	0
1	TOUT	3402	1631	1032
2	17		266	5017
2	19	235	1775	9
2	TOUT	235	2039	5017
3	2	3500	3	
3	5	60122	59009	72699
3	17	2533	1958	232
3	19	3469	757	0
3	TOUT	59870	57706	72806
5	3	03000	70756	67525
5	14			606
5	TOUT	06030	70756	68200
11	12	6702	6508	3607
11	TOUT	6702	6508	3707
19	17		761	0
19	19	750	496	10
19	TOUT	750	1257	267
17	21	1500	1263	002
17	TOUT	1970	1203	007
19	17	1053	0	
19	21	50	109	506
19	TOUT	1003	109	506
TOUT	TOUT	136712	160002	132600

Chapitre 9: Machines, véhicules, objets manufacturés et transactions spéciales

FDR

REGION	REGION	1 9 2 1	1 9 2 2	1 9 2 3
ORIGINE	DESTINAT.	TONNES RANG	TONNES RANG	TONNES RANG
1	1	3	320231	2
1	1	TOUT	986778	1
1	3	1	179700	9
1	3	5	151831	0
1	3	19	170830	0
1	3	21	180207	10
1	3	TOUT	1930209	10
1	3	3	210076	6
1	3	TOUT	990870	6
1	0	3	122700	7
1	0	TOUT	632409	7
1	16	3	130233	0
1	16	TOUT	606202	0
1	10	3	390199	1
1	10	21	232930	3
1	10	TOUT	1311000	3
1	TOUT	TOUT	0699023	1

Chapitre 9: Machines, véhicules, objets manufacturés et transactions spéciales

TRM PUBLIC

REGION	REGION	1929	1972	1973
ORIGINE	DESIGNAY	TONNES	TONNES	TONNES
1	3	030302	1082017	037507
1	TOUT	2276070	2669159	2867560
2	3	067962	1001409	1031006
2	TOUT	1030379	2080902	1035006
3	1	000203	099920	502601
3	2	320500	755757	800929
3	4	503208	565600	531927
3	5	006859	020033	090067
3	19	663502	667620	207331
3	TOUT	6060902	5360660	6860690
4	3	037059	500066	032150
4	TOUT	1502715	1660265	1095966
5	3	002972	756865	013063
5	TOUT	1506390	1023702	1751701
8	3	307200	206639	097501
8	TOUT	1137300	1165109	1570836
13	3	697102	392050	350307
13	TOUT	1270101	1661791	1521420
10	3	551303	602222	090320
10	21	636720	593606	703200
10	TOUT	8009501	3107268	2061150
TOUT	TOUT	2069653	5037999	2066162

TRM PRIVE

REGION	REGION	1929	1972	1973
ORIGINE	DESIGNAY	TONNES	TONNES	TONNES
1	2	330107	2	147750
1	3	190613	10	266173
1	TOUT	115600	600701	866309
2	3	006112	1	010063
2	TOUT	097192	085606	097319
3	2	520412	3	600600
3	4	270009	7	223009
3	5	380619	6	263969
3	13	116877	1	192153
3	TOUT	1906793	1076315	2000007
6	3	202066	0	330621
6	TOUT	703403	755796	1192963
9	3	200370	9	070618
9	TOUT	007203	090602	006169
13	3	120329	1	190029
13	TOUT	623601	532201	002000
16	13	206192	0	63059
16	15	221403	0	231201
16	TOUT	092422	939009	033023
10	19	35856	1	55751
10	TOUT	236301	279771	036231
10	17	100973	1	230779
10	18	97373	1	56366
10	TOUT	506600	760531	1000396
TOUT	TOUT	10676322	11262073	15939862

ANNEXES

Annexe 1

NOMENCLATURE N.S.T. DES 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	08-10-51-52
3	RÉGION PARISIENNE	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	RHÔNE-ALPES	01-07-26-35-42-69-73-74
9	POITOU-CHARENTES	16-17-79-86	20	LANGUEDOC	11-30-34-48-66
10	LIMOUSIN	19-23-87	21	PROVENCE-COTE D'AZUR-	04-05-06-13-83-84-20
11	AQUITAINE	24-33-40-47-64		CORSE	

CODIFICATION DES DÉPARTEMENTS

AIN	01	GIRONDE	33	PYRENEES (Hautes)	65
AISNE	02	HERAULT	34	PYRENEES ORIENTALES	66
ALLIER	03	ILLE-ET-VILAINE	35	RHIN (Bas)	67
ALPES (de Haute Provence)	04	INDRE	36	RHIN (Haut)	68
ALPES (Hautes)	05	INDRE-ET-LOIRE	37	RHONE	69
ALPES MARITIMES	06	ISERE	38	SAONE (Haute)	70
ARDECHE	07	JURA	39	SAONE-ET-LOIRE	71
ARDENNES	08	LANDES	40	SARTHE	72
ARIEGE	09	LOIR-ET-CHER	41	SAVOIE	73
AUBE	10	LOIRE	42	SAVOIE (Haute)	74
AUDE	11	LOIRE (Haute)	43	PARIS (Ville de)	75
AVEYRON	12	LOIRE-ATLANTIQUE	44	SEINE-MARITIME	76
BOUCHES-DU-RHONE	13	LOIRET	45	SEINE-ET-MARNE	77
CALVADOS	14	LOT	46	YVELINES	78
CANTAL	15	LOT-ET-GARONNE	47	SEVRES (Deux)	79
CHARENTE	16	LOZERE	48	SOMME	80
CHARENTE-MARITIME	17	MAINE-ET-LOIRE	49	TARN	81
CHER	18	MANCHE	50	TARN-ET-GARONNE	82
CORREZE	19	MARNE	51	VAR	83
CORSE	20	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
GERS	32	PYRENEES-ATLANTIQUES	64		

Annexe 3

**LES VARIABLES DISPONIBLES
DANS LA BASE DE DONNÉES INTÉRIEURE SUR LES ANNÉES 1971, 1972 et 1973**

Variables	Fichiers	Feuilles de Route	T.R.M.	S.N.C.F.	O.N.N.
<u>MARCHANDISES</u>		<ul style="list-style-type: none"> - <u>Position NST</u> - Nomenclature 1970 - <u>Complément NST</u> désignation générique tarifaire - <u>Tonnage</u> poids taxable (après éventuelle conversion des volumes et longueurs) - <u>Nombre d'envois</u> dans un chargement en cas de lots groupés - <u>Nombre de chargements</u> pour un envoi - <u>Nombre de marchandises</u> pour les envois composés de marchandises de nature différentes - <u>Pointeur</u> d'occurrences multiples sur les marchandises - <u>Numéro de feuille de route</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Position NST</u> - Nomenclature 1970 - <u>Tonnage</u> Total (en cas de navettes) - <u>Nombre de trajets</u> - <u>Catégorie de parcours</u> (circuits, navettes...) - <u>Conditionnement</u> (en vrac, en conteneur, en caisse...) 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Position NST</u> - Nomenclature 1970 - <u>Tonnage</u> Taxé - <u>Nombre de wagons</u> utilisés pour le transport de cette marchandise 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Position NST</u> - Nomenclature 1970 - <u>Tonnage</u> Déchargé au cours de tous les voyages en cas de plusieurs voyages - <u>Nombre de voyages</u> Effectués identiquement pour une marchandise - <u>Conditionnement</u> : indiqué dans la catégorie du bateau (marchandises générales, spécialisées, liquide vrac)
<u>ORIGINE</u> OU <u>CHARGEMENT</u>		<ul style="list-style-type: none"> - <u>Département</u> - <u>Commune</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Département</u> - <u>Commune</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Région</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Département</u> - <u>Port</u> - <u>Bureau d'affrètement</u> dont dépend le port de chargement. - <u>Origine de mise en bourse d'affrètement</u> pour le transport public
<u>DESTINATION</u> OU <u>DECHARGEMENT</u>		<ul style="list-style-type: none"> - <u>Département</u> - <u>Commune</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Département</u> - <u>Commune</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Région</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Département</u> - <u>Port</u> - <u>Bureau d'affrètement</u>, dont dépend le port de déchargement
<u>DISTANCE</u>		<ul style="list-style-type: none"> - <u>Distance</u> tarifaire calculée par chargement 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Distance</u> en charge d'un trajet simple. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Tonnes-kilomètres</u> permettant le calcul de la distance taxée 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Distance</u> taxable d'un seul voyage en cas de voyages multiples
<u>VEHICULE</u> <u>TRANSPORTEUR</u>		<ul style="list-style-type: none"> - <u>GPR de localisation</u> - <u>Département d'inscription</u> du transporteur au C.T.D.T. - <u>Code adhérent</u> au G.P.R. - <u>Carrosserie</u> (Conteneurs, transports spéciaux, frigorifique, citerne....) 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Activité</u> NAE du transporteur - <u>Poids total en charge</u> - <u>Charge utile</u> - <u>Carrosserie</u> - <u>Genre</u> de véhicules (camions, semi-remorques....) 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Matériel de transport</u> conteneurs, transconteneurs, palettes - <u>Type de wagons</u>, wagons réseau ou particuliers.. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Catégorie de bateau</u> (Chalands, bateaux de canal, petits bateaux...) - <u>Nationalité du bateau</u>
<u>TECHNIQUE</u>				<ul style="list-style-type: none"> - <u>Condition de remise</u> - <u>Condition de livraison</u> - <u>mode - régime de transport</u> (ordinaire ou accéléré, par trains complets, transports groupés, rames techniques....) 	
<u>DATE</u>		<ul style="list-style-type: none"> - <u>Mois et année</u> du transport 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>mois et année</u> du transport 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Mois et année</u> du transport 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Mois et année</u> du départ du transport - <u>Durée</u> du voyage totale en cas de plusieurs voyages
<u>REGIME JURIDIQUE</u>		<ul style="list-style-type: none"> - Public implicite 	<ul style="list-style-type: none"> - G.P.U. Groupe Professionnel utilisateur pour public, privé, mixte et/ou en location. 		<ul style="list-style-type: none"> - <u>Origine d'affrètement</u> : Public, privé, spécialisé ou non.
<u>TARIF</u>		<ul style="list-style-type: none"> - <u>Prix</u> indiqué de l'envoi (prix total pour un envoi multi-marchandises) - <u>Code affrètement</u> : pour les règles de tarification, transport direct, affrètements occasionnels... - <u>Classe tarifaire</u> Regroupement de marchandises en vue de la tarification 			<ul style="list-style-type: none"> - <u>Nature du contrat</u> : Convention au voyage simple, multiple, lié ou non au tonnage..
<u>PONDERATION</u>		<ul style="list-style-type: none"> - <u>Taux de sondage</u> Valeur annuelle $\approx 3/10$ 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Coefficient de pondération</u> redressé par un coefficient tenant compte des jours ouvrables 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Taux de sondage</u> égal à 1 (trafic lourd) ou 1/10 (trafic léger) 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Taux de sondage</u> implicite égal à 1
<u>DOMAINE D'APPLICATION</u> <u>DES</u> <u>DONNEES</u>		<ul style="list-style-type: none"> - Transport public intérieur métropolitain - Envois ≥ 3 tonnes - Distances tarifaires ≥ 150 kms plus 13 relations d'exception - Toutes marchandises sauf la NST = 993, les déménagements 	<ul style="list-style-type: none"> - Transport public, privé, mixte, intérieur (métropole + Corse) en charge - Véhicules de charge utile ≥ 1 tonne - Toutes distances - Toutes marchandises - Elimination 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 (NST = 000) et sauf matériel militaire (bons de chemin de fer) 	<ul style="list-style-type: none"> - Transport intérieur par voie navigable, public, privé et/ou spécialisé - Sous pavillon français ou étranger