

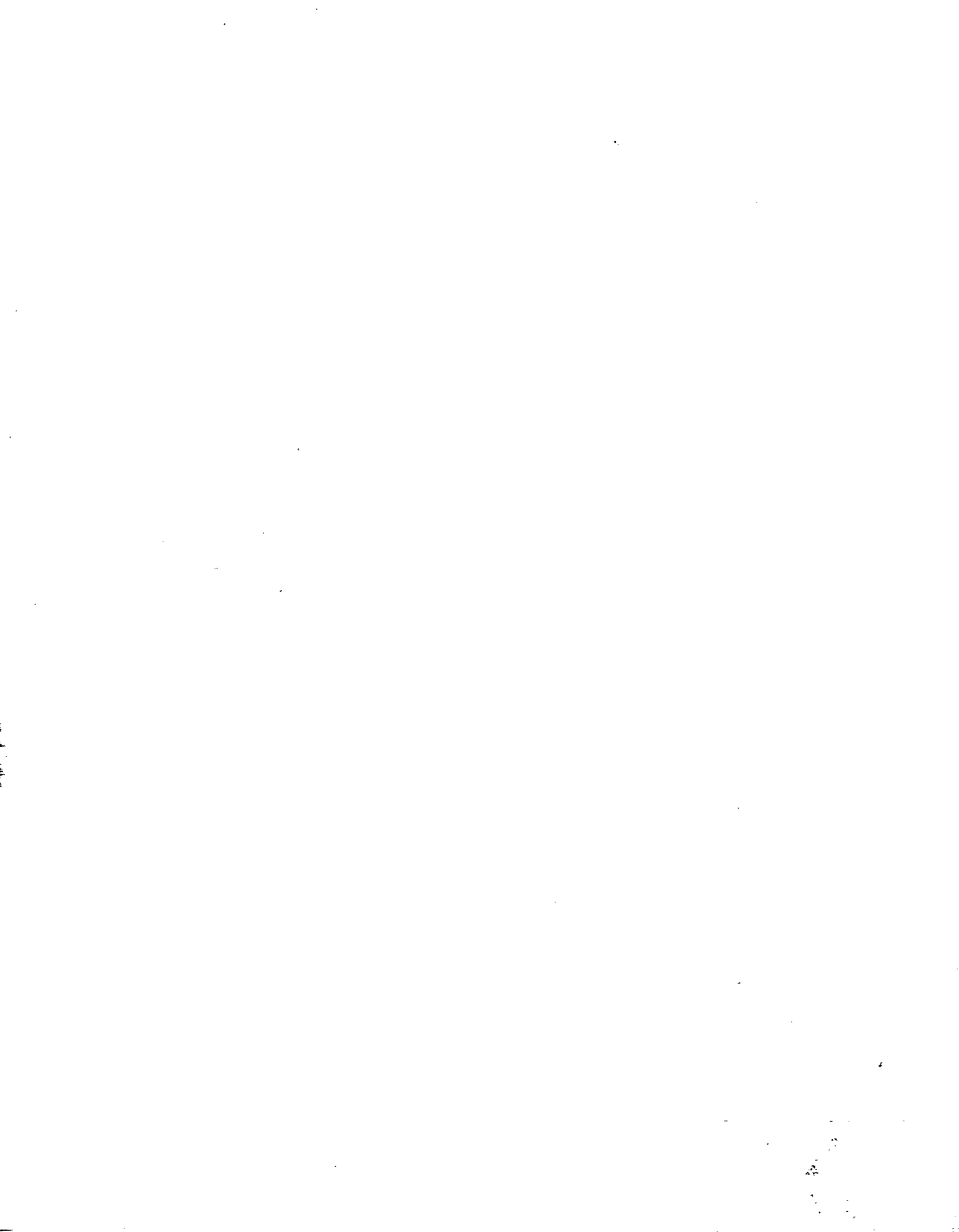
STATISTIQUES
DU COMMERCE EXTÉRIEUR
DE LA FRANCE

**LE TRANSPORT
DU COMMERCE EXTÉRIEUR**

Année 1971

**MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES
DIRECTION GÉNÉRALE DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS**

CDAT
5253

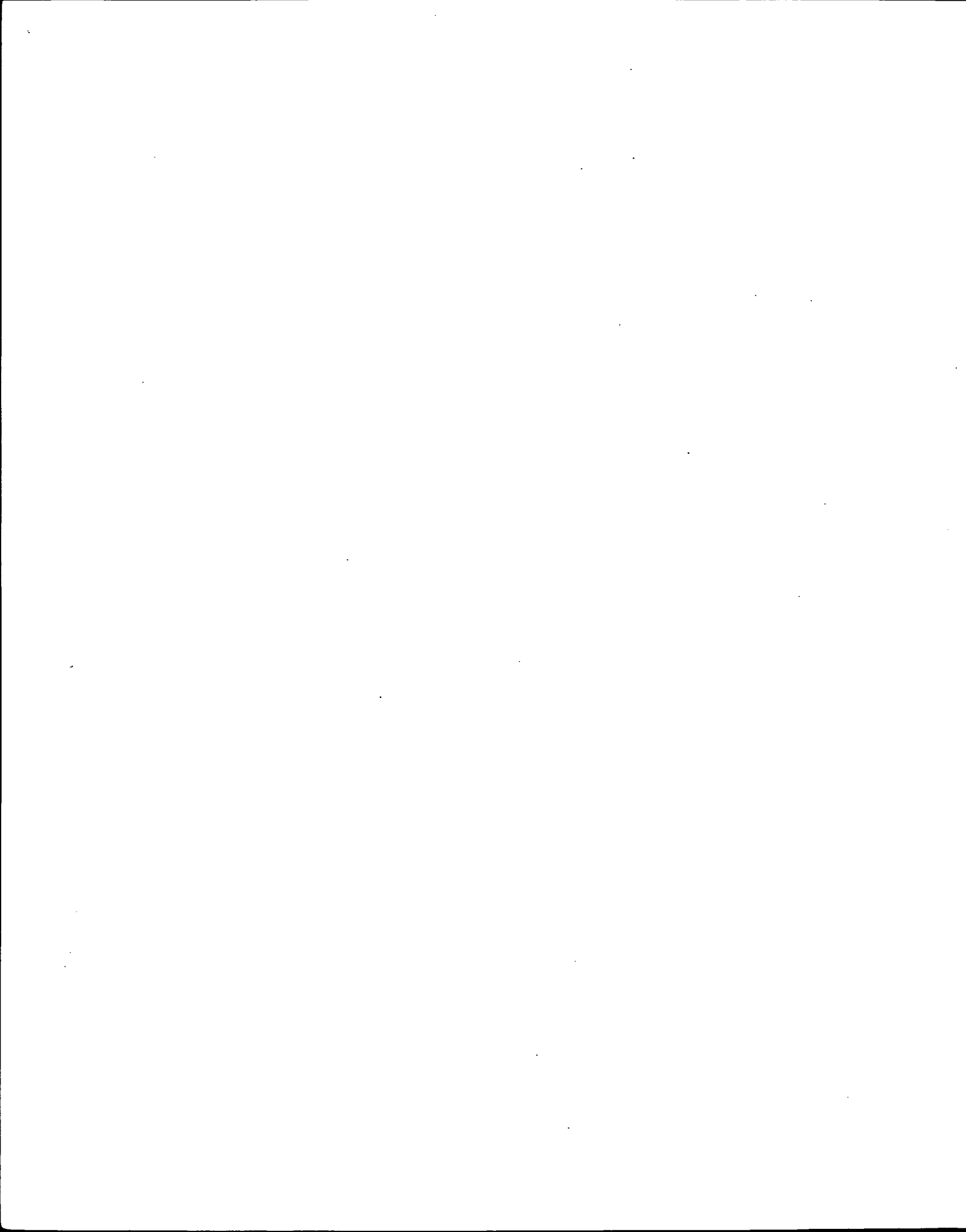


DIRECTION GÉNÉRALE DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS

DIVISION DES ÉTUDES,
DES STATISTIQUES ET
DE L'INFORMATIQUE

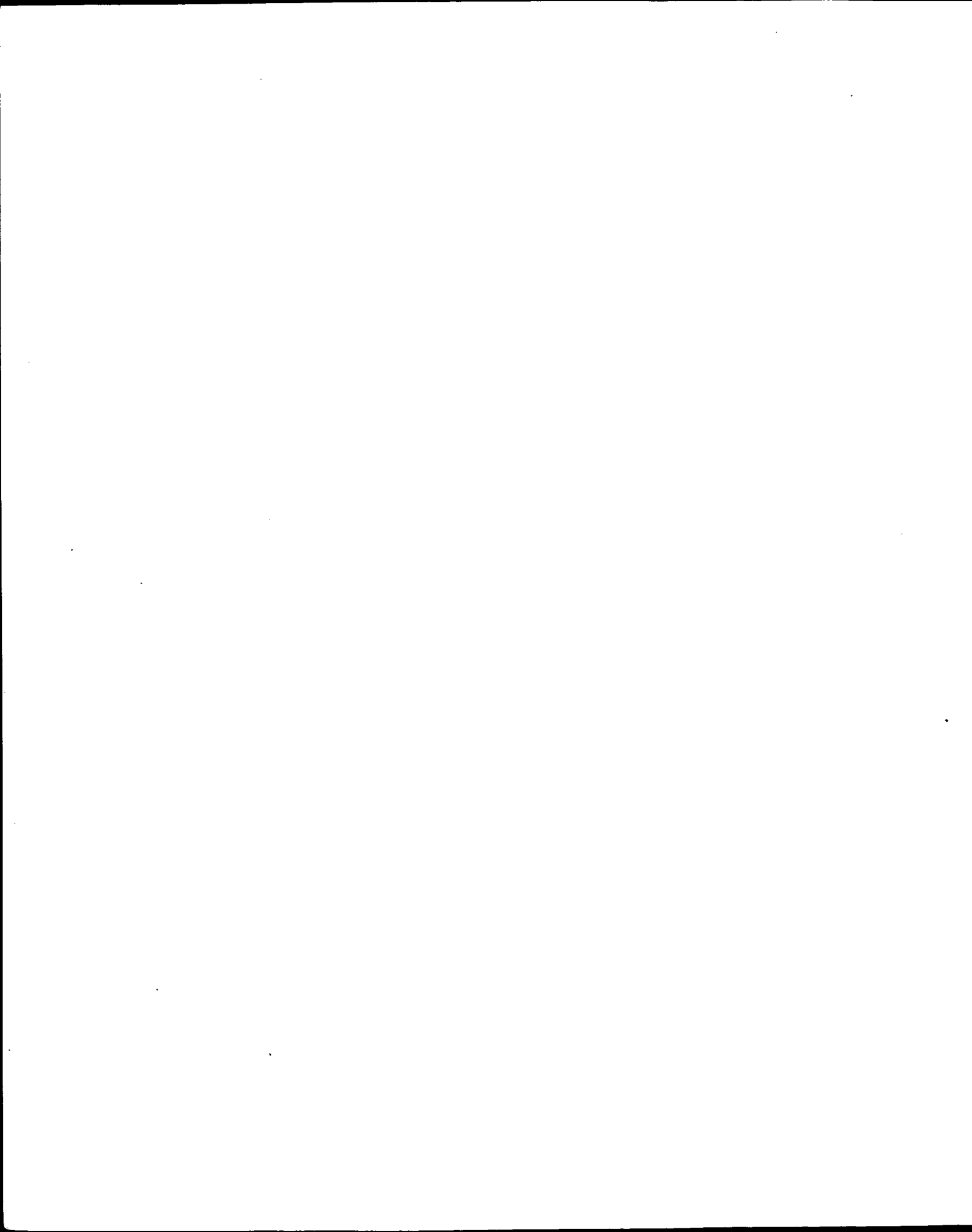
STATISTIQUES
DU
COMMERCE EXTÉRIEUR

LE TRANSPORT DU COMMERCE EXTÉRIEUR
DE LA FRANCE
ANNÉE 1971



SOMMAIRE

	Pages
NOTE LIMINAIRE.....	5
LE TRANSPORT A L'ÉTRANGER.....	7
Aperçu général.....	9
Résultats généraux (année 1971).....	12
Résultats par chapitres de la N.S.T.....	14
Résultats par zones géographiques de provenance et de première destination.....	23
La part du pavillon français.....	31
Résultats par principaux pavillons et chapitres de la N.S.T.....	34
Résultats par pavillon ou nationalité des véhicules.....	42
Valeur unitaire de la tonne transportée.....	48
LE TRANSPORT INTÉRIEUR.....	53
Le transport intérieur du commerce extérieur des régions et des départements.....	54
Les liaisons entre les grands ports et les régions.....	63



NOTE LIMINAIRE

1. La présente publication se propose de situer la place de chaque mode de transport dans l'acheminement du commerce extérieur de la France. Elle constitue la synthèse de résultats plus détaillés établis à partir des informations recueillies sur les déclarations en douane et systématiquement exploitées.

Consacrée au transport à l'étranger, la *Première partie* fait apparaître au moyen de tableaux statistiques assortis d'un bref commentaire et illustrés de graphiques la place de chaque mode de transport dans l'acheminement du commerce extérieur de la France, et la position des transporteurs français face à leurs concurrents étrangers.

Dans la *seconde partie*, le transport intérieur du commerce extérieur de la France est analysé sous l'angle des liaisons entre les grands ports français et leur hinterland, sous celui de l'acheminement du commerce extérieur réalisé par chacune des vingt et une circonscriptions d'action régionale et des départements qui les composent.

2. Les éléments qui ont servi à l'élaboration des données statistiques de base sont :

Le mode de transport. Est pris en considération :

a. Dans la première partie, le *transport à l'étranger*, c'est-à-dire le mode de transport utilisé à l'entrée ou à la sortie de France;

b. Dans la seconde partie, le *transport intérieur*, c'est-à-dire :

— en cas de dédouanement en frontière, le transport qui suit (à l'importation) ou qui précède (à l'exportation) le passage au bureau frontière;

— en cas de dédouanement dans un bureau intérieur, le transport entre le bureau frontière et le bureau intérieur ou vice versa.

Le pays de provenance. C'est le pays où les marchandises ont été chargées sur le véhicule qui les achemine jusqu'en France.

Le pays de première destination. C'est le pays où cesse d'être utilisé le véhicule emprunté à la sortie de France.

Le pays d'immatriculation du véhicule.

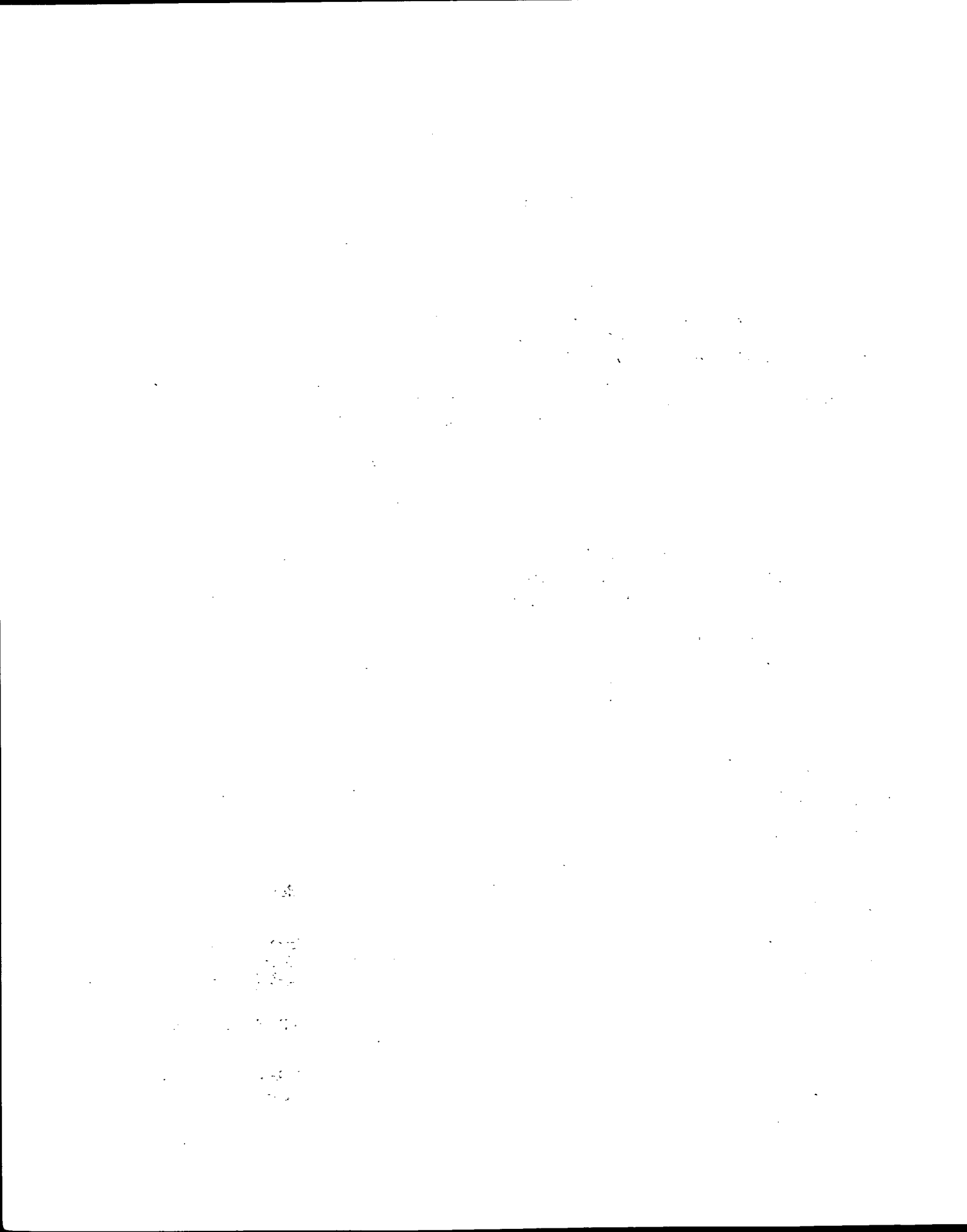
Les quantités. Elles représentent le poids net et sont exprimées en tonnes.

Les valeurs. Elles sont reprises, suivant la définition de l'article 35 du Code des douanes à l'importation et de l'article 36 à l'exportation.

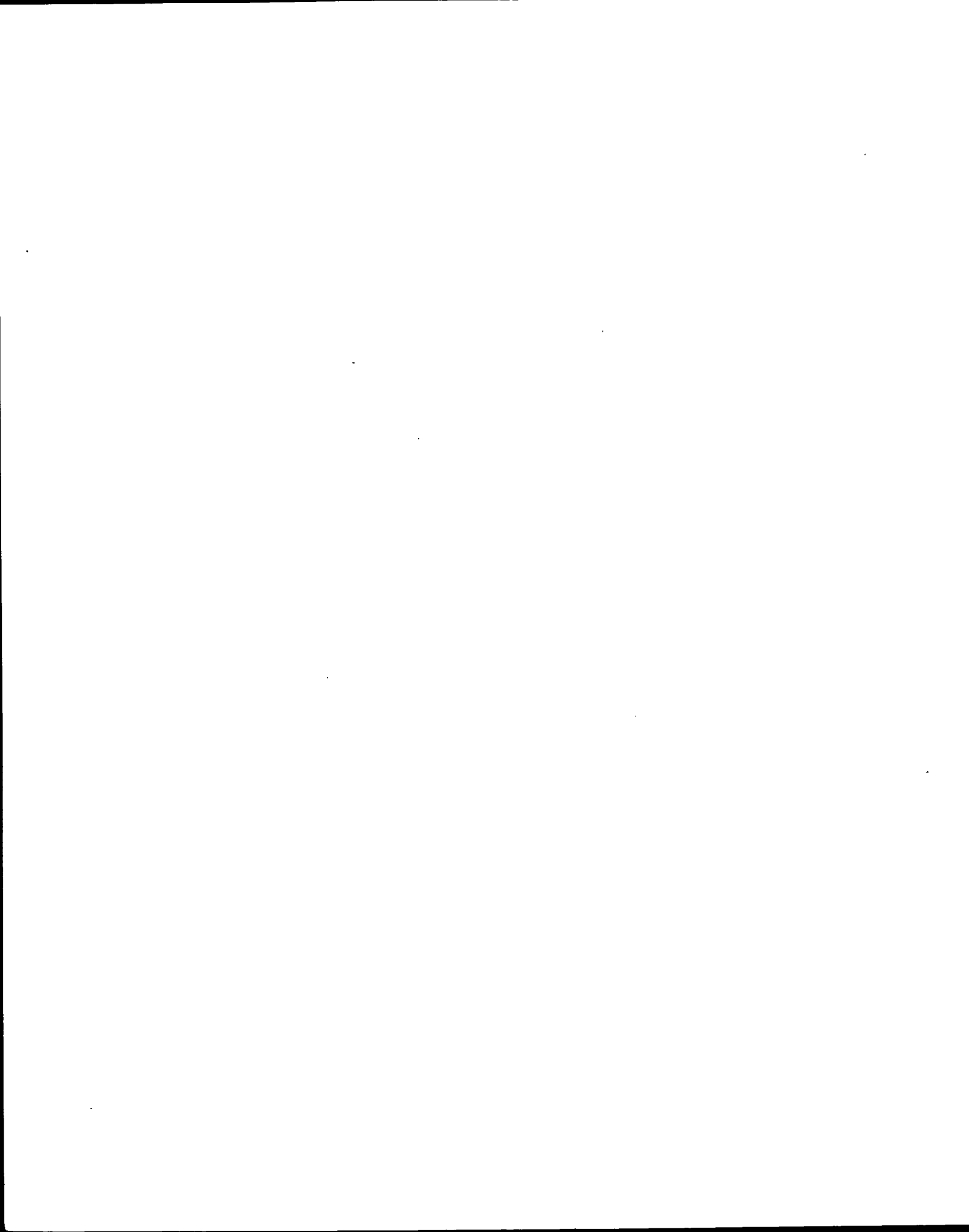
3. Il n'a pas été tenu compte, dans cette étude, des opérations de transit direct concernant les marchandises destinées à l'étranger et empruntant le territoire national d'une frontière à une autre. L'insertion de ces opérations dans les statistiques de transport du commerce international sera opérée dans les prochaines années.

En sont également exclus les résultats des transports sur courte distance, de l'ordre de la dizaine de kilomètres, de part et d'autre de la frontière.

4. Des informations plus détaillées sur le transport du commerce extérieur de la France peuvent être recueillies auprès du Centre de renseignements statistiques, 182, rue Saint-Honoré, Paris (1^{er}).



LE TRANSPORT A L'ÉTRANGER



APERÇU GÉNÉRAL

Les résultats généraux par modes de transport font apparaître, à l'importation, la prédominance de la voie maritime qui, en tonnage, assure l'acheminement du trafic à concurrence de 76 %; le pétrole brut représente nettement la plus grande part.

A l'exportation, la ventilation par modes de transport est plus diversifiée :

- FER : 34 %;
- ROUTE : 23 %;
- MER : 22 %;
- VOIE NAVIGABLE : 21 %.

Par rapport aux résultats de 1970 on note un développement sensible du trafic routier, tant à l'entrée (+ 16,8 %) qu'à la sortie (+ 14,7 %). Les transports par fer et par voie navigable sont par contre en diminution.

Les résultats par chapitres de la N.S.T. font ressortir la participation très active du transport maritime pour certains produits :

- 99 % des produits pétroliers importés;
- 84 % des minerais et déchets pour la métallurgie;
- 64 % des denrées alimentaires;
- 63 % des produits agricoles;
- 59 % des engrais.

Parmi les autres modes de transport on note l'importance de la voie ferrée (48,5 % des importations de produits métallurgiques) — et celle, de la route, notamment pour la prise en charge des minéraux bruts et manufacturés (58 %) et des produits finis (50 %).

A la sortie, les minerais et déchets pour la métallurgie sont expédiés, à concurrence de 85 %, par le fer qui assure par ailleurs le transport d'une part non négligeable des combustibles minéraux solides (66 %), et des produits métallurgiques (44 %). La prédominance de la route se confirme pour les sorties de produits manufacturés (42 %) et des produits chimiques (38,5 %). La voie navigable, pour sa part, participe pour 48 % aux expéditions de minéraux bruts et manufacturés. L'accroissement du trafic routier est dû, à l'entrée comme à la sortie, à l'évolution des échanges de minéraux bruts et manufacturés et de produits finis.

*
**

Excepté le transport par voie navigable, la part du pavillon français est largement prépondérante à l'importation. Par mode de transport et par catégories de produits, son activité se présente comme suit :

Transport par mer :

- produits manufacturés : 45 % en tonnage;
- produits agricoles et produits pétroliers : 35 %;
- combustibles minéraux solides : 31 %;
- denrées alimentaires : 22 %;
- minerais et déchets pour la métallurgie : 20 %.

Transport par route :

- produits pétroliers : 82 %;
- minéraux bruts et manufacturés : 49 %;
- produits finis : 44 %;
- produits chimiques : 41 %;
- produits métallurgiques : 40 %.

Transport par air :

- produits chimiques : 58 %;
- produits finis : 47 %.

Transport par voie navigable :

- minéraux bruts et manufacturés : 27 %;
- combustibles minéraux solides : 38 %;
- minerais et déchets pour la métallurgie : 35 %.

Comparée aux résultats de 1970, la part du pavillon national diminue dans les secteurs maritime (31,7 % contre 41,2) et aérien (49,4 % contre 52,8). Pour les autres modes de transport on note peu de changement, du moins en tonnages car *en valeur* la part de la France augmente dans des proportions importantes : 44,6 contre 42 % pour la route et 32,2 contre 26,5 % pour la voie navigable.

A l'exportation le pavillon français domine dans les secteurs maritime, routier et aérien mais ne se classe que second derrière l'Allemagne (R. F.) en ce qui concerne la voie navigable (22,5 % en tonnages contre 41,4 %). En résumé, l'activité du pavillon national se présente de la façon suivante :

Transport par mer :

- produits manufacturés : 53 %;
- produits métallurgiques : 38 %;
- minéraux bruts, manufacturés : 31 %;
- engrais : 31 %;
- denrées alimentaires : 30 %.

Transport par route :

- minerais et déchets pour la métallurgie : 94 %;
- produits finis : 65 %;
- produits chimiques : 61 %;
- denrées alimentaires : 49 %;
- produits agricoles : 42 %;
- minéraux bruts et manufacturés : 25 %.

Transport par air :

- produits manufacturés : 60 %;
- produits chimiques : 73 %;
- denrées alimentaires : 54 %.

Transport par voie navigable :

- produits agricoles : 41 %;
- produits métallurgiques : 36 %;
- minéraux bruts et manufacturés : 11 %.

L'évolution 1970-1971 fait apparaître une baisse générale des tonnages transportés sous pavillon français pendant qu'en valeur, la contraction n'affecte que les secteurs maritimes et aériens.

Si l'on se réfère à *la valeur unitaire de la tonne transportée*, la France ne vient en tête que pour les sorties par mer, par suite de son importance dans le trafic des produits manufacturés. Les places respectives de la France pour les différents mode de transport sont les suivantes :

- pour les entrées par mer : 3^e;
- pour le trafic aérien :
 - 5^e à l'entrée;
 - 6^e à la sortie;
- pour le transport par route :
 - 5^e à l'importation;
 - 2^e à l'exportation;
- pour le trafic fluvial : 2^e à l'importation comme à l'exportation.

D'une manière générale, ceci tient au fait que les produits chimiques, les produits agricoles (notamment pour les sorties par route) et les produits manufacturés (entrées par air) acheminés principalement par le pavillon national ont une valeur unitaire plus faible que celle des produits transportés par les concurrents.

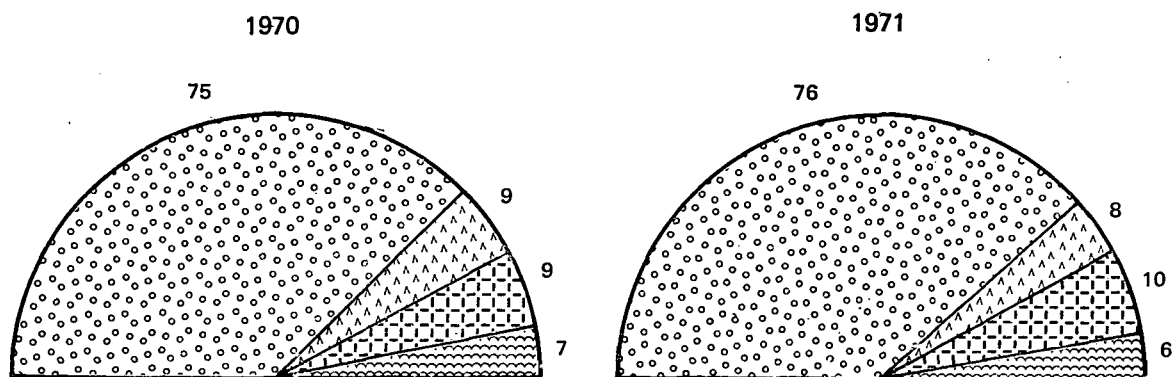
RÉSULTATS GÉNÉRAUX

MODES de transport	IMPORTATIONS								EXPORTATIONS							
	1970				1971				1970				1971			
	tonnes	%	1.000 F	%	tonnes	%	1.000 F	%	tonnes	%	1.000 F	%	tonnes	%	1.000 F	%
Mer.....	144.948.990	75	36.741.180	33	149.904.922	76	38.545.736	32	22.481.351	23	30.088.102	29	22.844.556	22	31.898.624	27
Fer.....	17.176.573	9	21.245.119	19	16.292.338	8	21.812.704	18	34.983.790	35	25.794.122	25	34.511.231	34	27.334.362	23
Route.....	16.999.434	9	37.395.546	34	19.859.842	10	45.573.878	37	20.609.352	21	32.454.856	31	23.645.854	23	41.219.796	35
Air.....	64.258	-	11.510.614	10	74.562	-	12.099.767	10	79.685	-	10.419.349	10	89.568	-	12.070.165	10
Voie navigable	13.244.043	7	4.654.933	4	12.785.339	6	4.335.000	3	21.453.551	21	4.873.864	5	22.175.243	21	5.334.509	5
TOTAUX..	192.433.298	100	111.547.392	100	198.917.003	100	122.367.075	100	99.607.729	100	103.630.293	100	103.266.452	100	117.857.456	100

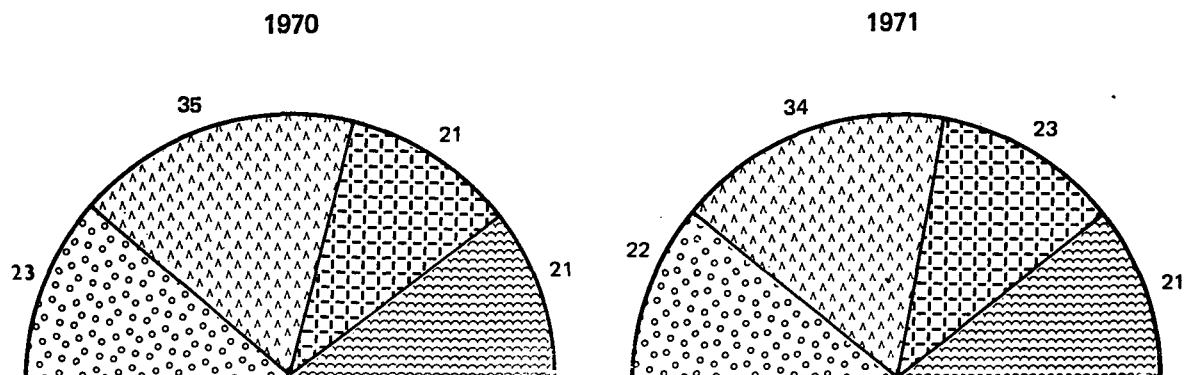
PLACE DES DIFFERENTS MODES DE TRANSPORT
DANS LE TRANSPORT A L'ETRANGER DU COMMERCE
EXTERIEUR DE LA FRANCE
(Pourcentage en tonnage)



ENTREES



SORTIES



RÉSULTATS PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.

Entrées : 1970

CHAPITRES de la N.S.T.	MODES DE TRANSPORT										TOTAL	
	Mer		Fer		Air		Route		Voie navigable			
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonne	%	tonnes	%
0. Produits agricoles, animaux vivants.....	5.298.040	64,4	824.021	10,0	8.899	0,1	1.329.536	16,2	766.745	9,3	8.227.241	100
1. Denrées alimentaires, fourrages..	4.667.294	67,2	302.997	4,4	4.978	0,1	1.258.329	18,1	708.372	10,2	6.941.970	100
2. Combustibles minéraux solides..	6.755.401	39,1	6.527.365	37,8	-	-	12.077	0,1	3.976.975	23,0	17.271.818	100
3. Produits pétroliers.....	106.555.503	99,4	135.699	0,1	33	-	274.734	0,3	244.343	0,2	107.210.312	100
4. Minerais et déchets pour la métallurgie.....	10.810.101	82,5	379.572	2,9	5	-	80.412	0,6	1.828.100	14,0	13.098.190	100
5. Produits métallurgiques.....	1.129.440	13,2	4.165.201	48,8	741	-	1.404.708	16,5	1.837.222	21,5	8.537.312	100
6. Minéraux bruts manufacturés, matériaux de construction....	2.484.037	19,0	1.048.219	8,0	66	-	7.399.573	56,6	2.150.290	16,4	13.082.185	100
7. Engrais.....	4.010.064	59,7	1.415.465	21,1	-	-	348.265	5,2	939.302	14,0	6.713.096	100
8. Produits chimiques.....	1.957.614	33,8	923.724	15,9	2.655	-	2.230.871	38,5	683.712	11,8	5.798.576	100
9. Machines, véhicules, objets manufacturés.....	1.281.496	23,1	1.454.310	26,2	46.881	0,8	2.660.929	47,9	108.982	2,0	5.552.598	100
TOTAL.....	144.948.990	75,4	17.176.573	8,9	64.258	-	16.999.434	8,8	13.244.043	6,9	192.433.298	100

RÉSULTATS PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.

Entrées : 1971

CHAPITRES de la N.S.T.	MODES DE TRANSPORT										TOTAL	
	Mer		Fer		Air		Route		Voie navigable			
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%
0. Produits agricoles, animaux vivants.....	4.906.084	62,9	838.992	10,8	12.836	0,2	1.419.686	18,2	616.947	7,9	7.794.545	100
1. Denrées alimentaires, fourrages .	4.352.900	63,9	276.409	4,1	8.034	0,1	1.473.067	21,6	700.303	10,3	6.810.713	100
2. Combustibles minéraux solides..	6.497.249	39,4	6.264.624	37,9	-	-	16.478	0,1	3.728.994	22,6	16.507.345	100
3. Produits pétroliers.....	111.772.716	99,4	73.088	0,1	58	..	320.812	0,3	316.353	0,2	112.483.027	100
4. Minerais et déchets pour la métallurgie.....	10.601.223	84,5	245.095	2,0	2	..	93.197	0,7	1.609.072	12,8	12.548.589	100
5. Produits métallurgiques.....	1.036.081	13,1	3.830.236	48,5	713	-	1.582.033	20,1	1.441.326	18,3	7.890.389	100
6. Minéraux bruts manufacturés, matériaux de construction....	2.770.058	19,1	847.448	5,9	371	-	8.404.965	58,1	2.453.532	16,9	14.476.374	100
7. Engrais.....	4.624.172	59,4	1.533.930	19,7	-	-	489.541	6,3	1.139.026	14,6	7.786.669	100
8. Produits chimiques.....	1.709.843	27,8	962.400	15,6	2.967	-	2.832.957	45,9	658.990	10,7	6.167.157	100
9. Machines, véhicules, objets manufacturés.....	1.634.596	25,3	1.420.116	22,0	49.581	0,8	3.227.106	50,0	120.796	1,9	6.452.195	100
TOTAL.....	149.904.922	75,4	16.292.338	8,2	74.562	-	19.859.842	10,0	12.785.339	6,4	198.917.003	100

RÉSULTATS PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.

Sorties : 1970

CHAPITRES de la N.S.T.	MODES DE TRANSPORT										TOTAL	
	Mer		Fer		Air		Route		Voie navigable			
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%
0. Produits agricoles, animaux vivants.....	4.243.728	30,3	2.488.743	17,8	4.378	-	3.028.313	21,7	4.234.021	30,2	13.999.183	100
1. Denrées alimentaires, fourrages.	2.241.588	35,2	1.348.791	21,2	6.356	0,1	1.990.310	31,2	787.669	12,3	6.374.714	100
2. Combustibles minéraux solides..	309.782	13,4	1.780.404	76,7	4	-	30.482	1,3	198.993	8,6	2.319.565	100
3. Produits pétroliers.....	5.609.871	54,3	1.081.868	10,5	41	-	1.194.796	11,6	2.431.606	23,6	10.318.182	100
4. Minerais et déchets pour la métallurgie.....	227.444	1,0	18.014.654	82,3	45	-	3.381.131	15,4	284.938	1,3	21.908.212	100
5. Produits métallurgiques.....	2.067.614	23,5	3.679.128	41,9	514	-	1.261.081	14,3	1.786.989	20,3	8.795.326	100
6. Minéraux bruts manufacturés, matériaux de construction....	3.100.710	14,3	2.733.225	12,6	95	-	5.447.148	25,1	10.398.988	48,0	21.680.166	100
7. Engrais.....	569.049	25,9	700.220	31,9	1	-	213.277	9,7	714.891	32,5	2.197.438	100
8. Produits chimiques.....	1.539.498	30,5	1.369.460	27,1	4.831	0,1	1.700.065	33,6	439.570	8,7	5.053.424	100
9. Machines, véhicules, objets manufacturés.....	2.572.067	36,9	1.787.305	25,8	63.420	0,9	2.362.749	33,9	175.986	2,5	6.961.527	100
TOTAL.....	22.481.351	22,6	34.983.798	35,1	79.685	0,1	20.609.352	20,7	21.453.551	21,5	99.607.737	100

RÉSULTATS PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.

Sorties : 1971

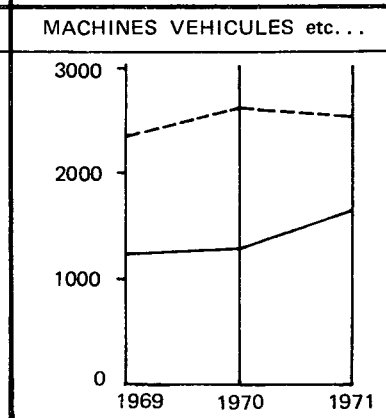
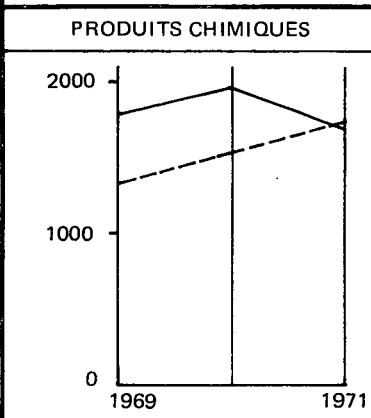
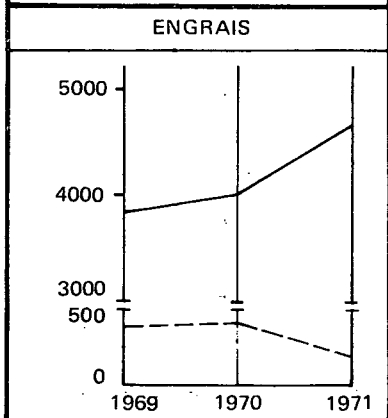
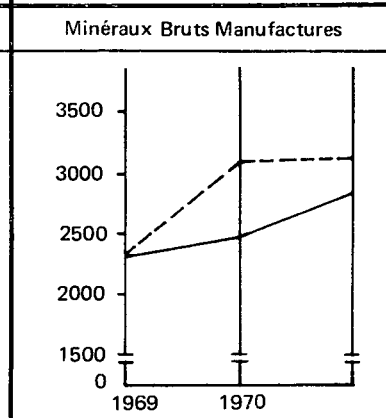
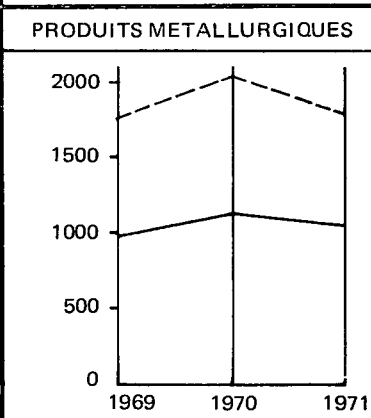
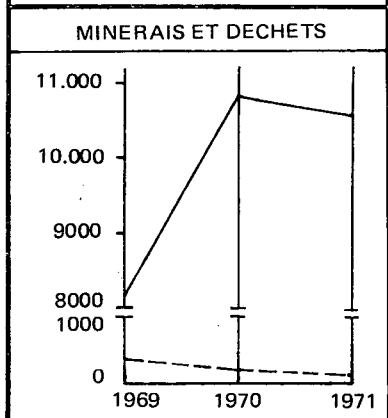
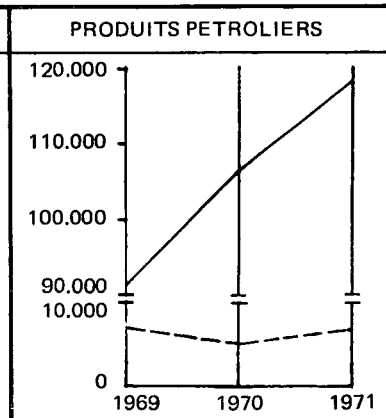
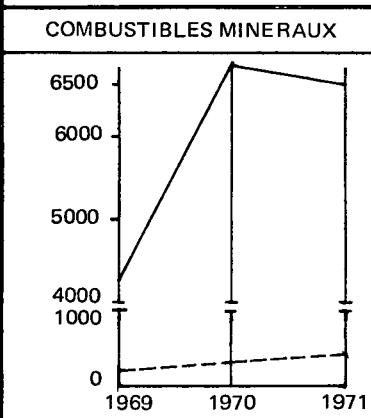
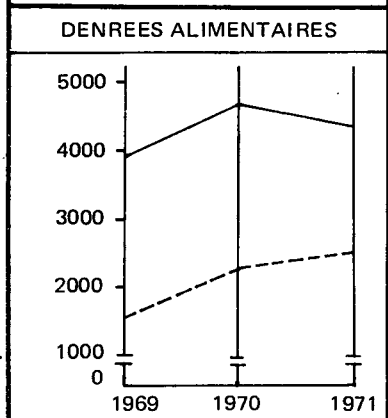
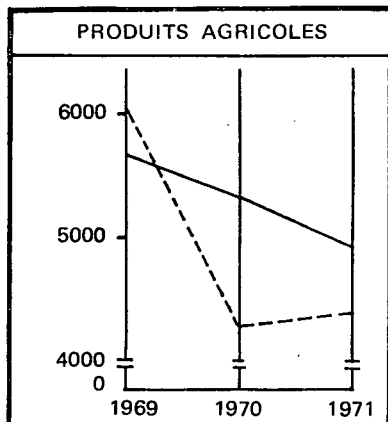
CHAPITRES de la N.S.T.	MODES DE TRANSPORT										TOTAL	
	Mer		Fer		Air		Route		Voie navigable		tonnes	%
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%		
0. Produits agricoles, animaux vivants.....	4.382.182	28,1	2.612.600	16,8	4.778	-	3.553.007	22,8	5.032.832	32,3	15.585.399	100
1. Denrées alimentaires, fourrages.	2.599.120	35,4	1.534.603	20,8	7.879	0,1	2.439.441	33,1	782.081	10,6	7.363.124	100
2. Combustibles minéraux solides..	419.372	26,7	1.027.030	65,6	1	-	27.143	1,7	94.830	6,0	1.568.376	100
3. Produits pétroliers.....	5.820.025	51,8	1.227.771	10,9	61	-	1.483.770	13,2	2.704.793	24,1	11.236.420	100
4. Minerais et déchets pour la métallurgie.....	136.729	0,6	18.210.058	84,8	30	-	2.925.047	13,6	215.939	1,0	21.487.803	100
5. Produits métallurgiques.....	1.776.091	20,6	3.744.987	43,6	765	-	1.388.841	16,1	1.690.936	19,7	8.601.620	100
6. Minéraux bruts manufacturés, matériaux de construction....	3.128.806	14,3	2.019.980	9,2	114	-	6.289.229	28,8	10.430.387	47,7	21.868.516	100
7. Engrais.....	333.770	14,8	900.345	40,1	-	-	161.952	7,2	851.724	37,9	2.247.791	100
8. Produits chimiques.....	1.730.276	31,8	1.324.407	24,3	6.344	0,1	2.094.349	38,5	289.814	5,3	5.445.190	100
9. Machines, véhicules, objets manufacturés.....	2.518.185	32,0	1.909.450	24,3	69.596	0,9	3.283.075	41,8	81.907	1,0	7.862.213	100
TOTAL.....	22.844.556	22,1	34.511.231	33,4	89.568	0,1	23.645.854	22,9	22.175.243	21,5	103.266.452	100

RESULTATS PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.

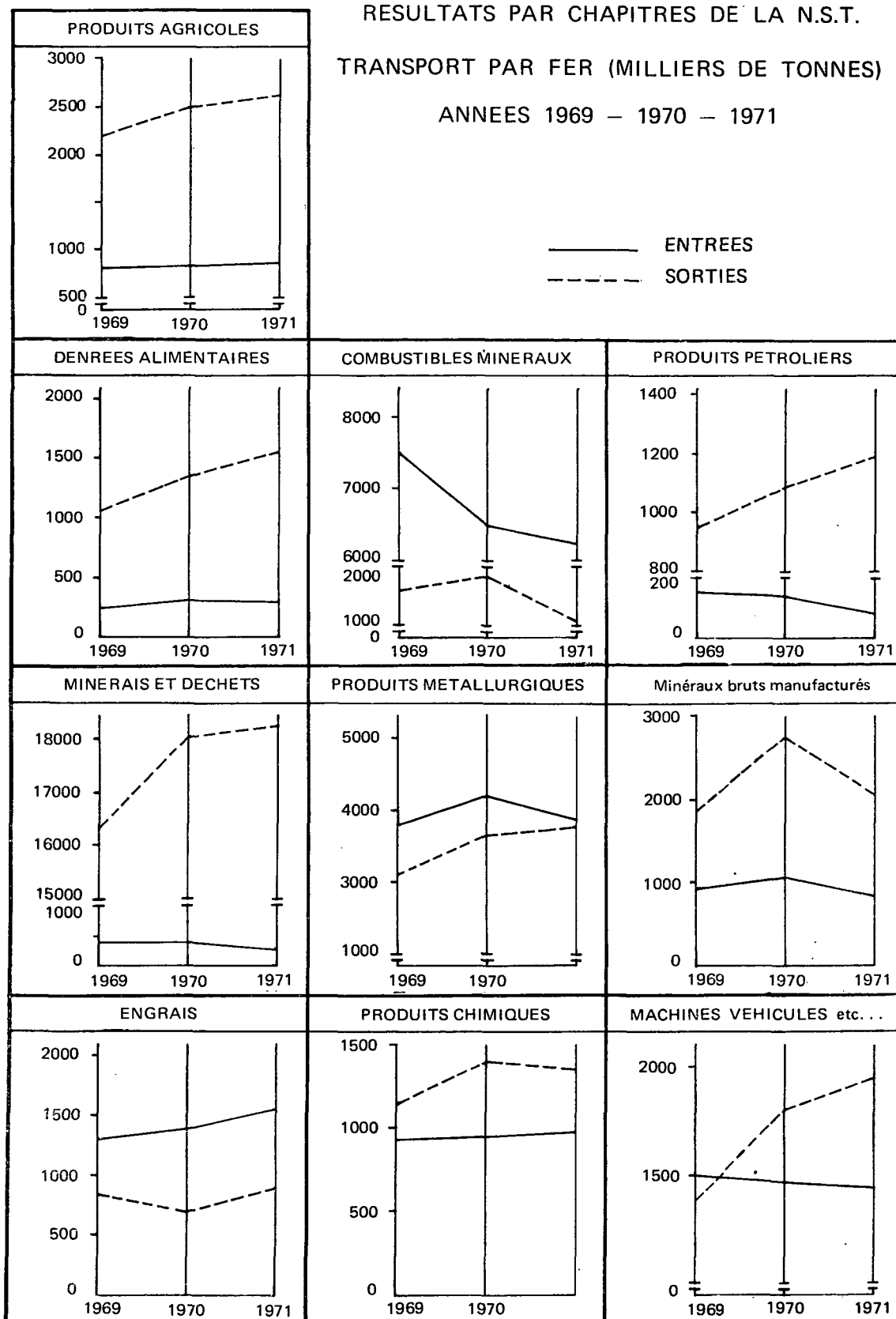
TRANSPORT PAR MER (MILLIERS DE TONNES)

ANNEES 1969 - 1970 - 1971

———— ENTREES
 - - - - SORTIES



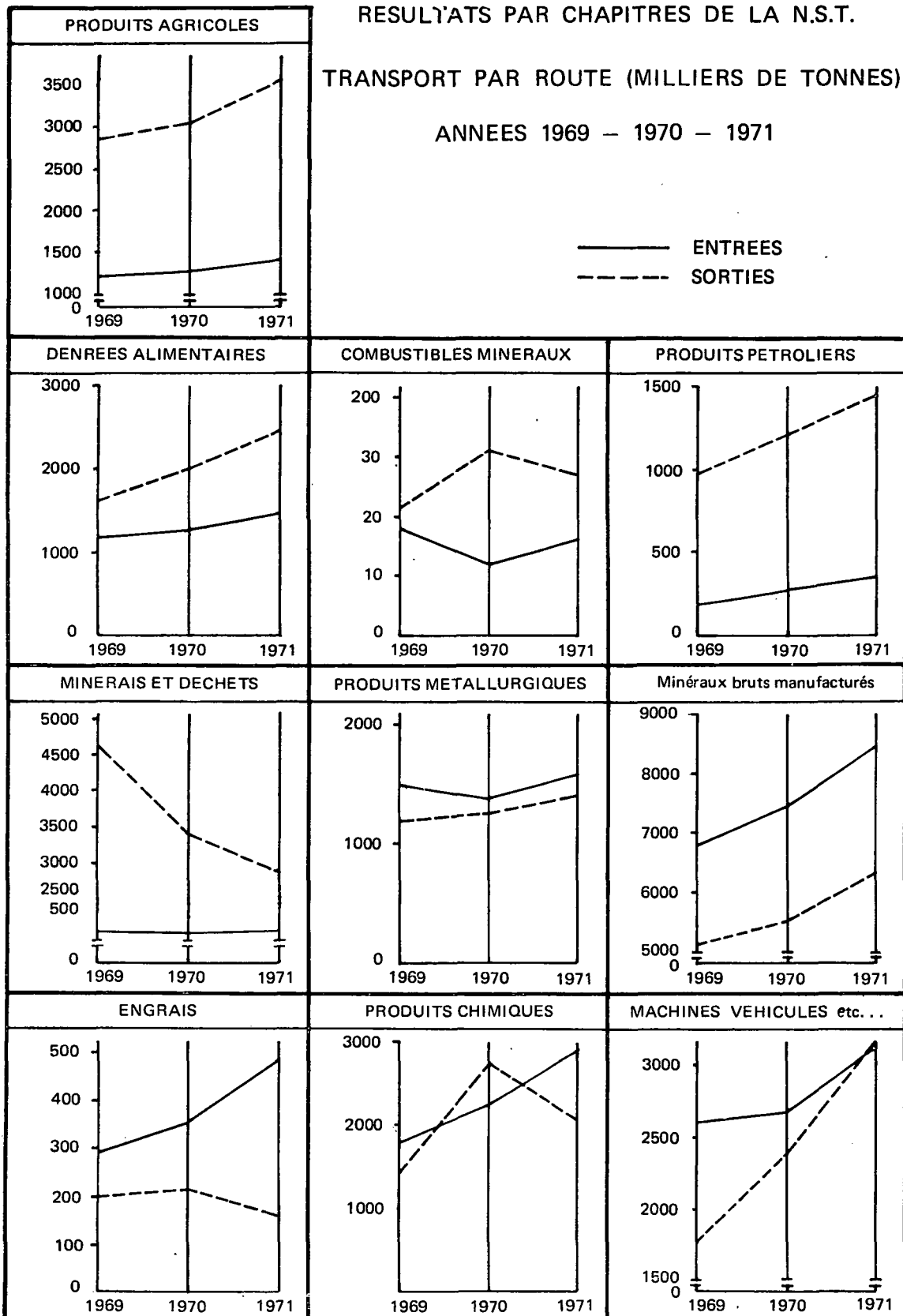
RESULTATS PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.
 TRANSPORT PAR FER (MILLIERS DE TONNES)
 ANNEES 1969 - 1970 - 1971



RESULTATS PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.

TRANSPORT PAR ROUTE (MILLIERS DE TONNES)

ANNEES 1969 - 1970 - 1971



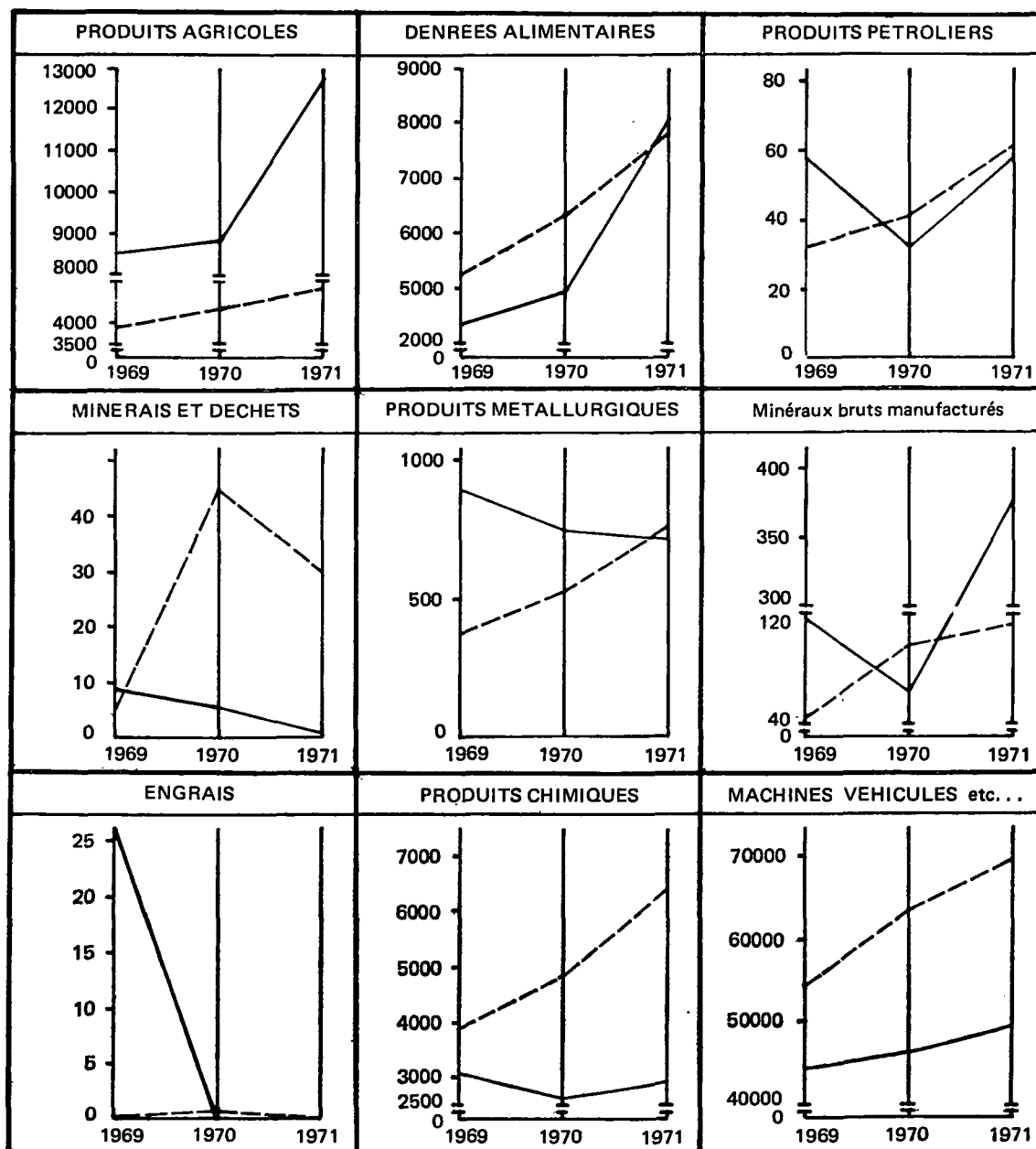
RESULTATS PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.

TRANSPORT PAR AIR (TONNES)

ANNEES 1969 - 1970 - 1971

—— ENTREES

- - - SORTIES

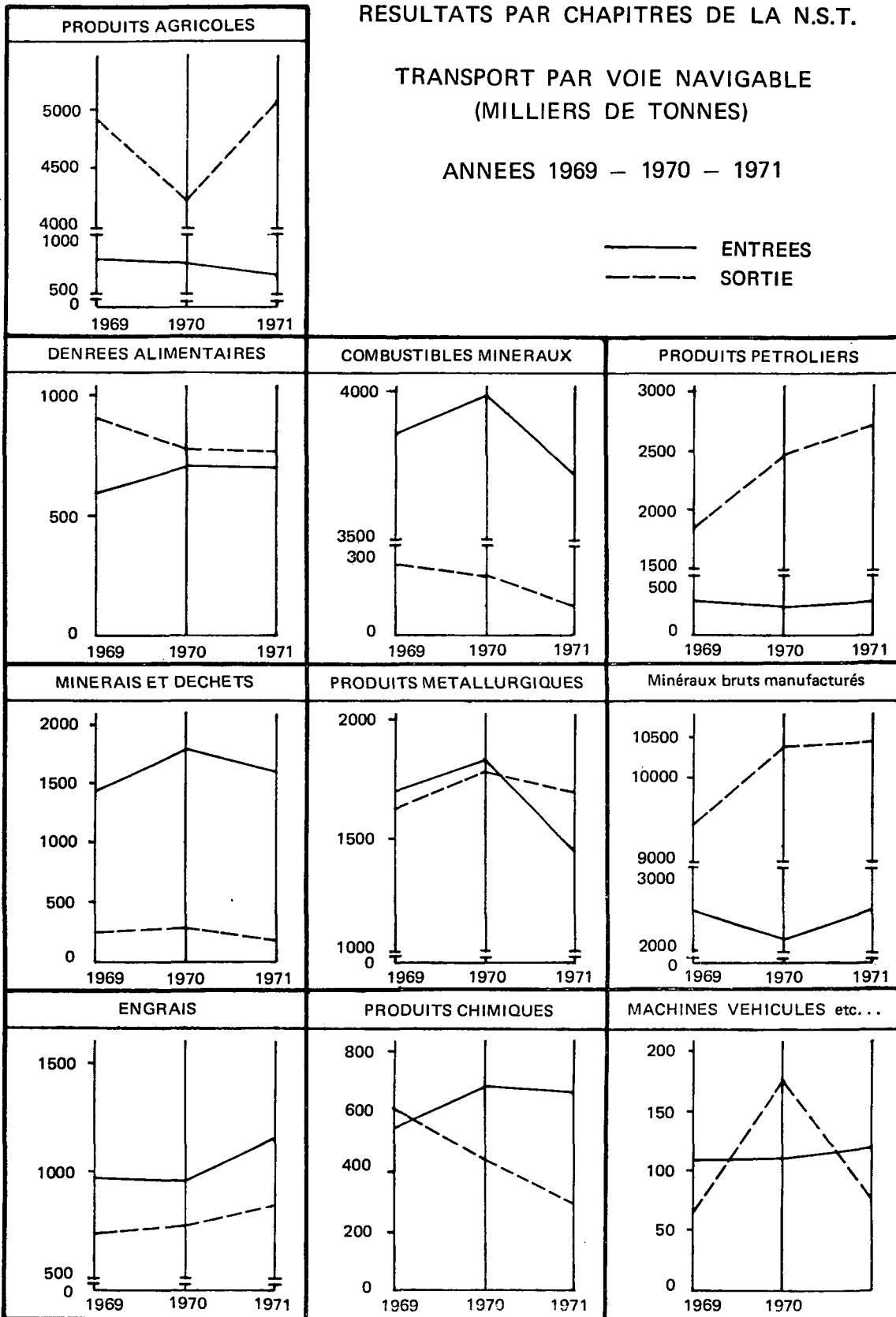


RESULTATS PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.

TRANSPORT PAR VOIE NAVIGABLE
(MILLIERS DE TONNES)

ANNEES 1969 - 1970 - 1971

— ENTREES
- - - SORTIE



RÉSULTATS
PAR ZONES GÉOGRAPHIQUES

RÉSULTATS PAR ZONES GÉOGRAPHIQUES DE PROVENANCE

Entrées : 1970

ZONES GÉOGRAPHIQUES	MODES DE TRANSPORT										TOTAL	
	Mer		Fer		Air		Route		Voie navigable			
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%
01. C.E.E.....	5.674.406	3,9	16.066.592	93,5	10.680	16,6	15.342.937	90,3	13.233.084	99,9	50.327.699	26,2
02. Reste de l'Europe.....	14.375.684	9,9	1.109.981	6,5	19.554	30,4	1.656.497	9,7	10.959	0,1	17.172.675	8,9
03. Afrique du Nord.....	50.377.454	34,8	-	-	5.302	8,3	-	-	-	-	50.382.756	26,2
04. Afrique occidentale.....	11.042.790	7,6	-	-	4.644	7,2	-	-	-	-	11.047.434	5,7
05. Afrique centrale, orientale et du Sud.....	4.340.183	3,0	-	-	1.967	3,1	-	-	-	-	4.342.150	2,3
06. Amérique du Nord.....	5.927.278	4,1	-	-	17.518	27,3	-	-	-	-	5.944.796	3,1
07. Amérique Latine.....	5.756.459	4,0	-	-	1.208	1,9	-	-	-	-	7.757.667	3,0
08. Asie occidentale.....	44.973.284	31,0	-	-	1.442	2,2	-	-	-	-	44.974.726	23,4
09. Reste de l'Asie.....	632.194	0,4	-	-	1.798	2,8	-	-	-	-	633.992	0,3
10. Australie et Océanie.....	1.624.424	1,1	-	-	145	0,2	-	-	-	-	1.624.569	0,8
11. Divers.....	224.834	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	224.834	0,1
TOTAL.....	144.948.990	100	17.176.573	100	64.258	100	16.999.434	100	13.244.043	100	192.433.298	100

RÉSULTATS PAR ZONES GÉOGRAPHIQUES DE PROVENANCE

Entrées : 1971

ZONES GÉOGRAPHIQUES	MODES DE TRANSPORT										TOTAL	
	Mer		Fer		Air		Route		Voie navigable			
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%
01. C.E.E.	6.983.424	4,7	15.180.152	93,2	13.193	17,7	18.002.089	90,6	12.767.949	99,9	52.946.807	26,6
02. Reste de l'Europe.....	16.350.462	10,9	1.112.186	6,8	19.340	25,9	1.857.753	9,4	17.390	0,1	19.357.131	9,7
03. Afrique du Nord.....	28.866.128	19,3	-	-	7.817	10,5	-	-	-	-	28.873.945	14,6
04. Afrique occidentale.....	17.596.700	11,7	-	-	5.428	7,3	-	-	-	-	17.602.128	8,8
05. Afrique centrale, orientale et du Sud.....	4.922.952	3,3	-	-	2.570	3,4	-	-	-	-	4.925.522	2,5
06. Amérique du Nord.....	5.354.151	3,6	-	-	19.506	26,2	-	-	-	-	5.373.657	2,7
07. Amérique Latine.....	5.742.897	3,8	-	-	1.123	1,5	-	-	-	-	5.744.020	2,9
08. Asie occidentale.....	61.410.605	41,0	-	-	2.374	3,2	-	-	-	-	61.412.979	30,9
09. Reste de l'Asie.....	668.413	0,4	-	-	3.075	4,1	-	-	-	-	671.488	0,3
10. Australie et Océanie.....	1.521.231	1,0	-	-	136	0,2	-	-	-	-	1.521.367	0,8
11. Divers.....	487.959	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	487.959	0,2
TOTAL.....	149.904.922	100	16.292.338	100	74.562	100	19.859.842	100	12.785.339	100	198.917.003	100

RÉSULTATS PAR ZONES GÉOGRAPHIQUES DE PREMIÈRE DESTINATION

Sorties : 1970

ZONES GÉOGRAPHIQUES	MODES DE TRANSPORT										TOTAL	
	Mer		Fer		Air		Route		Voie navigable			
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%
01. C.E.E.	3.707.764	16,5	30.609.014	87,5	20.127	25,2	16.968.530	82,3	19.869.375	92,6	71.174.810	71,4
02. Reste de l'Europe.....	8.816.907	39,2	4.374.776	12,5	22.760	28,6	3.640.822	17,7	1.584.176	7,4	18.439.441	18,5
03. Afrique du Nord.....	2.566.870	11,4	-	-	5.254	6,6	-	-	-	-	2.572.124	2,6
04. Afrique occidentale.....	1.559.357	6,9	-	-	6.746	8,5	-	-	-	-	1.566.103	1,6
05. Afrique centrale, orientale et du Sud.....	1.212.038	5,4	-	-	6.164	7,7	-	-	-	-	1.218.202	1,2
06. Amérique du Nord.....	1.183.479	5,3	-	-	12.877	16,2	-	-	-	-	1.196.356	1,2
07. Amérique Latine.....	1.476.655	6,6	-	-	1.735	2,2	-	-	-	-	1.478.390	1,5
08. Asie occidentale.....	559.830	2,5	-	-	2.899	3,6	-	-	-	-	562.729	0,6
09. Reste de l'Asie.....	1.050.808	4,7	-	-	791	1,0	-	-	-	-	1.051.599	1,1
10. Australie et Océanie.....	346.574	1,5	-	-	332	0,4	-	-	-	-	346.906	0,3
11. Divers.....	1.069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.069	-
TOTAL.....	22.481.351	100	34.983.790	100	79.685	100	20.609.352	100	21.453.551	100	99.607.729	100

RÉSULTATS PAR ZONES GÉOGRAPHIQUES DE PREMIÈRE DESTINATION

Sorties : 1971

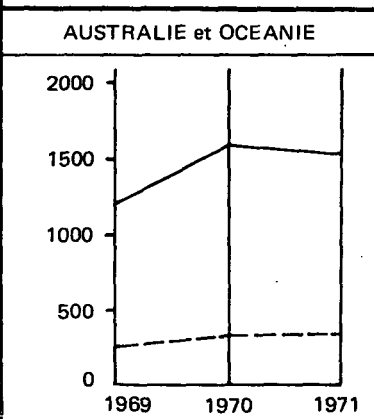
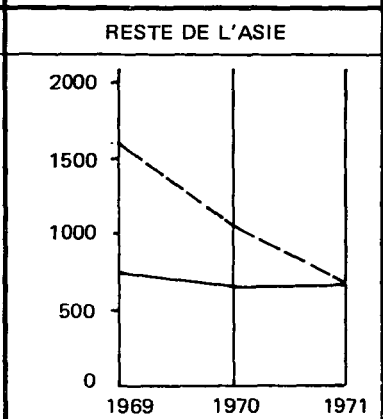
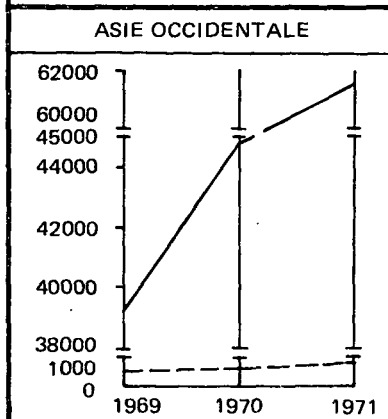
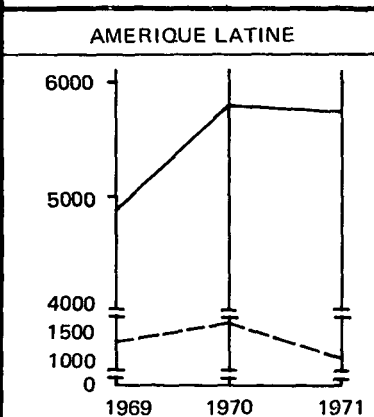
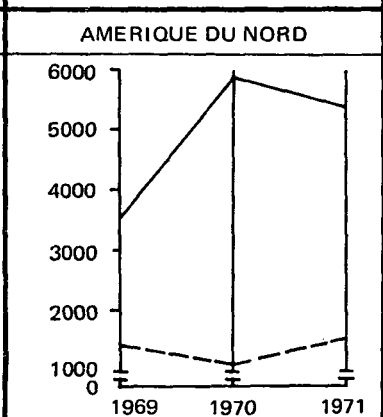
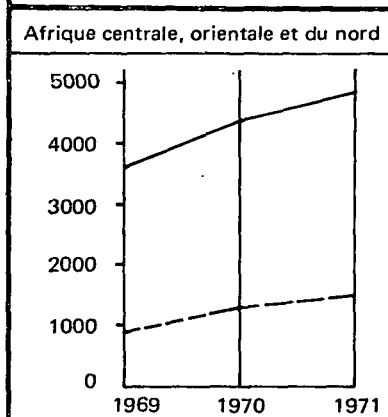
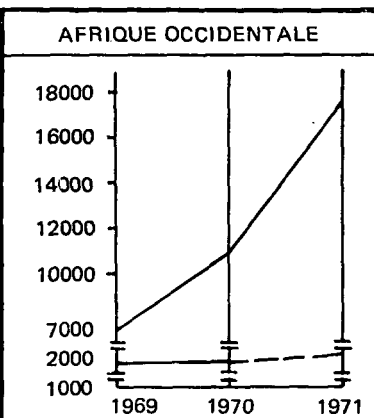
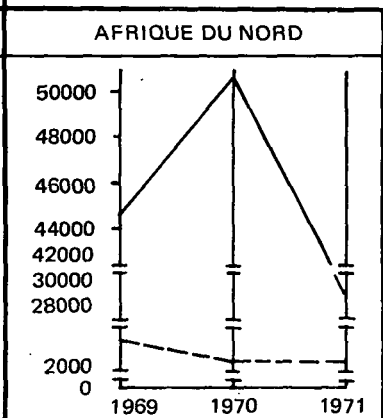
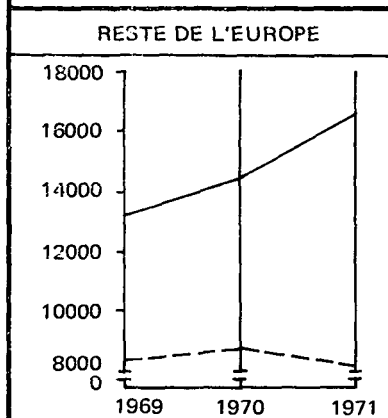
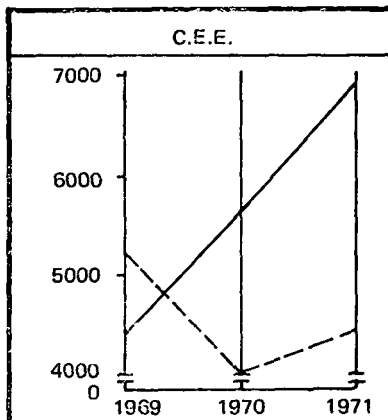
ZONES GÉOGRAPHIQUES	MODES DE TRANSPORT										TOTAL	
	Mer		Fer		Air		Route		Voie navigable		tonnes	%
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%		
01. C.E.E.	4.478.007	19,6	20.118.062	87,3	17.111	19,1	19.376.810	81,9	20.313.069	91,6	74.303.059	72,0
02. Reste de l'Europe.....	8.115.944	35,5	4.393.169	12,7	28.344	31,6	4.269.044	18,1	1.862.174	8,4	18.668.675	18,1
03. Afrique du Nord.....	2.426.607	10,6	-	-	5.601	6,3	-	-	-	-	2.432.208	2,4
04. Afrique occidentale.....	1.849.155	8,1	-	-	5.904	6,6	-	-	-	-	1.855.059	1,8
05. Afrique centrale, orientale et du Sud.....	1.456.735	6,4	-	-	6.290	7,0	-	-	-	-	1.463.025	1,4
06. Amérique du Nord.....	1.531.337	6,7	-	-	17.466	19,5	-	-	-	-	1.548.803	1,5
07. Amérique Latine.....	1.161.141	5,1	-	-	2.075	2,3	-	-	-	-	1.163.216	1,1
08. Asie occidentale.....	832.570	3,6	-	-	3.548	4,0	-	-	-	-	836.118	0,8
09. Reste de l'Asie.....	635.014	2,8	-	-	1.793	2,0	-	-	-	-	636.807	0,6
10. Australie et Océanie.....	357.348	1,6	-	-	1.429	1,6	-	-	-	-	358.777	0,3
11. Divers.....	698	-	-	-	7	-	-	-	-	-	705	-
TOTAL.....	22.844.556	100	34.511.231	100	89.568	100	23.645.854	100	22.175.243	100	103.266.452	100

RESULTATS PAR ZONES GEOGRAPHIQUES

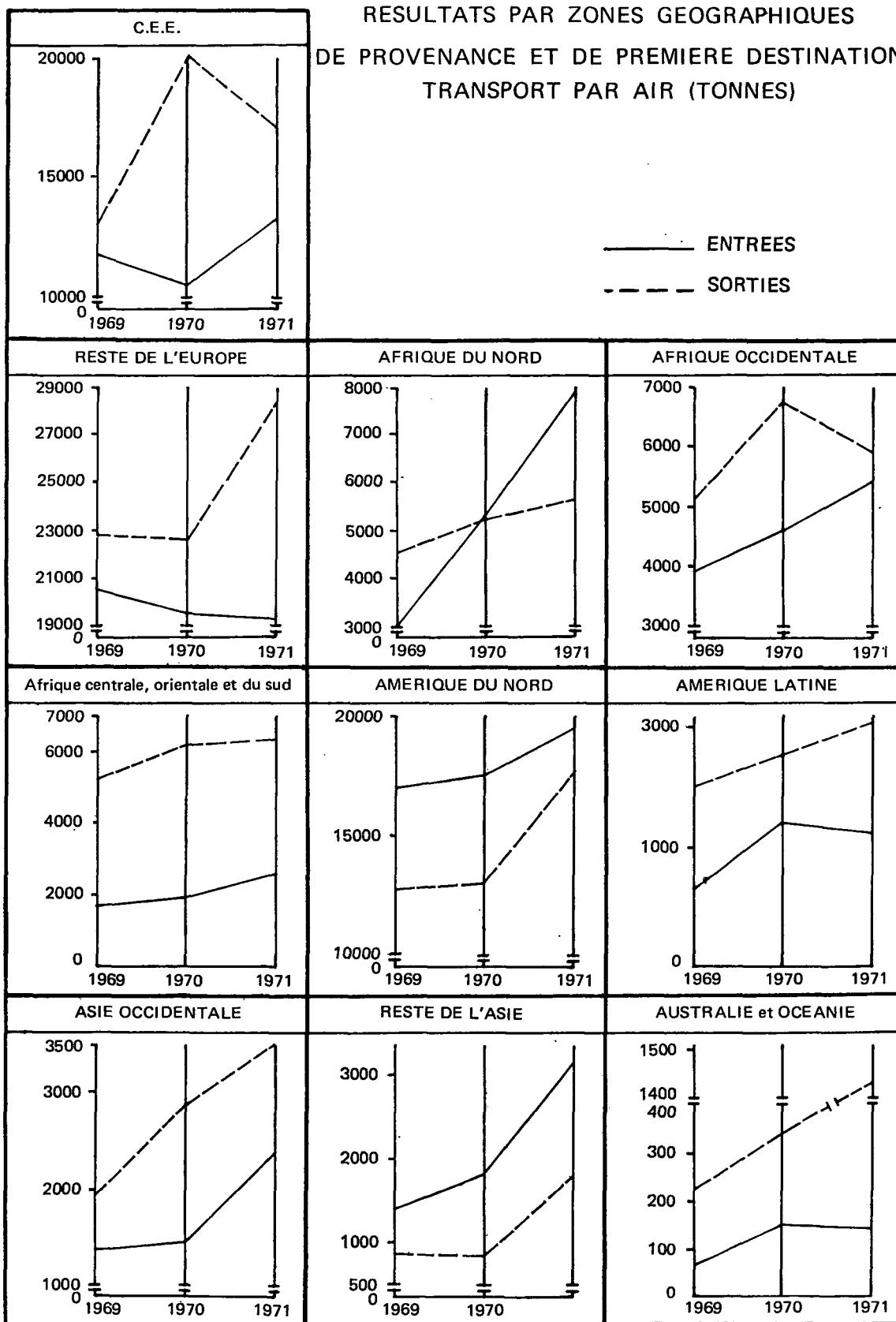
DE PROVENANCE ET DE PREMIERE DESTINATION

TRANSPORT PAR MER (MILLIERS DE TONNES)

— ENTRES
- - - SORTIES



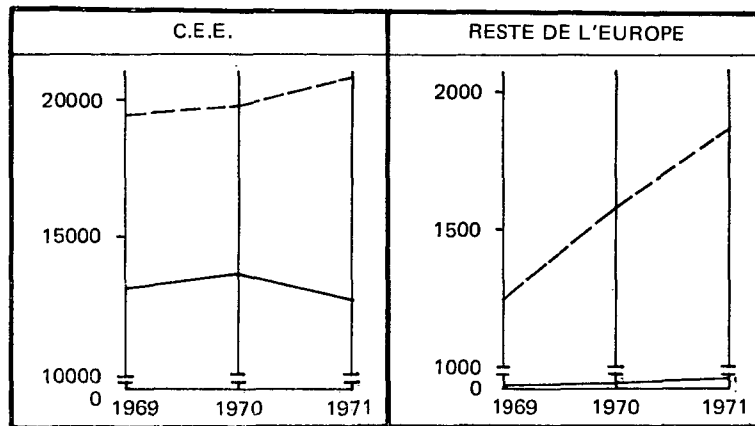
RESULTATS PAR ZONES GEOGRAPHIQUES
DE PROVENANCE ET DE PREMIERE DESTINATION
TRANSPORT PAR AIR (TONNES)



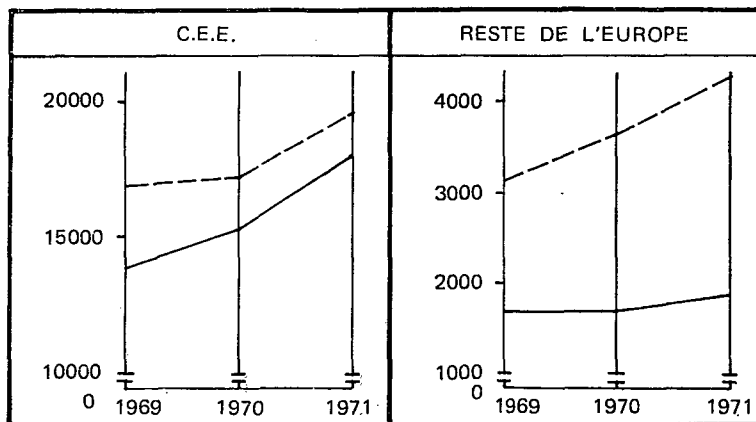
RESULTATS PAR ZONES GEOGRAPHIQUES
DE PROVENANCE ET DE PREMIERE DESTINATION
(MILLIERS DE TONNES)

----- ENTREES _____ SORTIES

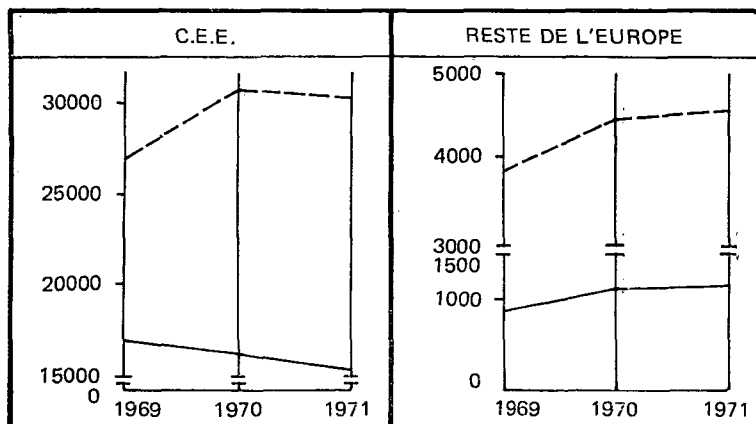
TRANSPORT PAR VOIE NAVIGABLE



TRANSPORT PAR ROUTE



TRANSPORT PAR FER



LA PART DU PAVILLON FRANÇAIS

ÉVOLUTION DE LA PART DU PAVILLON FRANÇAIS

Entrées

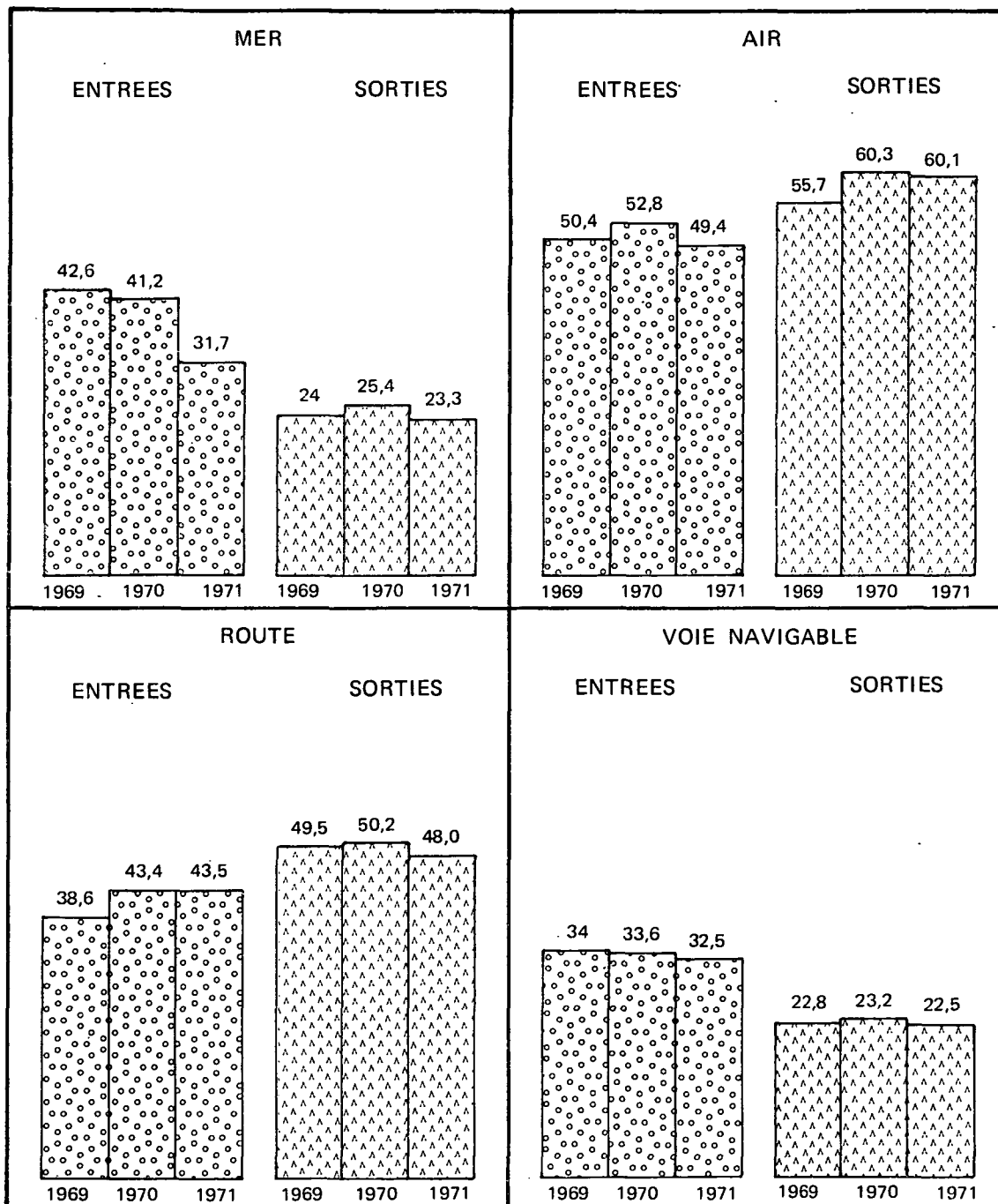
MODES DE TRANSPORT	1970		1971	
	% en tonnage	% en valeur	% en tonnage	% en valeur
Mer.....	41,2	38,1	31,7	33,0
Air.....	52,8	53,3	49,4	47,4
Route.....	43,4	42,0	43,5	44,6
Voie navigable.....	33,6	26,5	32,5	32,2

Sorties

MODES DE TRANSPORT	1970		1971	
	% en tonnage	% en valeur	% en tonnage	% en valeur
Mer.....	25,4	46,6	23,3	43,9
Air.....	60,3	50,4	60,1	47,9
Route.....	50,2	57,7	48,0	61,5
Voie navigable.....	23,2	34,6	22,5	36,0

EVOLUTION DE LA PART DU PAVILLON FRANCAIS

% Exprimés en tonnage



RÉSULTATS PAR PRINCIPAUX PAVILLONS

MER —

CHAPITRES DE LA N.S.T.	PAVIL					
	France		Libéria		Norvège	
	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F
0. Produits agricoles, animaux vivants.....	1.722.145	1.803.720	189.914	124.355	277.989	302.956
1. Denrées alimentaires, fourrages.....	1.073.873	2.213.266	322.150	271.798	201.372	297.681
2. Combustibles minéraux solides.....	2.001.895	249.403	538.963	71.179	1.219.940	149.983
3. Produits pétroliers.....	38.844.090	4.370.232	20.919.783	2.462.940	12.898.350	1.550.371
4. Minerais et déchets pour la métallurgie.....	2.145.278	320.992	1.746.270	168.691	825.923	79.367
5. Produits métallurgiques.....	248.018	895.760	68.072	80.618	39.569	169.414
6. Minéraux bruts, manufacturés, matériaux de construction.....	160.791	66.789	95.009	13.850	127.040	34.748
7. Engrais.....	363.591	47.157	426.608	41.245	665.279	56.858
8. Produits chimiques.....	193.499	321.179	96.966	22.725	168.074	167.291
9. Machines, véhicules, objets manufacturés.....	741.557	2.418.508	6.931	22.680	97.162	250.847
TOTAL.....	47.494.737	12.707.006	24.410.666	3.280.081	16.520.698	3.059.516

31%

MER —

CHAPITRES DE LA N.S.T.	PAVIL					
	France		Royaume-Uni		Allemagne (R.F.)	
	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F
0. Produits agricoles, animaux vivants.....	582.412	516.501	503.912	190.244	752.608	353.849
1. Denrées alimentaires, fourrages.....	773.469	1.547.626	117.530	390.647	221.712	380.045
2. Combustibles minéraux solides.....	69.111	12.705	67.025	14.063	48.507	11.336
3. Produits pétroliers.....	329.731	77.680	1.189.808	210.285	191.283	33.261
4. Minerais et déchets pour la métallurgie.....	6.445	2.428	341	203	31.406	12.173
5. Produits métallurgiques.....	679.561	1.017.556	29.662	61.919	242.313	308.022
6. Minéraux bruts, manufacturés, matériaux de construction.....	966.444	145.634	142.012	17.474	345.782	30.240
7. Engrais.....	101.888	27.195	8.679	1.574	21.609	5.054
8. Produits chimiques.....	475.669	1.679.674	95.564	104.733	120.527	171.757
9. Machines, véhicules, objets manufacturés.....	1.327.800	8.971.456	132.382	939.346	164.007	1.519.862
TOTAL.....	5.312.530	13.998.455	2.286.915	1.930.488	2.139.754	2.825.599

ET PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.

ENTRÉE : 1971

LONS									
Royaume-Uni		Grèce		Allemagne (R.F.)		Autres Pavillons		Total	
Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F
130.594	207.874	97.808	97.089	681.245	600.855	1.806.389	1.982.397	4.906.084	5.119.246
279.428	285.164	384.290	341.612	396.675	634.636	1.695.112	2.418.536	4.352.900	6.462.693
744.061	76.213	263.916	28.392	268.274	35.952	1.460.200	181.613	6.497.249	792.735
10.805.937	1.277.593	5.924.837	684.210	1.482.472	186.519	20.897.247	2.598.425	111.772.716	13.130.290
910.334	87.788	522.214	86.786	782.084	115.962	3.669.120	400.121	10.601.223	1.259.707
30.561	131.789	97.615	158.576	248.972	510.494	303.274	808.499	1.036.081	2.755.150
1.425.880	32.513	106.987	11.780	192.977	47.504	661.374	157.759	2.770.058	364.943
141.526	16.837	581.692	76.080	610.886	90.361	1.834.590	201.104	4.624.172	529.642
88.237	100.417	48.168	27.266	365.975	399.432	748.924	834.265	1.709.843	1.872.575
75.616	744.452	142.910	44.378	164.335	754.125	540.734	2.023.765	1.634.596	6.258.755
14.632.174	2.960.640	8.035.788	1.556.169	5.193.895	3.375.840	33.616.964	11.606.484	149.904.922	38.545.736

SORTIE : 1971

LONS									
Pays-Bas		Grèce		Norvège		Autres Pavillons		Total	
Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F
594.887	263.634	330.840	130.360	120.655	62.079	1.496.868	677.075	4.382.182	2.193.742
217.529	268.224	410.620	271.769	128.547	155.961	729.713	1.152.406	2.599.120	4.166.678
24.271	5.106	6.679	1.391	39.066	7.789	164.713	34.546	419.372	86.936
563.647	109.940	580.951	61.520	689.069	118.308	2.275.536	322.147	5.820.025	933.141
4.957	4.171	11.424	16.363	4.682	1.061	77.474	5.224	136.729	41.623
67.469	95.223	99.779	83.747	142.736	154.857	514.571	717.588	1.776.091	2.438.912
221.276	30.139	232.103	20.285	286.526	18.515	934.663	101.740	3.128.806	364.027
34.910	8.358	46.426	13.758	6.385	2.158	113.873	30.570	333.770	886.07
118.732	173.190	154.750	124.267	284.972	129.116	480.062	820.101	1.730.276	3.202.838
106.393	868.574	41.515	371.737	63.844	433.259	682.244	5.277.836	2.518.185	18.382.070
1.954.071	1.826.559	1.915.087	1.095.197	1.700.482	1.083.103	7.469.717	9.139.233	22.844.556	31.898.624

RÉSULTATS PAR PRINCIPAUX PAVILLONS

ROUTE —

CHAPITRES DE LA N.S.T.	NATIONALITÉ					
	France		U.E.B.L.		Allemagne (R.F.)	
	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F
0. Produits agricoles, animaux vivants.....	261.977	567.518	402.533	1.047.574	97.906	172.543
1. Denrées alimentaires, fourrages.....	535.315	1.497.668	386.215	912.615	91.295	303.753
2. Combustibles minéraux solides.....	2.402	473	4.335	923	566	175
3. Produits pétroliers.....	263.719	72.214	17.750	14.731	27.321	12.870
4. Minerais et déchets pour la métallurgie.....	33.725	74.111	35.866	41.542	8.852	14.081
5. Produits métallurgiques.....	632.958	1.302.622	570.139	824.676	238.356	526.841
6. Minéraux bruts, manufacturés, matériaux de construction.....	4.153.253	365.708	3.528.383	137.198	208.420	106.673
7. Engrais.....	180.935	36.255	266.393	69.532	27.137	5.883
8. Produits chimiques.....	1.162.031	2.092.533	943.088	757.432	283.801	766.588
9. Machines, véhicules, objets manufacturés.....	1.411.531	14.310.832	645.264	3.989.211	572.515	5.255.292
TOTAL.....	8.637.935	20.319.934	6.799.966	7.795.434	1.556.169	7.164.699

ROUTE —

CHAPITRES DE LA N.S.T.	NATIONALITÉ					
	France		Allemagne (R.F.)		U.E.B.L.	
	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F
0. Produits agricoles, animaux vivants.....	1.494.991	1.504.395	437.826	266.200	862.742	631.809
1. Denrées alimentaires, fourrages.....	1.201.437	3.164.859	274.912	578.290	478.949	627.681
2. Combustibles minéraux solides.....	21.410	4.896	1.594	184	110	12
3. Produits pétroliers.....	260.374	62.092	974.124	153.771	150.908	27.884
4. Minerais et déchets pour la métallurgie.....	2.741.962	238.212	111.919	15.291	52.080	39.805
5. Produits métallurgiques.....	564.525	1.388.688	261.177	443.568	390.349	423.521
6. Minéraux bruts, manufacturés, matériaux de construction.....	1.601.560	195.428	1.993.438	163.831	838.336	62.880
7. Engrais.....	46.169	10.028	22.808	8.345	78.590	20.023
8. Produits chimiques.....	1.280.696	2.756.607	251.748	487.270	205.443	470.974
9. Machines, véhicules, objets manufacturés.....	2.133.376	6.017.275	320.799	3.063.752	341.931	2.551.661
TOTAL.....	11.346.500	25.342.480	4.650.345	5.120.502	3.399.438	4.856.250

ET PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.

ENTRÉE : 1971

DES VÉHICULES									
Pays-Bas		Espagne		Italie		Autres nationalités		Total	
Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F
249.190	669.469	352.760	363.685	32.847	50.440	22.473	57.379	1.419.686	2.928.608
321.427	1.247.033	61.549	137.065	33.470	83.653	43.796	247.220	1.473.067	4.429.007
9.145	1.832	-	-	-	-	30	5	16.478	3.408
10.839	15.693	14	17	505	1.262	664	998	320.812	117.785
13.250	21.023	523	4.055	269	1.079	712	2.251	93.197	158.142
66.026	248.465	21.710	23.340	3173.2	65.318	21.112	108.585	1.582.033	3.099.847
25.054	17.090	70.879	30.032	204.964	133.312	214.012	6.995	8.404.965	797.008
14.947	3.176	-	-	44	19	85	28	489.541	114.893
353.204	880.538	16.523	14.922	50.015	116.169	24.295	172.604	2.832.957	4.800.786
264.661	2.582.628	78.095	438.976	130.917	1.284.131	124.123	1.263.314	3.227.106	29.124.384
1.327.743	5.686.947	602.053	1.012.092	484.763	1.735.383	451.302	1.859.379	19.859.842	45.573.868

SORTIE : 1971

DES VÉHICULES									
Suisse		Pays-Bas		Italie		Autres nationalités		Total	
Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F
107.735	33.656	90.813	143.372	366.506	117.690	192.394	105.609	3.553.007	2.802.731
38.692	88.693	160.251	263.178	107.654	132.781	177.546	245.719	2.439.441	5.101.201
5	2	-	-	3.989	508	35	12	27.143	5.614
31.477	6.712	9.235	8.308	1.213	1.279	56.439	14.817	1.483.770	274.863
182	291	2.012	3.637	4.222	7.485	12.670	12.568	2.925.047	317.289
9.116	35.357	117.791	171.622	13.730	40.487	32.153	89.011	1.388.841	2.592.254
1.657.659	11.299	90.139	26.722	68.842	11.874	39.255	20.117	6.289.229	432.151
4.360	1.076	665	171	3.058	955	6.302	1.051	161.952	41.649
49.538	105.506	111.384	267.102	67.390	108.522	128.150	257.106	2.094.349	4.453.087
44.594	480.347	280.464	1.378.845	60.837	535.048	101.074	1.172.029	3.283.075	25.198.957
1.943.358	762.939	862.754	2.262.957	697.441	956.629	746.018	1.918.039	23.645.854	41.219.795

RÉSULTATS PAR PRINCIPAUX PAVILLONS

AIR —

CHAPITRES DE LA N.S.T.	PAVIL					
	France		États-Unis		Royaume-Uni	
	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F
0. Produits agricoles, animaux vivants.....	7.459	84.514	288	9.628	264	16.609
1. Denrées alimentaires, fourrages.....	3.616	54.599	511	8.494	753	12.318
2. Combustibles minéraux solides.....	-	3	-	-	-	-
3. Produits pétroliers.....	40	1.011	9	212	1	68
4. Minerais et déchets pour la métallurgie.....	2	4.176	-	245	-	16
5. Produits métallurgiques.....	469	74.826	108	14.668	46	12.741
6. Minéraux bruts, manufacturés, matériaux de construction.....	229	71.186	2	669	117	3.245
7. Engrais.....	-	7	-	1	-	1
8. Produits chimiques.....	1.722	414.641	277	91.068	452	71.559
9. Machines, véhicules, objets manufacturés.....	23.318	5.034.216	6.916	1.220.123	5.956	1.284.026
TOTAL.....	36.855	5.739.179	8.111	1.345.108	7.589	1.400.563

AIR —

CHAPITRES DE LA N.S.T.	PAVIL					
	France		Royaume-Uni		États-Unis	
	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F
0. Produits agricoles, animaux vivants.....	2.743	57.653	254	11.245	75	2.525
1. Denrées alimentaires, fourrages.....	4.232	46.159	293	2.677	925	13.536
2. Combustibles minéraux solides.....	-	1	-	-	-	-
3. Produits pétroliers.....	27	497	1	24	2	40
4. Minerais et déchets pour la métallurgie.....	28	1.231	-	2	2	54
5. Produits métallurgiques.....	477	33.627	86	9.048	53	957
6. Minéraux bruts, manufacturés, matériaux de construction.....	44	16.601	30	180	5	322
7. Engrais.....	-	23	-	-	-	-
8. Produits chimiques.....	4.648	444.042	293	22.202	198	37.294
9. Machines, véhicules, objets manufacturés.....	41.634	5.179.264	4.305	531.528	3.992	600.782
TOTAL.....	53.833	5.779.098	5.262	576.906	5.252	655.510

ET PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.

ENTRÉE : 1971

LONS

Allemagne (R.F.)		Pays-Bas		Italie		Autres Pavillons		Total	
Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F
99	3.924	528	22.697	134	1.442	4.064	93.057	12.836	231.871
140	1.830	32	921	29	574	2.953	53.295	8.034	132.031
-	-	-	-	-	-	-	1	-	4
-	4	1	22	-	2	7	86	58	1.405
-	3	-	9.882	-	335	-	9.151	2	23.808
6	3.224	1	4.078	1	234	82	48.507	713	158.278
-	19	5	257	1	223	17	1.966	371	77.565
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
47	8.904	159	59.264	16	11.305	294	168.362	2.967	825.083
3.095	497.220	1.344	448.140	1.816	374.875	7.136	1.791.113	49.581	10.649.713
3.387	515.128	2.070	545.261	1.997	388.990	14.553	2.165.538	74.562	12.099.767

SORTIE : 1971

LONS

Allemagne (R.F.)		Pays-Bas		Suisse		Autres Pavillons.		Total	
Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F
179	4.142	581	1.328	289	5.940	657	20.209	4.778	103.042
93	1.317	486	3.524	126	2.104	1.724	18.581	7.879	87.898
-	-	-	-	-	-	1	2	1	3
6	4	5	70	-	67	20	358	61	1.060
-	2	-	1	-	-	-	6	30	1.296
3	901	5	13.944	5	2.884	136	26.015	765	87.376
1	858	1	167	7	395	26	7.555	114	26.078
-	-	-	-	-	-	-	14	-	37
85	26.976	148	34.775	135	31.277	837	139.589	6.344	736.155
2.519	575.743	1.583	576.791	1.703	819.489	13.860	2.743.623	69.596	11.027.220
2.886	609.943	2.809	630.600	2.265	862.156	17.261	2.955.952	89.568	12.070.165

RESULTATS PAR PRINCIPAUX PAVILLONS

VOIE NAVIGABLE —

CHAPITRES DE LA N.S.T.	PAVIL					
	U.E.B.L.		France		Allemagne (R.F.)	
	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F
0. Produits agricoles, animaux vivants	326.387	183.377	224.514	118.441	7 380	5.343
1. Denrées alimentaires, fourrages	334.367	229.185	269.246	215.479	8.572	5.607
2. Combustibles minéraux solides	622.942	87.431	1.400.415	188.419	1.374.528	183.621
3. Produits pétroliers	23.639	5.958	75.826	11.325	127.718	22.675
4. Minerais et déchets pour la métallurgie	316.552	136.098	562.318	121.678	308.867	20.230
5. Produits métallurgiques	783.535	926.702	373.376	444.799	114.724	77.011
6. Minéraux bruts, manufacturés, matériaux de construction	1.526.378	89.900	653.869	36.635	32.950	3.539
7. Engrais	572.144	138.367	356.532	106.845	81.409	10.004
8. Produits chimiques	283.615	206.451	203.372	111.455	81.222	38.846
9. Machines, véhicules, objets manufacturés	33.061	31.353	33.387	42.123	24.670	28.265
TOTAL	4.822.620	2.034.822	4.152.855	1.397.199	2.162.040	395.141

VOIE NAVIGABLE —

CHAPITRES DE LA N.S.T.	PAVIL					
	Allemagne (R.F.)		France		U.E.B.L.	
	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F
0. Produits agricoles, animaux vivants	570.136	322.033	2.054.122	1.073.820	1.958.147	1.039.933
1. Denrées alimentaires, fourrages	34.226	21.696	295.321	129.381	366.376	178.083
2. Combustibles minéraux solides	34.928	5.506	32.357	6.502	14.839	2.281
3. Produits pétroliers	548.632	88.209	99.505	16.769	10.992	1.845
4. Minerais et déchets pour la métallurgie	6.714	1.295	77.900	12.344	124.988	20.484
5. Produits métallurgiques	367.797	267.094	604.489	473.000	494.803	416.073
6. Minéraux bruts, manufacturés, matériaux de construction	7.395.755	43.983	1.100.209	20.275	568.023	14.085
7. Engrais	177.419	31.761	497.899	72.341	78.597	14.382
8. Produits chimiques	13.583	3.113	189.862	61.386	72.121	27.458
9. Machines, véhicules, objets manufacturés	5.709	9.277	31.169	53.785	24.892	20.974
TOTAL	9.154.629	793.967	4.982.833	1.919.603	3.713.778	1.735.598

ET PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.

ENTRÉE : 1971

LONS									
Pays-Bas		Suisse		Pologne		Autres Pavillons		Total	
Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F
55.046	43.426	3.118	1.711	-	-	502	196	616.947	352.494
86.409	72.012	90	106	963	1.200	656	800	700.353	524.389
311.525	41.480	17.149	2.120	794	111	1.641	217	3.728.994	503.399
42.676	7.835	46.494	8.671	-	-	-	-	316.353	56.464
383.430	39.023	37.490	4.099	415	32	-	-	1.609.072	321.160
165.264	129.956	4.175	3.243	-	-	252	332	1.441.326	1.582.043
225.333	19.697	15.002	2.513	-	-	-	-	2.453.532	152.284
128.941	37.578	-	-	-	-	-	-	1.139.026	292.794
81.144	50.041	9.397	9.802	-	-	240	259	658.990	416.854
26.113	28.870	2.491	2.060	1.072	438	2	10	120.796	133.119
1.505.881	469.918	135.406	34.325	3.244	1.781	3.293	1.814	12.785.339	4.335.000

SORTIE : 1971

LONS									
Suisse		Pays-Bas		Pologne		Autres Pavillons		Total	
Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F
18.978	10.661	427.752	277.867	3.187	1.645	510	264	5.032.832	2.676.223
2.989	1.935	82.767	47.300	-	-	402	155	782.081	378.550
4.715	856	7.991	1.523	-	-	-	-	94.830	16.668
1.498.759	277.461	546.905	92.073	-	-	-	-	2.704.793	476.357
-	-	6.337	1.614	-	-	-	-	215.939	35.737
11.607	9.266	210.213	157.900	613	304	1.414	731	1.690.936	1.324.368
909.031	2.613	455.672	5.401	777	4	920	7	10.430.387	86.368
17.604	3.728	80.475	14.052	-	-	-	-	851.724	136.264
2.706	1.883	11.542	3.656	-	-	-	-	289.814	97.496
50	441	20.068	21.924	-	-	19	77	81.907	106.478
2.466.439	308.844	1.849.722	573.310	4.577	1.953	3.265	1.234	22.175.243	5.334.509

RÉSULTATS PAR PAVILLON OU NATIONALITÉ DES VÉHICULES

Transport par mer

PAVILLONS	ENTRÉE				PAVILLONS	SORTIE			
	tonnes	%	1 000 F	%		tonnes	%	1 000 F	%
France.....	47.494.737	31,6	12.707.006	33,0	France.....	5.312.530	23,3	13.998.455	43,9
Libéria.....	24.410.666	16,2	3.280.081	8,5	Royaume Uni.....	2.286.915	10,0	1.930.488	6,1
Norvège.....	16.520.698	11,0	3.059.516	7,9	Allemagne (R. F.)...	2.139.754	9,4	2.825.599	8,9
Royaume Uni.....	14.632.174	9,8	2.960.640	7,7	Pays-Bas.....	1.954.071	8,5	1.826.559	5,7
Grèce.....	8.035.788	5,4	1.556.169	4,0	Grèce.....	1.915.087	8,4	1.095.197	3,4
Allemagne (R. F.)...	5.193.895	3,5	3.375.840	8,8	Norvège.....	1.766.482	7,7	1.083.103	3,4
Suède.....	4.832.769	3,2	908.253	2,4	Libéria.....	1.560.488	6,8	893.005	2,8
Italie.....	4.740.464	3,2	1.503.553	3,9	Italie.....	1.095.283	4,8	901.030	2,8
U.R.S.S.....	4.465.825	3,0	1.099.419	2,8	U.R.S.S.....	890.878	3,9	968.662	3,0
Panama.....	3.844.155	2,7	629.203	1,6	Panama.....	575.885	2,5	243.149	0,8
Pays-Bas.....	3.392.608	2,3	1.934.050	5,0	Suède.....	263.833	1,2	265.769	0,8
Autres.....	12.341.143	8,1	5.532.006	14,4	Autres.....	3.083.350	13,5	5.867.618	18,4
TOTAL.....	149.904.922	100	38.545.736	100	TOTAL.....	22.844.556	100	31.898.634	100

Transport par air

PAVILLONS	ENTRÉE				PAVILLONS	SORTIE			
	tonnes	%	1 000 F	%		tonnes	%	1 000 F	%
France.....	36.855	49,4	5.739.179	47,4	France.....	53.833	60,2	5.779.098	47,9
États-Unis.....	8.111	10,9	1.345.108	11,1	Royaume Uni.....	5.262	5,9	576.906	4,8
Royaume Uni.....	7.589	10,2	1.400.563	11,6	États-Unis.....	5.252	5,9	655.510	5,4
Allemagne (R. F.)...	3.387	4,5	515.128	4,3	Allemagne (R. F.)...	2.886	3,2	609.943	5,1
Pays-Bas.....	2.070	2,8	545.261	4,5	Pays-Bas.....	2.809	3,1	630.600	5,2
Italie.....	1.997	2,7	388.990	3,2	Suisse.....	2.265	2,5	862.156	7,0
Côte d'Ivoire.....	1.866	2,5	57.203	0,5	Côte d'Ivoire.....	2.101	2,3	140.558	1,2
Suisse.....	1.858	2,5	579.702	4,8	Italie.....	1.562	1,7	237.884	2,0
Suède.....	1.146	1,5	155.722	1,3	Canada.....	1.439	1,6	129.454	1,1
Canada.....	988	1,3	71.216	0,5	U.E.B.L.....	1.047	1,2	166.256	1,4
Autres.....	8.695	11,7	1.301.695	10,8	Autres.....	11.112	12,4	2.281.800	18,9
TOTAL.....	74.562	100	12.099.767	100	TOTAL.....	89.568	100	12.070.165	100

RÉSULTATS PAR PAVILLON OU NATIONALITÉ DES VÉHICULES

Transport par route

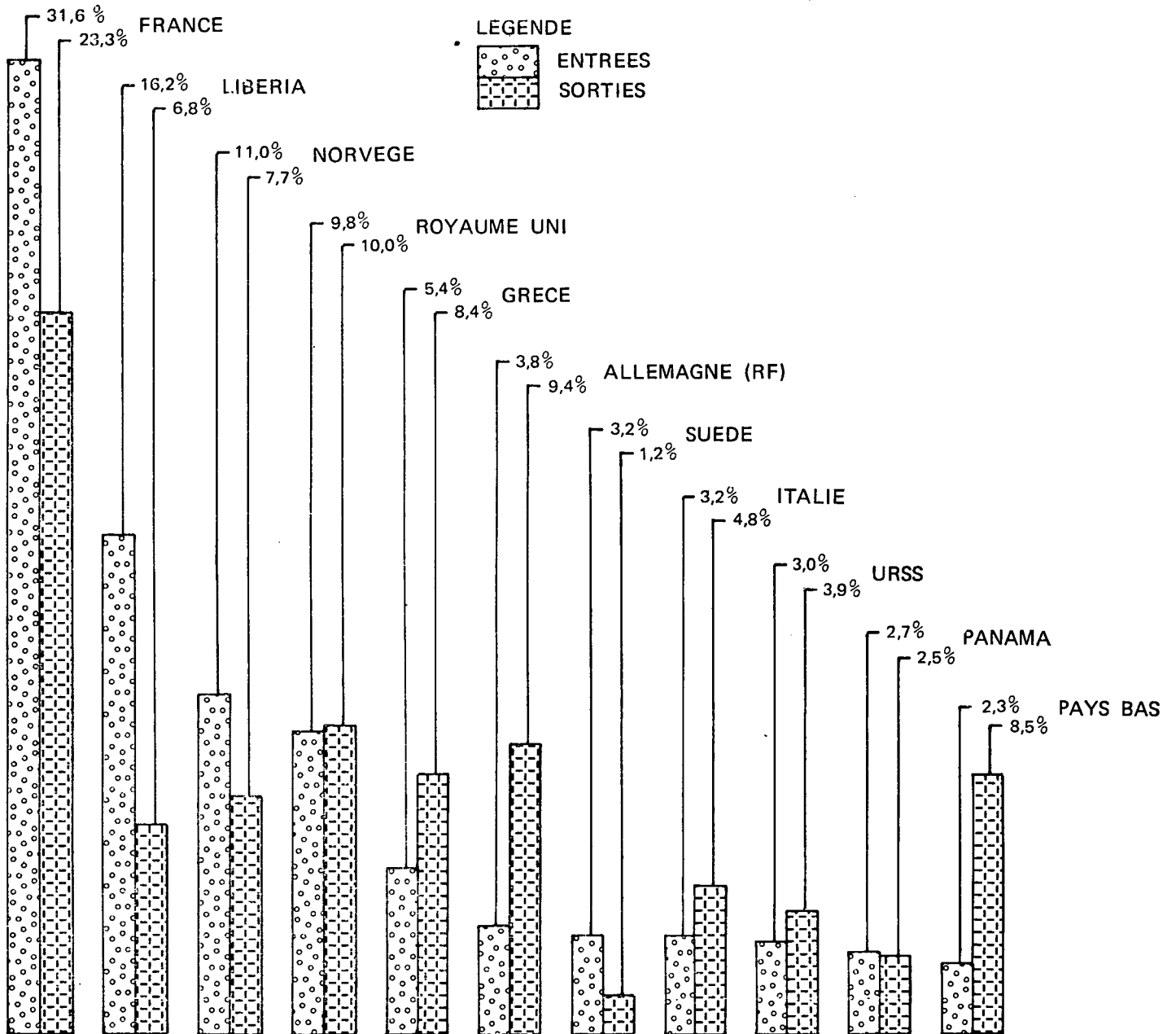
NATIONALITÉ des véhicules	ENTRÉE				NATIONALITÉ des véhicules	SORTIE			
	tonnes	%	1 000 F	%		tonnes	%	1 000 F	%
France.....	8.637.846	43,6	20.319.934	44,6	France.....	11.346.500	48,0	25.342.480	61,5
U.E.B.L.....	6.799.966	34,2	7.795.434	17,1	Allemagne (R. F.)...	4.650.345	19,7	5.120.502	12,4
Allemagne (R. F.)...	1.556.169	7,8	7.164.699	15,7	U.E.B.L.....	3.399.438	14,4	4.856.250	11,8
Pays-Bas.....	1.327.743	6,7	5.686.947	12,5	Suisse.....	1.943.358	8,2	762.939	1,9
Espagne.....	602.053	3,0	1.012.092	2,2	Pays-Bas.....	862.754	3,6	2.262.957	5,5
Italie.....	484.763	2,4	1.735.383	3,8	Italie.....	697.441	2,9	956.629	2,3
Suisse.....	267.556	1,3	744.389	1,6	Espagne.....	545.923	2,3	754.983	1,8
Autriche.....	54.091	0,3	85.624	0,2	Autriche.....	29.892	0,1	91.145	0,2
Danemark.....	30.932	0,2	228.066	0,5	Danemark.....	23.736	0,1	156.551	0,4
Suède.....	29.090	0,1	359.189	0,8	Suède.....	14.275	0,1	124.535	0,3
Autres.....	69.633	0,4	442.111	1,0	Autres.....	132.192	0,6	790.825	1,9
TOTAL.....	19.859.842	100	45.573.868	100	TOTAL.....	23.645.854	100	41.219.796	100

Transport par voie navigable

PAVILLONS	ENTRÉE				NATIONALITÉ des véhicules	SORTIE			
	tonnes	%	1 000 F	%		tonnes	%	1 000 F	%
U.E.B.L.....	4.822.620	37,7	2.034.822	47,0	Allemagne (R. F.)...	9.154.629	41,4	793.967	14,9
France.....	4.152.855	32,5	1.397.199	32,3	France.....	4.982.833	22,5	1.919.603	36,1
Allemagne (R. F.)...	2.162.040	16,9	395.141	9,1	U.E.B.L.....	3.713.778	16,7	1.735.598	32,5
Pays-Bas.....	1.505.881	11,8	469.918	10,8	Suisse.....	2.466.439	11,1	308.844	5,8
Suisse.....	135.406	1,1	34.325	0,8	Pays-Bas.....	1.849.722	8,3	573.310	10,7
Pologne.....	3.244	—	1.781	—	Pologne.....	4.577	—	1.953	—
Autres.....	3.293	—	1.814	—	Autres.....	3.265	—	1.234	—
TOTAL.....	12.785.339	100	4.335.000	100	TOTAL.....	22.175.243	100	5.334.509	100

RESULTATS PAR PAVILLON OU NATIONALITE DES VEHICULES

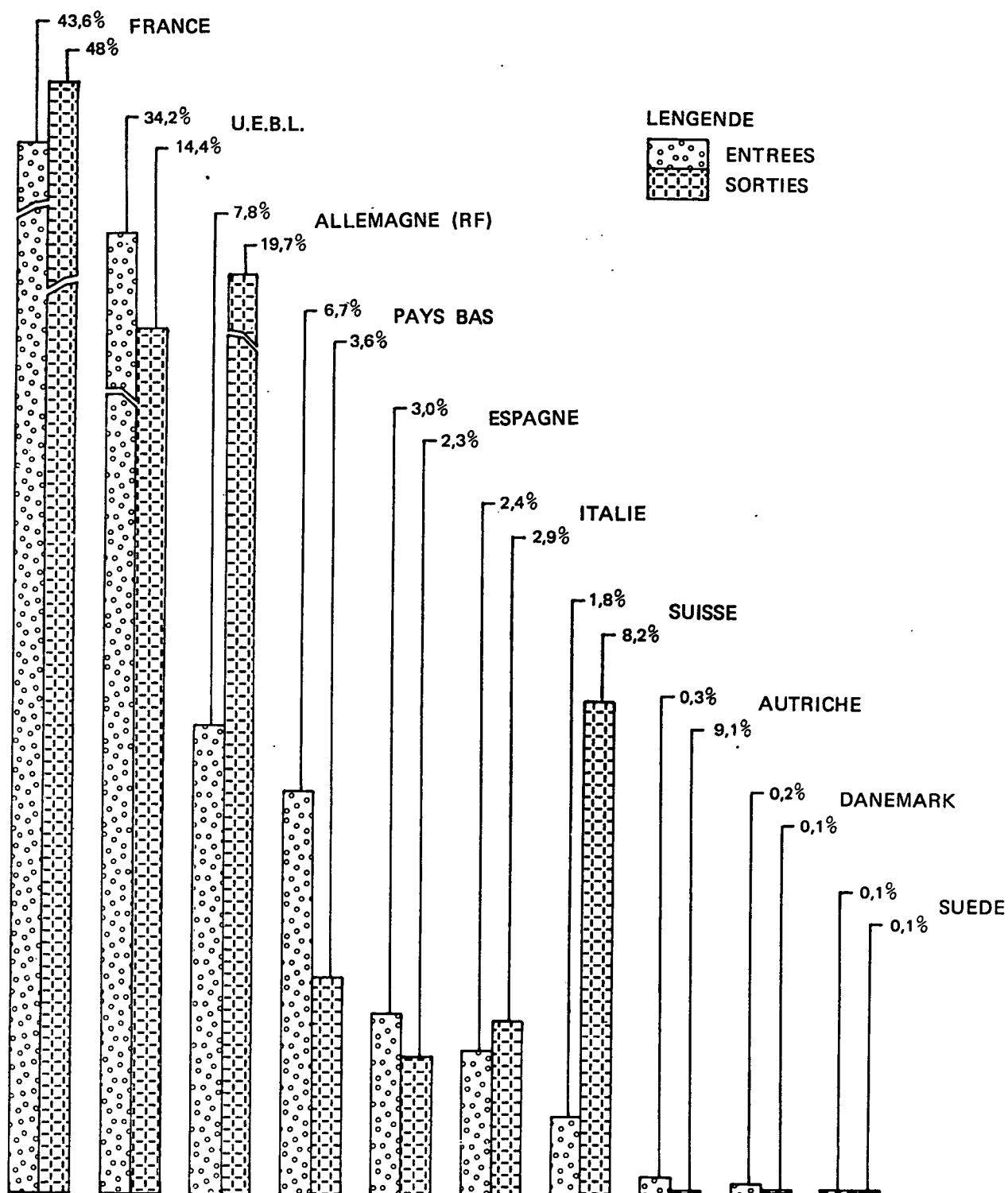
TRANSPORT PAR MER
% de tonnage total



RESULTATS PAR PAVILLON OU NATIONALITE
DES VEHICULES

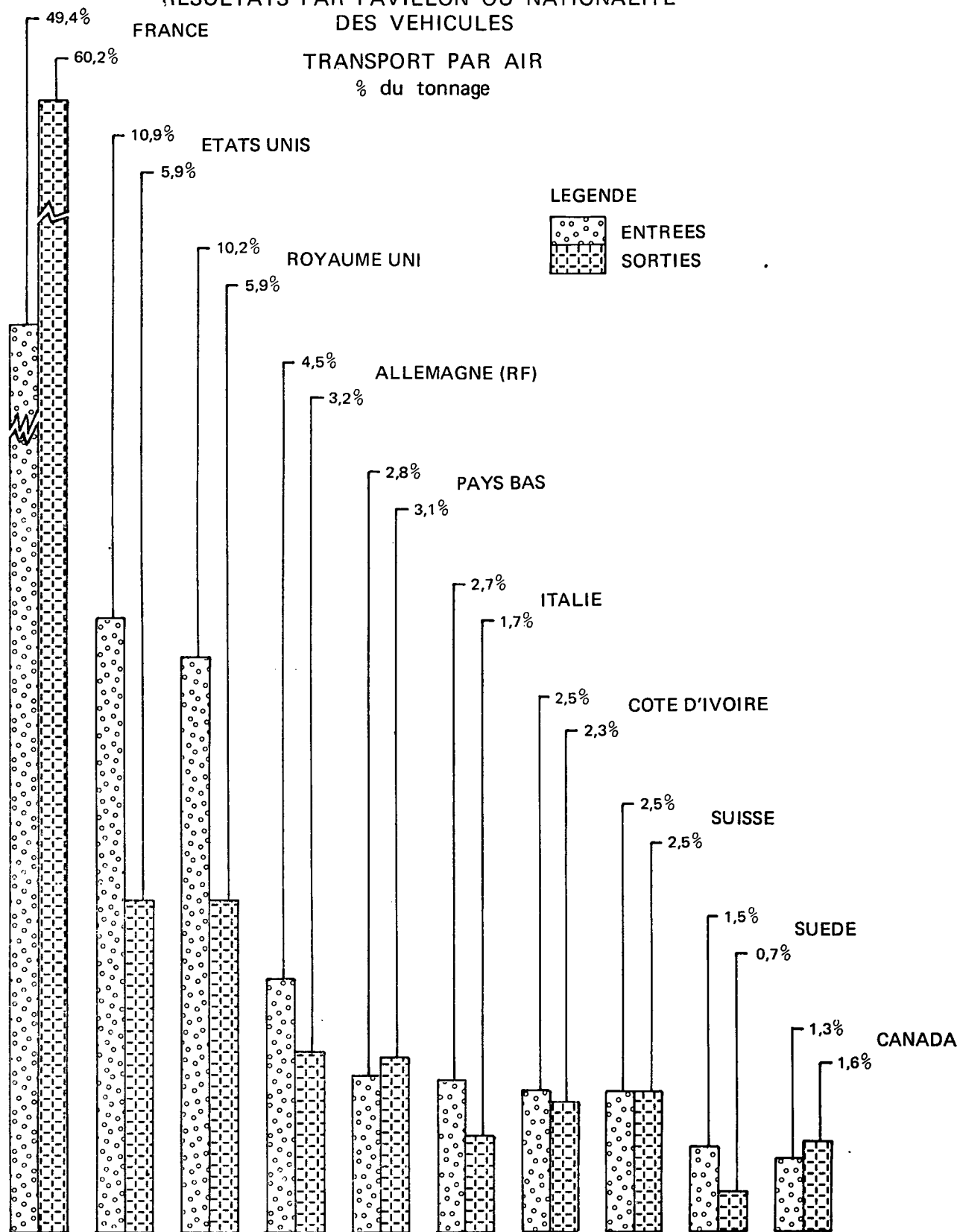
TRANSPORT PAR ROUTE

% du tonnage total



RESULTATS PAR PAVILLON OU NATIONALITE
DES VEHICULES

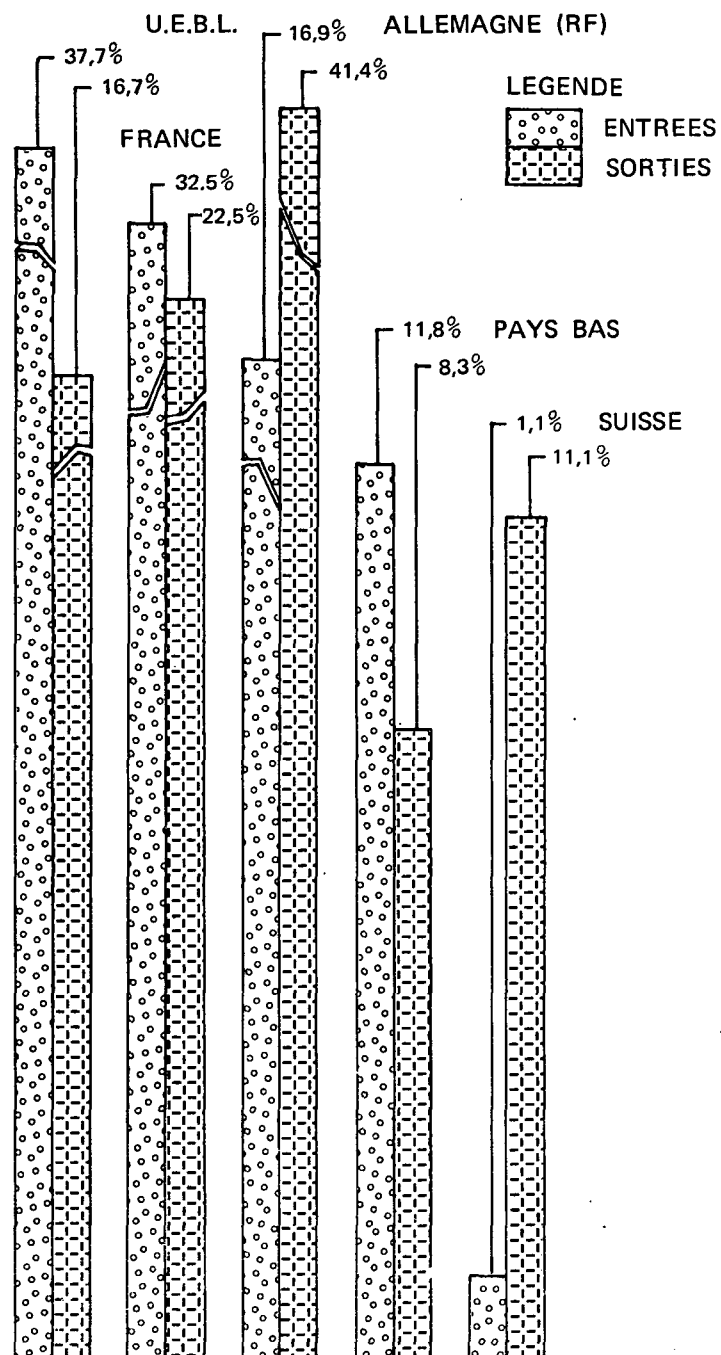
TRANSPORT PAR AIR
% du tonnage



RESULTATS PAR PAVILLON OU NATIONALITE DES VEHICULES

TRANSPORT PAR VOIE NAVIGABLE

% du tonnage total

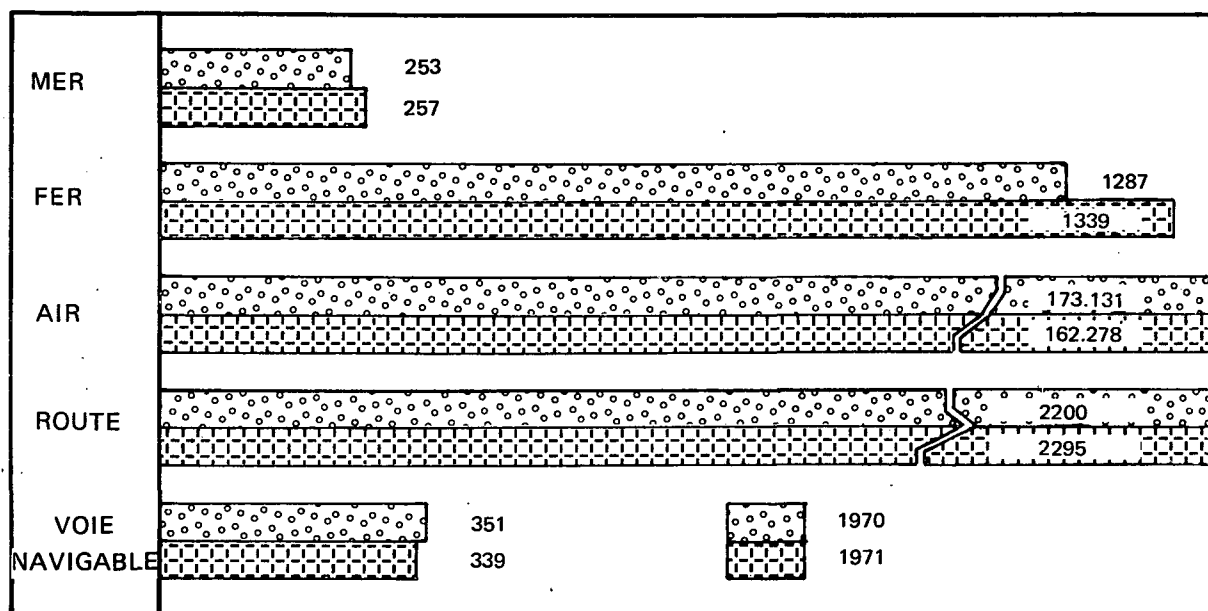


VALEUR UNITAIRE DE LA TONNE TRANSPORTÉE
PAR LES DIFFÉRENTS MODES DE TRANSPORT

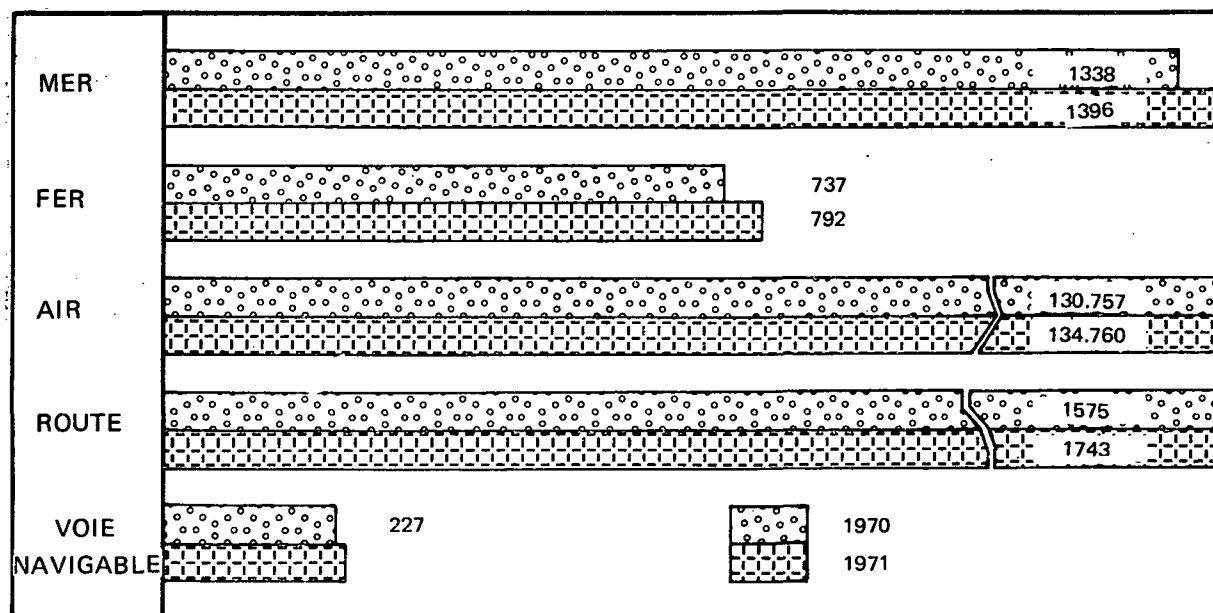
MODES DE TRANSPORT	ENTRÉE		SORTIE	
	1970	1971	1970	1971
	francs	francs	francs	francs
Mer.....	253	257	1.338	1.396
Fer.....	1.237	1.339	737	792
Air.....	179.131	162.278	130.757	134.760
Route.....	2.200	2.295	1.575	1.743
Voie navigable.....	351	339	227	241

VALEUR UNITAIRE DE LA TONNE TRANSPORTEE
PAR LES DIFFERENTS MODES DE TRANSPORT

ENTREES



SORTIES



VALEUR UNITAIRE DE LA TONNE TRANSPORTÉE
PAR LES PRINCIPAUX PAVILLONS

Transport par mer

PAVILLONS	ENTRÉE		SORTIE	
	1970	1971	1970	1971
	francs	francs	francs	francs
France.....	234	268	2.456	2.635
Libéria.....	119	134	624	572
Norvège.....	192	185	654	613
Royaume-Uni.....	256	202	823	844
Allemagne (R. F.).....	542	650	1.097	1.321
Pays-Bas.....	596	570	824	935

Transport par air

PAVILLONS	ENTRÉE		SORTIE	
	1970	1971	1970	1971
	francs	francs	francs	francs
France.....	181.045	155.723	109.331	107.352
Royaume-Uni.....	137.909	184.552	95.240	109.636
U.S.A.....	213.045	165.838	112.377	124.812
Pays-Bas.....	143.791	263.411	175.583	224.493
Allemagne (R. F.).....	320.846	152.090	256.706	211.345
Suisse.....	659.252	312.003	421.501	380.643

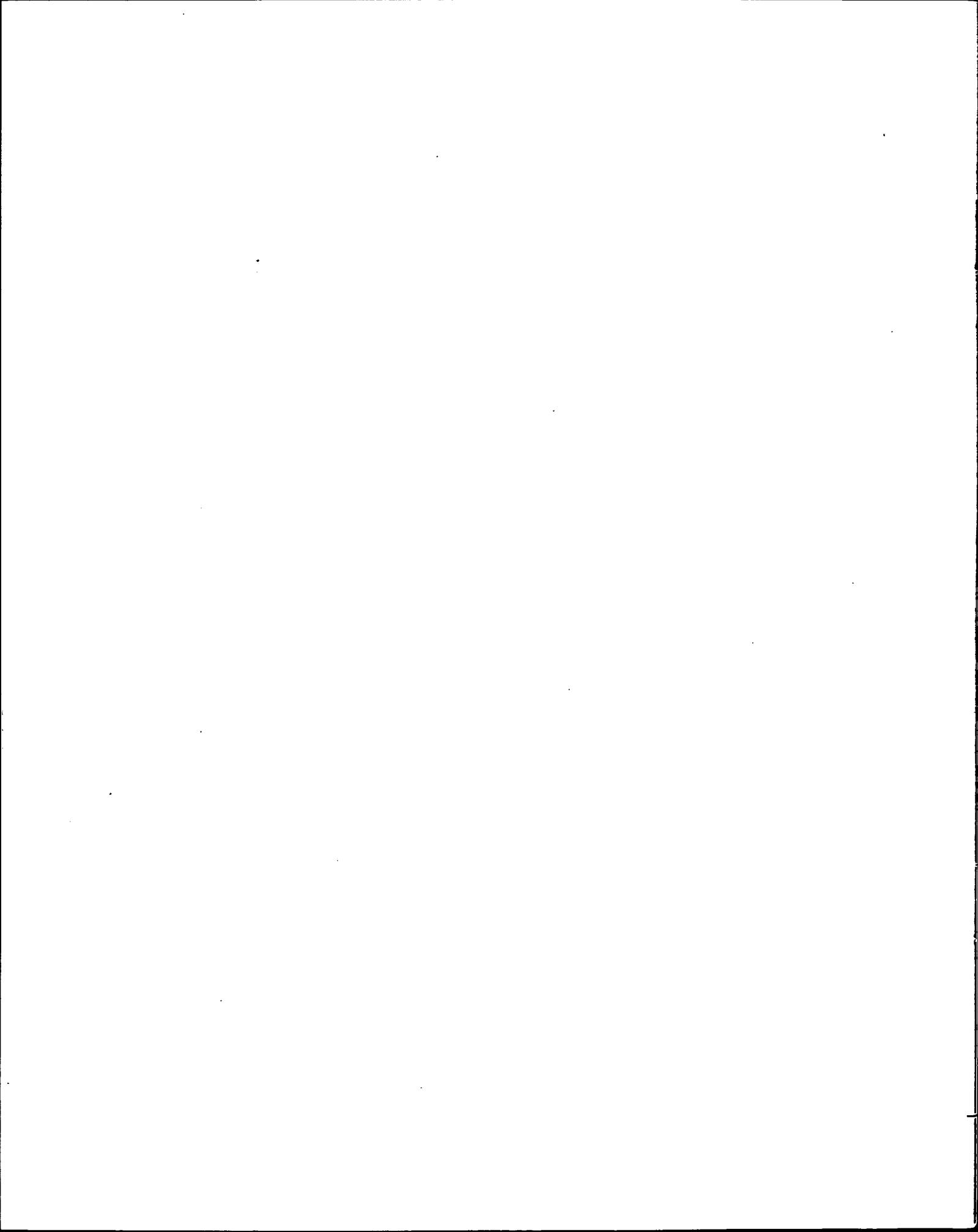
VALEUR UNITAIRE DE LA TONNE TRANSPORTÉE
PAR LES PRINCIPAUX PAVILLONS

Transport par route

NATIONALITÉ DES VÉHICULES	ENTRÉE		SORTIE	
	1970	1971	1970	1971
	francs	francs	francs	francs
France.....	2.131	2.352	1.810	2.234
U.E.B.L.....	1.201	1.146	1.273	1.429
Allemagne (R. F.).....	4.476	4.604	1.227	1.101
Pays-Bas.....	4.034	4.283	2.816	2.623
Italie.....	3.586	3.580	1.600	1.372
Suisse.....	2.168	2.782	442	393

Transport par voie navigable

PAVILLONS	ENTRÉE		SORTIE	
	1970	1971	1970	1971
	francs	francs	francs	francs
U.E.B.L.....	479	422	439	467
France.....	277	336	351	385
Pays-Bas.....	383	312	262	310
Allemagne (R. F.).....	174	183	76	87
Suisse.....	405	253	104	125



LE TRANSPORT INTÉRIEUR
DU COMMERCE EXTÉRIEUR DES RÉGIONS
ET DES DÉPARTEMENTS

LE TRANSPORT INTÉRIEUR DU COMMERCE EXTÉRIEUR DES RÉGIONS ET DES DÉPARTEMENTS

54

Année 1971

ENTRÉES

RÉGIONS et départements	MODES DE TRANSPORT										TOTAL	
	Fer		Route		Air		Voie navigable		Pipe line et autres			
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%
NORD.....	3.848.435	10,22	8.918.926	23,69	343	-	3.345.600	8,88	21.531.364	57,19	37.644.668	100
59. Nord.....	3.132.747	9,75	6.311.714	19,66	320	-	1.952.290	6,08	20.706.195	64,49	32.103.266	85,27
62. Pas-de-Calais.....	715.688	12,91	2.607.212	47,04	23	-	1.393.310	25,14	825.169	14,89	5.541.402	14,72
PICARDIE.....	766.606	33,77	719.381	31,69	35	-	782.165	34,09	1.721	0,07	2.269.908	100
02. Aisne.....	275.926	32,45	225.888	25,56	-	-	348.187	40,95	184	0,02	850.185	37,45
60. Oise.....	399.461	38,23	288.564	27,62	35	-	356.214	34,45	483	0,04	1.044.757	46,02
80. Somme.....	91.219	24,32	204.929	54,65	-	-	77.764	20,73	1.054	0,28	374.966	16,51
RÉGION PARISIENNE.....	2.237.018	14,55	4.628.273	30,11	9.573	0,06	1.374.869	8,94	7.117.877	46,31	15.367.610	100
75. Seine.....	969.939	17,73	2.181.765	39,88	3.608	0,06	112.200	2,05	2.202.759	40,26	5.470.271	35,59
77. Seine-et-Marne.....	177.002	7,43	149.756	6,29	2	-	166.406	6,99	1.886.311	79,27	2.379.477	15,48
78. Yvelines.....	173.980	4,85	227.331	6,34	25	-	178.744	4,99	3.001.738	83,80	3.581.818	23,30
91. Essonne.....	54.655	13,04	120.787	28,83	5	-	242.643	57,92	800	0,19	418.890	2,72
92. Hauts-de-Seine.....	275.926	21,36	730.044	56,51	23	-	265.129	20,52	20.541	1,59	1.291.663	8,40
93. Seine-Saint-Denis.....	253.363	24,82	590.025	57,81	181	0,01	174.358	17,08	2.580	0,25	1.020.507	6,64
94. Val-de-Marne.....	295.465	33,88	489.601	56,15	5.728	0,65	79.015	9,06	2.128	0,24	871.937	5,67
95. Val-d'Oise.....	36.688	11,01	138.964	41,72	1	-	156.374	46,95	1.020	0,30	333.047	2,16
CENTRE.....	288.063	40,66	284.592	40,17	32	0,04	94.190	13,29	41.292	5,82	708.458	100
18. Cher.....	42.554	52,11	33.316	40,80	25	0,03	5.751	7,04	7	-	81.653	11,52
28. Eure-et-Loir.....	74.993	61,14	46.499	37,91	10	-	1.060	0,86	90	0,07	122.652	17,31
36. Indre.....	16.787	40,06	24.976	59,60	41	0,09	2	-	98	0,23	41.904	5,91
37. Indre-et-Loire.....	64.291	54,49	53.614	45,44	25	0,02	-	-	46	0,03	117.976	16,65
41. Loir-et-Cher.....	21.781	43,57	28.158	56,32	1	-	50	0,10	-	-	49.990	7,05
45. Loiret.....	67.657	22,99	98.029	33,31	219	0,07	87.327	29,67	4.105	13,94	294.283	41,53
HAUTE NORMANDIE.....	859.499	1,98	3.758.176	8,66	8	-	521.140	1,20	38.250.628	88,15	43.389.451	100
27. Eure.....	8.644	2,69	113.727	3,54	-	-	11.590	0,36	3.000.721	93,40	3.212.479	7,40
76. Seine-Maritime.....	773.058	1,92	3.644.449	9,07	8	-	509.550	1,26	35.249.907	87,73	40.176.972	92,59

BASSE NORMANDIE.....	152.806	8,25	419.725	22,67	-	-	14.681	0,79	1.264.030	68,28	1.851.242	100
14. Calvados.....	62.123	3,81	297.549	18,26	-	-	14.556	0,89	1.255.253	77,03	1.629.481	88,02
50. Manche.....	65.910	37,74	104.733	59,97	-	-	-	-	3.974	2,27	144.617	9,43
61. Orne.....	24.773	52,54	17.443	36,99	-	-	125	0,26	4.803	10,18	47.144	2,54
BRETAGNE.....	90.929	5,87	1.334.377	86,24	925	0,05	1.168	0,07	119.743	7,73	1.547.142	100
22. Côtes-du-Nord.....	16.366	12,41	54.613	41,43	6	-	1	-	60.804	46,13	131.789	8,51
29. Finistère.....	21.337	3,14	630.907	92,94	875	0,12	479	0,07	25.223	3,71	678.821	43,87
35. Ile-et-Villaine.....	34.419	9,70	319.984	90,26	36	0,01	-	-	55	0,01	354.494	22,91
56. Morbihan.....	18.807	4,92	328.873	86,08	8	-	689	0,18	33.661	8,81	382.038	24,69
PAYS DE LA LOIRE.....	261.554	2,71	932.398	9,67	1.047	0,01	4.172	0,04	8.438.204	87,55	9.637.375	100
44. Loire-Atlantique.....	158.940	1,71	693.666	7,48	1.018	0,01	1.779	0,01	8.410.665	90,76	9.266.068	96,14
49. Maine-et-Loire.....	44.060	41,28	60.396	56,29	24	0,02	2.049	1,92	181	0,16	106.710	1,10
53. Mayenne.....	6.760	17,64	30.864	80,54	-	-	57	0,14	638	1,66	38.319	0,39
72. Sarthe.....	42.925	36,24	75.176	63,48	-	-	278	0,23	39	0,03	118.418	1,22
85. Vendée.....	8.869	8,22	72.296	67,02	5	-	9	-	2.668	24,73	107.860	1,11
POITOU-CHARENTES.....	250.370	12,69	765.987	38,84	11	-	16	-	955.451	48,45	1.971.835	100
16. Charente.....	17.299	21,31	63.737	78,54	10	0,01	-	-	103	0,12	81.149	4,11
17. Charente-Maritime.....	182.611	11,20	492.200	30,19	1	-	-	-	955.323	58,60	1.630.135	82,67
79. Deux-Sèvres.....	9.388	4,75	188.162	95,22	-	-	16	-	23	0,01	197.589	10,02
86. Vienne.....	41.072	65,23	21.888	34,76	-	-	-	-	2	-	62.962	3,19
LIMOUSIN.....	58.353	56,96	34.233	33,41	-	-	258	0,25	9.598	9,36	102.442	100
19. Corrèze.....	19.680	39,68	20.360	40,95	-	-	34	0,06	9.570	19,29	49.594	48,41
23. Creuse.....	700	29,47	1.450	61,05	-	-	224	9,43	1	0,04	2.375	2,31
87. Haute-Vienne.....	37.973	75,23	12.473	24,71	-	-	-	-	27	0,05	50.473	49,26
AQUITAINE.....	484.481	4,83	656.928	6,55	80	-	7.957	0,07	8.868.850	88,52	10.018.296	100
24. Dordogne.....	75.664	77,32	22.190	22,67	1	-	-	-	1	-	97.856	0,97
33. Gironde.....	138.558	1,55	358.661	4,03	1	-	7.957	0,08	8.378.449	94,31	8.883.626	88,67
40. Landes.....	20.797	8,58	75.161	31,01	5	-	-	-	146.348	60,39	242.311	2,41
47. Lot-et-Garonne.....	144.971	84,65	26.272	15,34	-	-	-	-	4	-	171.247	1,70
64. Pyrénées Atlantiques.....	10.449	16,76	174.644	28,02	73	0,01	-	-	344.048	55,20	623.256	6,22

RÉGIONS et départements	MODES DE TRANSPORT										TOTAL	
	Fer		Route		Air		Voie navigable		Pipe line et autres			
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%
MIDI-PYRÉNÉES.....	378.704	60,64	233.223	37,34	676	0,10	11.667	1,86	174	0,02	624.444	100
09. Ariège.....	17.515	48,43	18.335	50,69	2	-	274	0,75	38	0,01	36.164	5,79
12. Aveyron.....	71.872	86,10	11.571	13,86	2	-	20	0,02	2	-	83.467	13,36
31. Haute-Garonne.....	81.266	47,29	79.460	46,24	583	0,33	10.412	6,05	119	0,06	171.840	27,51
32. Gers.....	7.114	44,24	8.960	55,72	3	0,01	-	-	1	-	16.078	2,57
46. Lot.....	8.182	62,03	4.992	37,84	14	0,10	-	-	1	-	13.189	2,11
65. Hautes-Pyrénées.....	93.950	86,41	13.803	12,69	23	0,02	939	0,86	1	-	108.716	17,41
81. Tarn.....	91.942	50,34	90.625	49,62	49	0,02	2	-	10	-	182.628	29,24
82. Tarn-et-Garonne.....	6.863	55,51	5.477	44,30	-	-	20	0,16	2	0,01	12.362	1,97
CHAMPAGNE.....	689.840	36,90	450.028	24,07	8	-	721.496	38,59	7.987	0,42	1.869.359	100
08. Ardennes.....	205.411	38,27	194.963	36,32	-	-	128.534	23,94	7.775	1,44	536.683	28,70
10. Aube.....	84.290	54,80	47.665	30,98	-	-	21.705	14,11	152	0,09	153.812	8,22
51. Marne.....	295.064	29,23	167.254	16,56	8	-	547.069	54,19	58	-	1.009.453	53,99
52. Haute-Marne.....	105.075	62,02	40.146	23,69	-	-	24.188	14,27	2	-	169.411	9,06
LORRAINE.....	7.704.077	41,47	2.418.945	13,02	47	-	4.319.614	23,25	4.134.518	22,25	18.577.201	100
54. Meurthe-et-Moselle.....	2.988.631	78,14	408.626	10,68	3	-	354.524	9,26	72.792	1,90	3.824.576	20,58
55. Meuse.....	110.111	38,39	66.181	23,07	20	-	110.469	38,51	3	-	286.784	1,54
57. Moselle.....	4.513.536	31,73	1.883.685	12,89	23	-	3.811.849	26,80	4.061.615	28,56	14.220.708	76,54
88. Vosges.....	91.799	37,44	110.453	45,05	1	-	42.772	17,44	108	0,04	245.133	1,31
ALSACE.....	1.106.706	10,19	1.056.233	9,72	259	-	590.060	5,43	8.105.315	74,64	10.858.573	100
67. Bas-Rhin.....	594.142	6,24	619.744	6,51	252	-	267.400	2,81	8.027.794	84,42	9.509.332	87,57
68. Haut-Rhin.....	512.564	37,98	436.489	32,35	7	-	322.660	23,91	77.521	5,74	134.924	12,42
FRANCHE-COMTÉ.....	197.208	51,87	146.010	38,40	8	-	36.410	9,57	552	0,14	380.188	100
25. Doubs.....	93.969	54,95	61.228	35,80	6	-	15.542	9,08	237	0,13	170.982	44,97
39. Jura.....	31.248	39,55	34.029	43,07	2	-	13.721	17,36	2	-	79.002	20,77
70. Haute-Saône.....	33.608	58,21	21.458	37,17	-	-	2.661	4,60	1	-	57.728	15,18
90. Belfort.....	38.383	52,95	29.295	40,42	-	-	4.486	6,18	312	0,43	72.476	19,06

BOURGOGNE.....	270.224	41,70	266.768	41,16	24	-	110.890	17,11	87	0,01	647.993	100
21. Côte-d'Or.....	90.423	50,71	76.325	42,80	11	-	11.490	6,44	57	0,03	178.306	27,51
71. Saône-et-Loire.....	132.949	39,37	133.672	39,59	13	-	70.956	21,01	25	-	337.615	52,10
58. Nièvre.....	22.857	47,98	15.592	32,73	1	-	9.176	19,26	4	-	47.629	7,35
89. Yonne.....	23.995	28,41	41.179	48,76	-	-	19.268	22,81	1	-	84.443	13,03
AUVERGNE.....	155.260	42,90	200.467	55,39	69	0,01	6.024	1,66	77	0,02	361.897	100
03. Allier.....	55.455	60,57	30.497	33,31	3	-	5.563	6,07	29	0,03	91.544	25,29
15. Cantal.....	2.751	56,08	2.154	43,91	-	-	-	-	-	-	4.905	1,35
43. Haute-Loire.....	5.629	20,42	21.715	78,78	6	0,02	210	0,76	3	0,01	27.563	7,61
63. Puy-de-Dôme.....	91.425	38,43	146.101	61,41	63	0,02	251	0,10	45	0,01	237.885	65,73
RHONE-ALPES.....	1.468.672	16,63	1.916.721	21,71	1.456	0,01	226.113	2,56	5.214.245	59,07	8.827.207	100
01. Ain.....	103.135	27,44	268.980	71,56	177	0,04	3.536	0,94	17	-	375.845	4,25
07. Ardèche.....	22.894	53,53	19.618	45,87	7	0,01	246	0,57	-	-	42.765	0,48
26. Drôme.....	65.056	53,98	47.443	39,37	38	0,03	389	3,22	4.075	3,38	120.503	1,36
38. Isère.....	188.833	41,58	259.722	57,20	178	0,03	4.322	0,95	983	0,21	454.038	5,14
42. Loire.....	172.770	64,72	83.238	31,18	12	-	10.846	4,06	73	0,02	266.939	3,02
69. Rhône.....	537.686	8,55	38.781	6,16	1.022	0,01	168.192	2,67	5.191.054	82,58	6.285.765	71,20
73. Savoie.....	275.718	71,29	86.633	22,40	16	-	13.875	3,58	10.483	2,71	386.725	4,38
74. Haute-Savoie.....	102.580	11,46	763.276	85,31	6	-	21.205	2,37	7.560	0,84	894.627	10,13
LANGUEDOC-ROUSSILLON.....	300.149	5,72	581.642	11,09	253	-	86.053	1,64	4.274.977	81,53	5.243.074	100
11. Aude.....	15.366	2,33	34.364	5,21	1	-	-	-	609.461	92,45	659.192	12,57
30. Gard.....	133.979	49,96	49.096	18,30	215	0,08	84.856	31,64	15	-	268.161	5,11
34. Hérault.....	95.575	2,43	164.828	4,19	21	-	943	0,02	3.665.495	93,34	3.926.862	74,89
48. Lozère.....	3.189	66,36	1.616	33,63	-	-	-	-	-	-	4.805	0,09
66. Pyrénées-Orientales.....	52.040	13,55	331.738	86,37	16	-	254	0,06	6	-	384.054	7,32
PROVENCE-COTE-D'AZUR-CORSE..	1.312.703	4,22	1.933.670	6,22	160	-	75.024	0,24	27.756.659	89,31	31.078.216	100
04. Alpes de Haute-Provence.....	8.611	42,67	11.454	56,77	-	-	111	0,55	-	-	20.176	0,06
05. Hautes-Alpes.....	3.668	29,47	8.773	70,48	1	-	-	-	4	0,03	12.446	0,04
06. Alpes-Maritimes.....	54.588	19,97	217.267	79,49	72	0,02	272	0,09	1.107	0,40	273.306	0,87
13. Bouches-du-Rhône.....	1.088.203	3,60	1.304.735	4,32	63	-	63.692	0,21	27.697.703	91,85	30.154.401	97,02
20. Corse.....	1.207	0,84	96.757	67,86	16	0,01	39	0,02	44.561	31,25	142.580	0,45
83. Var.....	41.097	22,40	133.828	72,97	7	-	-	-	8.462	4,61	183.394	0,59
84. Vaucluse.....	112.930	40,92	148.052	53,65	-	-	10.615	3,84	4.340	1,57	275.937	0,88
99. Monaco.....	2.394	14,98	12.804	80,14	1	-	295	1,84	482	3,01	15.976	0,05

LE TRANSPORT INTÉRIEUR DU COMMERCE EXTÉRIEUR DES RÉGIONS ET DES DÉPARTEMENTS

58

Année 1971

SORTIES

RÉGIONS et départements	MODES DE TRANSPORT										TOTAL	
	Fer		Route		Air		Voie navigable		Pipe line et autres			
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%
NORD.....	2.613.102	30,05	3.573.763	41,10	1.274	0,01	1.847.877	21,24	659.655	7,58	8 695.171	100
59. Nord.....	1.877.839	31,01	2.427.003	40,08	1.219	0,02	1.093.406	18,05	654.887	10,81	6.054.354	69,62
62. Pas-de-Calais.....	735.263	27,84	1.146.760	43,42	55	-	753.971	28,55	4.768	0,18	2.640.817	30,37
PICARDIE.....	1.327.796	35,68	1.112.027	29,88	72	-	1.278.240	34,35	2.623	0,07	3.720.758	100
02. Aisne.....	404.168	32,29	397.196	31,74	2	-	447.948	35,79	1.992	0,15	1.251.306	33,63
60. Oise.....	684.453	42,01	456.250	28,00	16	-	488.022	29,95	186	0,01	1.628.927	43,77
80. Somme.....	239.175	28,45	258.581	30,76	54	-	342.270	40,72	445	0,05	840.525	22,59
RÉGION PARISIENNE.....	2.207.472	29,65	2.917.649	39,20	1.924	0,02	2.287.348	30,73	28.451	0,38	7.442.844	100
75. Seine.....	621.346	38,57	848.305	52,66	247	0,01	115.324	7,15	25.680	1,59	1.610.902	21,64
77. Seine-et-Marne.....	537.632	40,44	124.515	9,36	10	-	666.563	50,14	498	0,03	1.329.218	17,85
78. Yvelines.....	301.519	21,53	166.774	11,91	9	-	931.111	66,50	674	0,04	1.400.087	18,81
91. Essonne.....	115.974	21,67	60.572	11,32	7	-	358.252	66,96	191	0,03	534.996	7,18
92. Hauts-de-Seine.....	339.793	38,74	501.784	57,21	92	0,01	35.328	4,02	69	-	877.066	11,78
93. Seine-Saint-Denis.....	189.581	43,67	209.835	48,34	413	0,09	33.638	7,74	612	0,14	434.079	5,83
94. Val-de-Marne.....	50.213	5,04	939.998	94,37	1.142	0,11	3.977	0,39	665	0,06	995.995	13,38
95. Val-d'Oise.....	51.414	19,73	65.866	25,28	4	-	143.155	54,95	62	0,02	260.501	3,50
CENTRE.....	844.198	57,01	325.211	21,96	375	0,02	310.828	20,99	1	-	1.480.613	100
18. Cher.....	86.875	48,38	27.614	15,37	305	0,16	64.767	36,06	-	-	17.956	12,12
28. Eure-et-Loir.....	76.100	39,67	102.723	53,54	24	0,01	12.984	6,76	1	-	191.832	12,95
36. Indre.....	137.541	88,40	16.316	10,48	20	0,01	1.704	1,09	-	-	155.581	10,50
37. Indre-et-Loire.....	65.516	63,37	37.511	36,28	12	0,01	342	0,33	-	-	103.381	6,98
41. Loir-et-Cher.....	182.650	75,12	57.168	23,51	-	-	3.321	1,36	-	-	243.139	16,42
45. Loiret.....	295.516	48,67	83.879	13,81	14	-	227.710	37,50	-	-	607.119	41,00
HAUTE NORMANDIE.....	670.417	10,93	2.057.878	33,56	7.680	0,12	564.033	9,20	2.830.502	46,17	6.130.510	100
27. Eure.....	57.179	30,72	103.154	55,42	-	-	25.750	13,83	24	0,01	186.107	4,03
76. Seine-Maritime.....	613.238	10,31	1.954.724	32,88	7.680	0,12	538.283	9,05	2.830.478	47,61	5.944.403	96,96

BASSE NORMANDIE,	389.874	33,78	287.075	24,87	26	-	1.559	0,13	475.557	41,20	1.154.091	100
14. Calvados.....	56.892	8,39	144.426	21,31	7	-	621	0,09	475.556	70,19	677.502	58,70
50. Manche.....	83.145	43,84	106.471	56,14	13	-	-	-	1	-	189.630	16,43
61. Orne.....	249.837	87,06	36.178	12,60	6	-	938	0,32	-	-	286.959	24,86
BRETAGNE.....	437.492	45,32	507.517	52,57	1.037	0,10	-	-	19.183	1,98	965.229	100
22. Côtes-du-Nord.....	79.403	56,88	53.195	38,11	33	0,02	-	-	6.948	4,97	139.579	14,46
29. Finistère.....	194.381	51,07	175.917	46,21	31	-	-	-	10.282	2,70	380.611	39,43
35. Ile-et-Villaine.....	126.116	45,94	147.361	53,68	970	0,35	-	-	28	0,01	274.475	28,43
56. Morbihan.....	37.592	22,03	131.044	76,82	3	-	-	-	1.925	1,12	170.564	17,67
PAYS DE LA LOIRE.....	504.061	31,91	412.367	26,11	52	-	229	0,01	662.511	41,95	1.579.220	100
44. Loire-Atlantique.....	315.225	27,55	198.009	17,30	29	-	62	-	630.613	55,1	1.143.938	72,43
49. Maine-et-Loire.....	94.066	42,26	128.465	57,72	-	-	29	0,01	-	-	222.560	14,09
53. Mayenne.....	22.955	45,48	27.497	54,48	18	0,03	-	-	-	-	50.470	3,19
72. Sarthe.....	56.385	57,38	41.725	42,46	3	-	138	0,14	-	-	98.251	6,22
85. Vendée.....	15.430	24,10	16.671	26,04	2	-	-	-	31.898	49,83	64.001	4,05
POITOU-CHARENTES.....	390.845	30,92	771.378	61,03	8	-	767	0,06	100.934	,98	1.263.932	100
16. Charente.....	134.373	59,08	92.792	40,80	1	-	253	0,11	4	-	227.423	17,99
17. Charente-Maritime.....	176.747	21,02	562.965	66,96	2	-	13	-	100.928	12,00	840.655	66,51
79. Deux-Sèvres.....	56.153	39,74	85.122	60,25	5	-	-	-	-	-	141.280	11,17
86. Vienne.....	23.572	43,19	30.499	55,88	-	-	501	0,91	2	-	54.574	4,31
LIMOUSIN.....	99.193	75,15	32.040	24,27	11	-	743	0,56	-	-	131.987	100
19. Corrèze.....	31.841	82,66	5.925	15,38	11	0,02	743	1,92	-	-	38.520	29,18
23. Creuse.....	17.584	81,49	3.993	18,50	-	-	-	-	-	-	21.577	16,34
87. Haute-Vienne.....	49.768	69,22	22.122	30,77	-	-	-	-	-	-	71.890	54,46
AQUITAINE.....	1.327.493	31,03	2.026.004	47,37	201	-	14.604	0,34	908.552	21,24	4.276.854	100
24. Dordogne.....	39.549	40,32	58.520	59,67	-	-	-	-	-	-	98.069	2,29
33. Gironde.....	142.060	8,11	764.091	43,64	10	-	14.504	0,82	830.050	47,41	1.750.715	40,93
40. Landes.....	47.087	34,15	90.610	65,72	95	0,06	-	-	69	0,05	137.861	3,22
47. Lot-et-Garonne.....	56.512	50,63	54.964	49,25	-	-	100	0,08	21	0,01	111.597	2,60
64. Pyrénées-Atlantiques.....	1.042.285	47,84	1.057.819	48,55	96	-	-	-	78.412	3,59	2.178.612	50,93

RÉGIONS et départements	MODES DE TRANSPORT										TOTAL	
	Fer		Route		Air		Voie navigable		Pipe line et autres			
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%
MIDI-PYRÉNÉES.....	738.216	62,71	435.136	36,96	928	0,07	2.435	0,20	307	0,02	1.177.022	100
09. Ariège.....	67.985	72,78	25.424	27,21	1	-	-	-	-	-	93.410	7,93
12. Aveyron.....	31.996	33,11	64.616	66,87	-	-	-	-	8	-	96.620	8,20
31. Haute-Garonne.....	264.410	64,72	143.294	35,07	755	0,18	-	-	64	0,01	408.523	34,70
32. Gers.....	23.182	72,21	8.873	27,64	-	-	-	-	46	0,14	32.101	2,72
46. Lot.....	18.183	72,26	6.980	27,73	-	-	-	-	-	-	25.163	2,13
65. Hautes-Pyrénées.....	55.012	56,08	42.936	43,77	143	0,14	-	-	-	-	98.091	8,33
81. Tarn.....	93.776	63,79	50.605	34,42	19	0,01	2.435	1,65	161	0,10	146.996	12,48
82. Tarn-et-Garonne.....	183.672	66,51	92.408	33,46	10	-	-	-	28	0,01	276.118	23,45
CHAMPAGNE.....	1.097.897	35,69	837.658	27,23	223	-	1.136.912	36,96	2.879	0,09	3.075.569	100
08. Ardennes.....	203.714	28,06	303.767	41,84	-	-	215.568	29,69	2.820	0,38	725.869	23,60
10. Aube.....	275.104	39,80	121.190	17,53	2	-	294.865	42,66	2	-	691.163	22,47
51. Marne.....	456.188	32,53	331.123	23,61	22	0,01	614.624	43,83	57	-	1.402.213	45,59
52. Haute-Marne.....	162.891	63,54	81.578	31,82	-	-	11.855	4,62	-	-	256.324	8,33
LORRAINE.....	20.011.244	68,49	3.832.662	13,11	38	-	2.743.342	9,45	2.608.454	8,92	29.215.740	100
54. Meurthe-et-Moselle.....	7.314.918	80,76	281.476	3,10	2	-	835.611	9,22	624.636	6,89	9.056.644	30,99
55. Meuse.....	2.348.426	82,07	467.962	16,35	1	-	44.833	1,56	1	-	2.861.223	9,79
57. Moselle.....	10.203.111	60,02	2.940.289	17,29	13	-	1.869.908	11,00	1.983.817	11,67	16.997.138	58,17
88. Vosges.....	144.789	48,14	142.935	47,52	21	-	12.990	4,31	-	-	300.735	1,02
ALSACE.....	2.627.318	13,34	4.557.986	23,14	504	-	4.309.883	21,88	8.197.391	41,62	19.693.182	100
67. Bas-Rhin.....	1.061.326	7,33	3.361.503	23,23	315	-	3.248.518	22,45	6.796.302	46,97	14.467.964	73,46
68. Haut-Rhin.....	1.565.992	29,96	1.196.483	22,89	189	-	1.061.365	20,31	1.401.189	26,81	5.225.218	26,53
FRANCHE-COMTÉ.....	693.862	63,70	373.679	34,30	39	-	16.125	1,48	5.478	0,50	1.089.183	100
25. Doubs.....	372.779	67,90	171.989	31,33	25	-	1.565	0,28	2.595	0,47	548.953	50,40
39. Jura.....	100.464	51,40	91.778	46,96	1	-	3.191	1,63	1	-	195.435	17,94
70. Haute-Saône.....	77.163	44,36	85.389	49,09	4	-	11.369	6,53	14	-	173.939	15,96
90. Belfort.....	143.456	83,96	24.523	14,35	9	-	-	-	2.868	1,67	170.856	15,68

BOURGOGNE.....	726.243	49,15	438.120	29,65	110	-	313.018	21,18	22	-	1.477.513	100
21. Côte-d'Or.....	257.196	58,28	127.987	29,00	79	0,01	56.024	12,69	5	-	441.291	29,86
71. Saône-et-Loire.....	228.983	48,56	218.216	46,28	14	-	24.265	5,14	16	-	471.494	31,91
58. Nièvre.....	69.529	47,61	50.680	34,70	17	0,01	25.801	17,66	1	-	146.028	9,88
89. Yonne.....	170.535	40,72	41.237	9,84	-	-	206.928	49,42	-	-	418.700	28,33
AUVERGNE.....	356.338	52,09	326.370	47,71	61	-	1.220	0,17	5	-	623.994	100
03. Allier.....	176.449	78,99	45.933	20,56	11	-	978	0,43	4	-	223.375	32,65
15. Cantal.....	27.312	67,29	13.272	32,70	-	-	-	-	-	-	40.584	5,93
43. Haute-Loire.....	64.438	35,66	115.938	64,17	33	0,01	242	0,13	-	-	180.651	26,41
63. Puy-de-Dôme.....	88.139	36,81	151.227	63,17	17	-	-	-	1	-	239.384	34,99
RHONE-ALPES.....	1.680.761	36,68	2.676.222	58,40	1.244	0,02	138.232	3,01	85.528	1,86	4.581.987	100
01. Ain.....	148.011	32,93	294.643	65,57	103	0,02	6.407	1,42	185	0,04	449.349	9,80
07. Ardèche.....	75.471	65,93	38.743	33,84	23	0,02	220	0,19	-	-	114.457	2,49
26. Drôme.....	93.780	59,47	63.559	40,31	79	0,05	195	0,12	61	0,03	157.674	3,44
38. Isère.....	363.510	41,67	481.699	55,22	127	0,01	26.952	3,08	16	-	872.304	19,03
42. Loire.....	155.251	27,21	414.641	72,68	61	0,01	489	0,08	6	-	570.448	12,44
69. Rhône.....	465.365	49,02	379.363	39,96	817	0,08	103.519	10,90	129	0,01	949.193	20,71
73. Savoie.....	266.140	60,70	172.032	39,23	15	-	250	0,05	-	-	438.437	9,56
74. Haute-Savoie.....	113.233	10,99	831.542	80,72	19	-	200	0,01	85.131	8,26	1.030.125	22,48
LANGUEDOC.....	841.950	43,33	447.778	23,04	262	0,01	1.918	0,09	651.058	33,50	1.942.966	100
11. Aude.....	315.796	76,95	64.272	15,66	4	-	1.335	0,32	28.959	7,05	410.366	21,12
30. Gard.....	231.532	50,99	222.036	48,90	193	0,04	250	0,05	2	-	454.013	23,36
34. Hérault.....	164.244	18,88	84.844	9,75	63	-	333	0,03	620.274	71,31	869.758	44,76
48. Lozère.....	9.329	57,28	6.957	42,71	-	-	-	-	-	-	16.286	0,83
66. Pyrénées-Orientales.....	121.049	62,86	69.669	36,18	2	-	-	-	1.823	0,94	192.543	9,90
PROVENCE-COTE-D'AZUR-CORSE..	1.593.269	28,16	1.650.899	29,18	306	-	21.281	0,37	2.391.862	42,27	5.657.617	100
04. Alpes de Haute-Provence.....	19.170	17,04	91.101	80,98	2	-	-	-	2.214	1,96	112.487	1,98
05. Hautes-Alpes.....	12.032	14,73	65.993	80,80	-	-	2.893	3,54	751	0,91	81.669	1,44
06. Alpes-Maritimes.....	43.795	21,71	156.678	77,68	159	0,07	250	0,12	793	0,39	201.675	3,56
13. Bouches-du-Rhône.....	1.228.556	26,70	1.050.400	22,83	116	-	17.142	0,37	2.304.627	50,09	4.600.841	81,32
20. Corse.....	515	9,03	4.371	76,68	13	0,22	-	-	801	14,05	5.700	0,10
83. Var.....	65.139	25,89	116.474	46,29	3	-	996	0,39	68.959	27,41	251.571	4,44
84. Vaucluse.....	223.451	58,01	161.671	41,97	4	-	-	-	4	-	385.130	6,80
99. Monaco.....	611	3,29	4.211	22,70	9	0,04	-	-	13.713	73,94	18.544	0,32

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial matters. The text notes that without clear documentation, it becomes difficult to track expenses and revenues, which can lead to misunderstandings and disputes.

2. The second section focuses on the role of technology in modern record-keeping. It highlights how digital tools and software solutions have revolutionized the way data is stored and accessed. These technologies not only streamline the process but also reduce the risk of human error and data loss. The document suggests that organizations should invest in reliable digital systems to ensure their records are secure and easily retrievable.

3. The third part of the document addresses the legal and regulatory requirements surrounding record-keeping. It outlines various laws and standards that govern how records must be maintained, including retention periods and access protocols. Compliance with these regulations is crucial to avoid legal penalties and ensure the integrity of the organization's data.

4. The final section discusses the importance of regular audits and reviews of records. It explains that periodic checks help identify any discrepancies or areas where records may be incomplete or outdated. This process is vital for maintaining the accuracy and reliability of the information over time. The document concludes by encouraging organizations to adopt a proactive approach to record management, ensuring that all records are up-to-date and compliant with the latest regulations.

LES LIAISONS
ENTRE LES GRANDS PORTS
ET LES RÉGIONS

LES LIAISONS ENTRE LES SEPT GRANDS PORTS
ET LES PRINCIPALES CIRCONSCRIPTIONS D'ACTION RÉGIONALE

TRANSPORT PAR FER

Entrées

RÉGIONS	PORTS															
	Dunkerque		Rouen		Le Havre		Nantes-Saint-Nazaire		Bordeaux		Marseille		Strasbourg		TOTAL	
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%
Nord.....	654.084	34,8	8.109	1,0	146.104	24,0	13	-	121	-	1.946	0,2	-	-	810.377	15,6
Picardie.....	94.946	5,1	72.788	8,7	16.992	2,8	-	-	25	-	2.937	0,2	-	-	187.688	3,6
Région parisienne.....	92.741	4,9	190.744	22,7	189.952	31,3	51	-	2.394	0,7	244.826	19,4	-	-	720.708	13,9
Haute Normandie.....	3.169	0,2	441.206	52,5	150.953	24,8	25	-	85	-	17.845	1,4	-	-	613.283	11,8
Pays de la Loire.....	3.009	0,2	4.568	0,5	5.498	0,9	124.055	97,2	2.103	0,6	1.314	0,1	-	-	140.547	2,7
Aquitaine.....	1.739	0,1	1.967	0,2	7.222	1,2	726	0,6	208.706	61,7	1.485	0,1	-	-	221.845	4,3
Lorraine.....	943.993	50,2	4.031	0,5	7.422	1,2	1	-	1.618	0,5	7.231	0,6	31.561	25,2	995.857	19,3
Alsace.....	2.191	0,1	1.732	0,2	8.207	1,3	2	-	17	-	9.080	0,7	93.158	74,3	114.387	2,2
Rhône-Alpes.....	15.034	0,8	16.192	1,9	9.934	1,6	-	-	543	0,2	267.042	21,1	602	0,5	309.347	6,0
Provence-Côte-d'Azur.....	1.075	0,1	1.772	0,2	3.515	0,6	34	-	352	0,1	645.168	51,0	-	-	651.916	12,6
Autres régions.....	65.197	3,5	97.162	11,6	62.894	10,3	2.831	2,2	122.285	36,2	65.451	5,2	-	-	415.820	8,0
TOTAL.....	1.877.178	100	840.271	100	608.693	100	127.738	100	338.249	100	1.264.325	100	125.321	100	5.181.775	100

**LES LIAISONS ENTRE LES SEPT GRANDS PORTS
ET LES PRINCIPALES CIRCONSCRIPTIONS D'ACTION RÉGIONALE**

TRANSPORT PAR FER

Sorties

RÉGIONS	PORTS															
	Dunkerque		Rouen		Le Havre		Nantes-Saint-Nazaire		Bordeaux		Marseille		Strasbourg		TOTAL	
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%
Nord.....	747.291	42,6	6.150	1,0	8.096	1,6	1	-	10	-	8.933	2,3	250	-	770.731	17,2
Picardie.....	212.362	12,1	40.379	6,5	27.133	5,3	42	-	241	0,3	7.241	1,9	-	-	287.398	6,4
Région parisienne.....	99.890	5,7	348.062	53,5	93.737	18,4	229	0,3	1.283	1,5	53.651	14,0	1.712	0,2	598.564	13,3
Haute Normandie.....	19.052	1,1	159.153	24,5	130.642	25,6	181	0,2	175	0,2	4.756	1,2	-	-	313.959	7,0
Aquitaine.....	5.594	0,3	1.137	0,2	8.876	1,7	110	0,1	16.349	19,2	9.028	2,4	-	-	41.094	0,9
Centre.....	6.046	0,3	11.777	1,8	24.340	4,8	217	0,3	3.541	4,2	7.309	1,9	3.775	0,4	57.005	1,3
Lorraine.....	500.909	28,5	8.713	1,3	16.230	3,2	102	0,1	84	0,1	44.478	11,6	83.089	8,2	653.605	14,5
Alsace.....	21.108	1,2	10.532	1,6	5.635	1,1	-	-	849	1,0	12.823	3,3	895.444	87,8	946.391	21,0
Rhône-Alpes.....	8.888	0,5	4.951	0,8	22.746	4,5	-	-	3.722	4,4	70.578	18,5	-	-	110.885	2,5
Pays de la Loire.....	13.077	0,7	2.915	0,4	4.665	0,9	82.747	97,6	621	0,7	1.720	0,4	-	-	105.745	2,4
Autres régions.....	123.786	7,0	57.495	8,8	167.638	32,9	1.191	1,4	58.149	68,4	163.026	42,5	34.788	3,4	606.073	13,5
TOTAL.....	1.758.003	100	651.264	100	509.738	100	84.820	100	85.024	100	383.543	100	1.019.058	100	4.491.450	100

LES LIAISONS ENTRE LES SEPT GRANDS PORTS
ET LES PRINCIPALES CIRCONSCRIPTIONS D'ACTION RÉGIONALE

TRANSPORT PAR ROUTE

Entrées

RÉGIONS	PORTS															
	Dunkerque		Rouen		Le Havre		Nantes-Saint-Nazaire		Bordeaux		Marseille		Strasbourg		TOTAL	
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%
Nord.....	418.259	57,7	1.94	0,1	122.549	7,0	85	-	564	0,1	3.971	0,3	-	-	547.374	7,1
Midi-Pyrénées.....	446	0,1	228	-	2.483	0,1	-	-	42.776	9,4	43.940	3,2	-	-	89.873	1,2
Région parisienne.....	69.134	9,5	212.738	8,1	562.266	32,1	58.724	8,0	44.706	9,8	301.436	22,2	-	-	1.249.004	16,3
Haute Normandie.....	11.746	1,6	2.367.168	90,1	833.300	47,6	1.630	0,2	1.237	0,3	7.122	0,5	-	-	3.222.203	42,1
Pays de la Loire.....	827	0,1	4.634	0,2	19.093	1,1	642.713	37,8	5.747	1,3	2.119	0,2	-	-	675.133	8,8
Aquitaine.....	175	-	282	-	7.340	0,4	1.388	0,2	254.814	56,1	7.154	0,5	-	-	271.153	3,5
Lorraine.....	194.016	26,8	1.820	0,1	5.000	0,3	-	-	18.703	4,1	3.196	0,2	4.089	57,6	226.824	3,0
Auvergne.....	199	-	1.115	-	47.629	2,7	510	0,1	8.453	1,9	32.194	2,4	-	-	90.100	1,2
Rhône-Alpes.....	3.770	0,5	8.787	0,3	23.027	1,3	1.263	0,2	23.571	5,2	113.884	8,4	149	2,1	174.451	2,3
Provence-Côte-d'Azur.....	1.912	0,3	2.901	0,1	9.514	0,5	4.134	0,6	5.569	1,2	789.467	58,0	-	-	813.497	10,6
Autres régions.....	24.735	3,4	26.913	1,0	121.638	6,9	21.229	2,9	48.408	10,6	55.173	4,1	2.862	40,3	300.958	3,9
TOTAL.....	725.219	100	2.628.532	100	1.753.839	100	731.676	100	454.548	100	1.359.656	100	7.100	100	7.660.570	100

**LES LIAISONS ENTRE LES SEPT GRANDS PORTS
ET LES PRINCIPALES CIRCONSCRIPTIONS D'ACTION RÉGIONALE**

TRANSPORT PAR ROUTE

Sorties

RÉGIONS	PORTS															
	Dunkerque		Rouen		Le Havre		Nantes-Saint-Nazaire		Bordeaux		Marseille		Strasbourg		TOTAL	
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%
Nord.....	389.727	72,2	5.703	0,4	12.955	1,3	32	-	2.044	0,3	14.238	0,9	-	-	424.699	7,8
Pays de la Loire.....	2.512	0,5	4.130	0,3	34.896	3,5	144.684	94,8	9.305	1,3	8.308	0,5	-	-	203.835	3,7
Région parisienne.....	38.615	7,2	214.317	14,6	236.973	23,9	596	0,4	17.591	2,4	207.619	13,5	178	0,4	715.889	13,1
Haute Normandie.....	3.772	0,7	1.173.965	79,8	239.351	24,2	80	-	150	-	9.491	0,6	-	-	1.426.809	26,0
Aquitaine.....	2.194	0,4	2.824	0,2	38.790	3,9	1.107	0,7	593.007	79,8	23.540	1,5	-	-	661.462	12,1
Auvergne.....	1.670	0,3	4.554	0,3	151.700	15,3	-	-	5.817	0,8	32.316	2,1	-	-	196.057	3,6
Poitou-Charentes.....	1.045	0,2	1.447	0,1	19.140	1,9	42	-	73.538	9,9	7.122	0,5	-	-	102.334	1,9
Bourgogne.....	2.123	0,4	7.296	0,5	35.150	3,5	197	0,1	994	0,1	32.818	2,1	897	2,1	79.475	1,4
Rhône-Alpes.....	8.948	1,7	8.089	0,5	54.421	5,5	427	0,3	4.995	0,7	336.162	21,9	354	0,8	413.396	7,5
Provence-Côte-d'Azur.....	23.287	4,3	3.377	0,2	12.562	1,3	110	0,1	3.067	0,4	691.882	45,1	6.794	15,6	741.079	13,5
Autres régions.....	65.418	12,1	46.858	3,2	155.422	15,7	5.446	3,6	31.991	4,3	173.348	11,3	35.308	81,1	513.791	9,4
TOTAL.....	539.311	100	1.472.560	100	991.360	100	152.721	100	742.499	100	1.536.844	100	43.531	100	5.478.826	100

LES LIAISONS ENTRE LES SEPT GRANDS PORTS
ET LES PRINCIPALES CIRCONSCRIPTIONS D'ACTION RÉGIONALE

TRANSPORT PAR VOIE NAVIGABLE

Entrées

RÉGIONS	PORTS															
	Dunkerque		Rouen		Le Havre		Nantes-Saint-Nazaire		Bordeaux		Marseille		Strasbourg		TOTAL	
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%
Nord.....	171.240	90,2	-	-	388	0,1	-	-	-	-	-	-	204	-	171,832	11,2
Picardie.....	8.729	4,6	12.339	7,5	162	-	-	-	-	1.400	0,8	-	-	22,630	1,5	
Région parisienne.....	2.036	1,1	133.231	81,1	81.016	16,7	-	-	-	-	-	10.153	2,0	226.436	14,8	
Haute Normandie.....	7	-	15.120	9,2	397.253	81,9	-	-	-	-	-	1	-	412.381	26,9	
Basse Normandie.....	-	-	-	-	3.048	0,6	-	-	-	-	-	52	-	3.100	0,2	
Languedoc.....	-	-	693	0,4	-	-	-	-	-	82.324	46,2	-	-	83.017	5,4	
Lorraine.....	1.123	0,6	875	0,5	183	-	-	-	-	-	-	201.778	40,7	203.959	13,3	
Alsace.....	2	-	-	-	297	0,1	-	-	-	-	-	244.848	49,5	245.147	16,0	
Rhône-Alpes.....	-	-	-	-	152	-	-	-	-	33.900	19,1	35.638	7,2	69.690	4,6	
Provence-Côte-d'Azur.....	4.060	2,1	-	-	99	-	-	-	-	59.872	33,6	-	-	64.031	4,2	
Autres régions.....	2.579	1,4	2.065	1,3	2.802	0,6	-	-	17.975	100	449	0,3	3.210	0,6	29.080	1,9
TOTAL.....	189.776	100	164.323	100	485.400	100	-	-	17.975	100	177.945	100	495.884	100	1.531.303	100

LES LIAISONS ENTRE LES SEPT GRANDS PORTS
ET LES PRINCIPALES CIRCONSCRIPTIONS D'ACTION RÉGIONALE

TRANSPORT PAR VOIE NAVIGABLE

Sorties

RÉGIONS	PORTS															
	Dunkerque		Rouen		Le Havre		Nantes-Saint-Nazaire		Bordeaux		Marseille		Strasbourg		TOTAL	
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%
Nord.....	303.095	72,5	552	0,1	501	0,1	-	-	-	-	-	-	5.940	1,3	310.088	14,5
Picardie.....	61.025	14,6	4.201	0,5	506	0,1	-	-	-	-	-	-	33.945	7,6	99.677	4,7
Région parisienne.....	29.804	7,1	616.014	70,2	37.214	10,2	-	-	-	-	-	-	32.437	7,3	715.469	33,6
Haute Normandie.....	-	-	186.949	21,3	327.257	89,5	-	-	-	-	-	-	1.999	0,5	516.205	24,2
Aquitaine.....	-	-	-	-	-	-	-	-	13.803	95,9	-	-	-	-	13.803	0,6
Champagne.....	21.438	5,1	400	-	525	0,1	-	-	-	-	-	-	82.093	18,6	104.456	4,9
Lorraine.....	2.020	0,5	1.000	0,1	46	-	-	-	-	-	-	-	21.842	4,9	24.908	1,2
Alsace.....	29	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	217.379	48,9	217.447	10,2
Centre.....	-	-	65.464	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	5.548	1,2	71.012	3,3
Bourgogne.....	21	-	-	-	3	-	-	-	-	-	73	0,6	25.185	5,7	25.282	1,2
Autres régions.....	698	0,2	2.893	0,3	333	-	-	-	588	4,1	11.710	99,4	17.736	4,0	33.958	1,6
TOTAL.....	418.130	100	877.473	100	366.424	100	-	-	14.391	100	11.783	100	444.104	100	2.132.305	100

