

STATISTIQUES  
DU COMMERCE EXTÉRIEUR  
DE LA FRANCE

**LE TRANSPORT  
DU COMMERCE EXTÉRIEUR**

**Année 1972**

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

CDAT  
5253

1870  
1871  
1872  
1873  
1874  
1875  
1876  
1877  
1878  
1879  
1880  
1881  
1882  
1883  
1884  
1885  
1886  
1887  
1888  
1889  
1890  
1891  
1892  
1893  
1894  
1895  
1896  
1897  
1898  
1899  
1900

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 1972

1917  
1918  
1919  
1920  
1921  
1922  
1923  
1924  
1925  
1926  
1927  
1928  
1929  
1930  
1931  
1932  
1933  
1934  
1935  
1936  
1937  
1938  
1939  
1940  
1941  
1942  
1943  
1944  
1945  
1946  
1947  
1948  
1949  
1950  
1951  
1952  
1953  
1954  
1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1960  
1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025  
2026  
2027  
2028  
2029  
2030  
2031  
2032  
2033  
2034  
2035  
2036  
2037  
2038  
2039  
2040  
2041  
2042  
2043  
2044  
2045  
2046  
2047  
2048  
2049  
2050  
2051  
2052  
2053  
2054  
2055  
2056  
2057  
2058  
2059  
2060  
2061  
2062  
2063  
2064  
2065  
2066  
2067  
2068  
2069  
2070  
2071  
2072  
2073  
2074  
2075  
2076  
2077  
2078  
2079  
2080  
2081  
2082  
2083  
2084  
2085  
2086  
2087  
2088  
2089  
2090  
2091  
2092  
2093  
2094  
2095  
2096  
2097  
2098  
2099  
2100

## SOMMAIRE

---

	Pages
NOTE LIMINAIRE.....	5
LE TRANSPORT A L'ÉTRANGER.....	7
Aperçu général.....	9
Résultats généraux (année 1972).....	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

*Toute reproduction est autorisée sous réserve de l'indication de la source*

1917

1917

1917

1917

1917

## 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-deux 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.

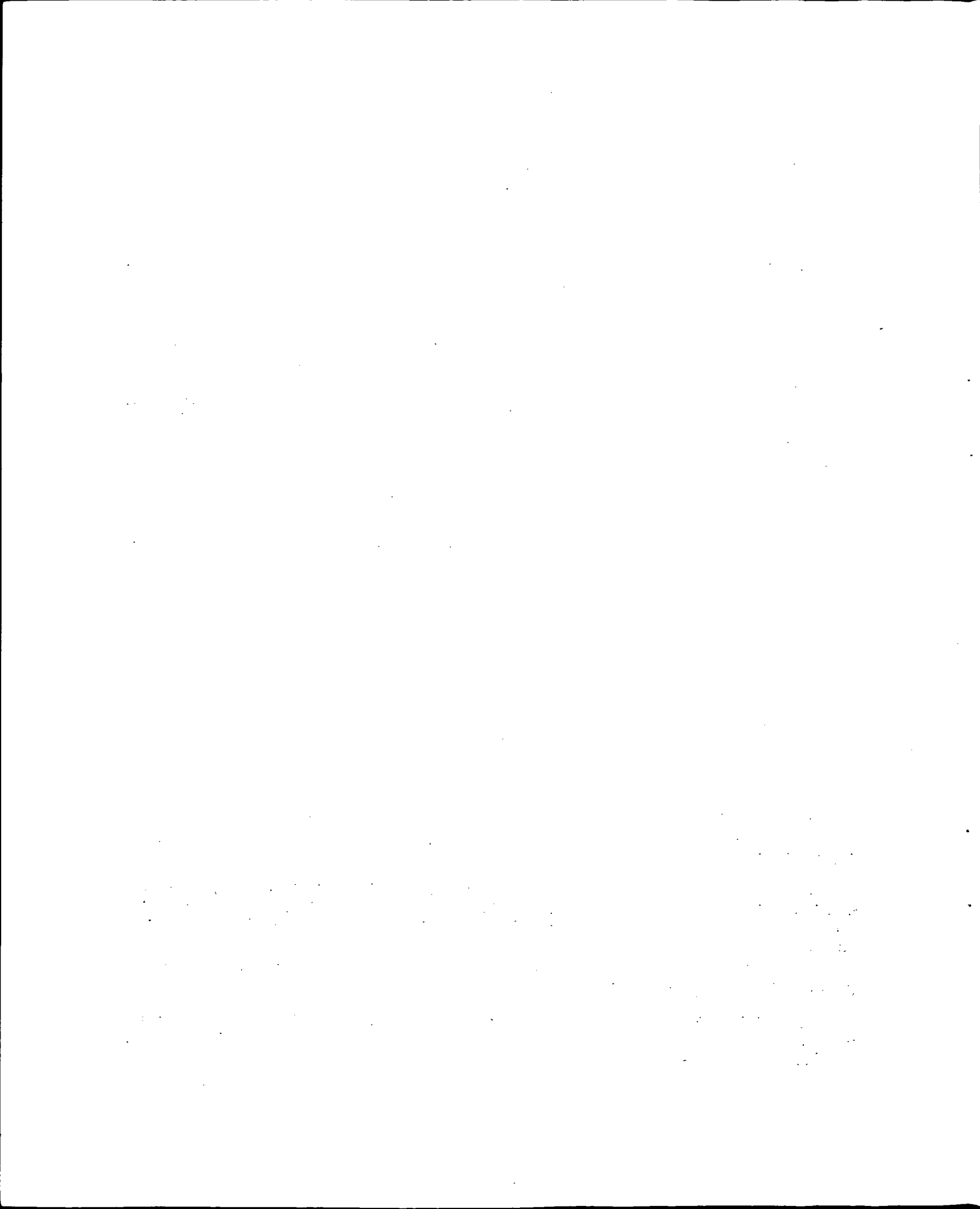
Les quantités. Elles représentent le poids net et sont exprimées en tonnes.

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.

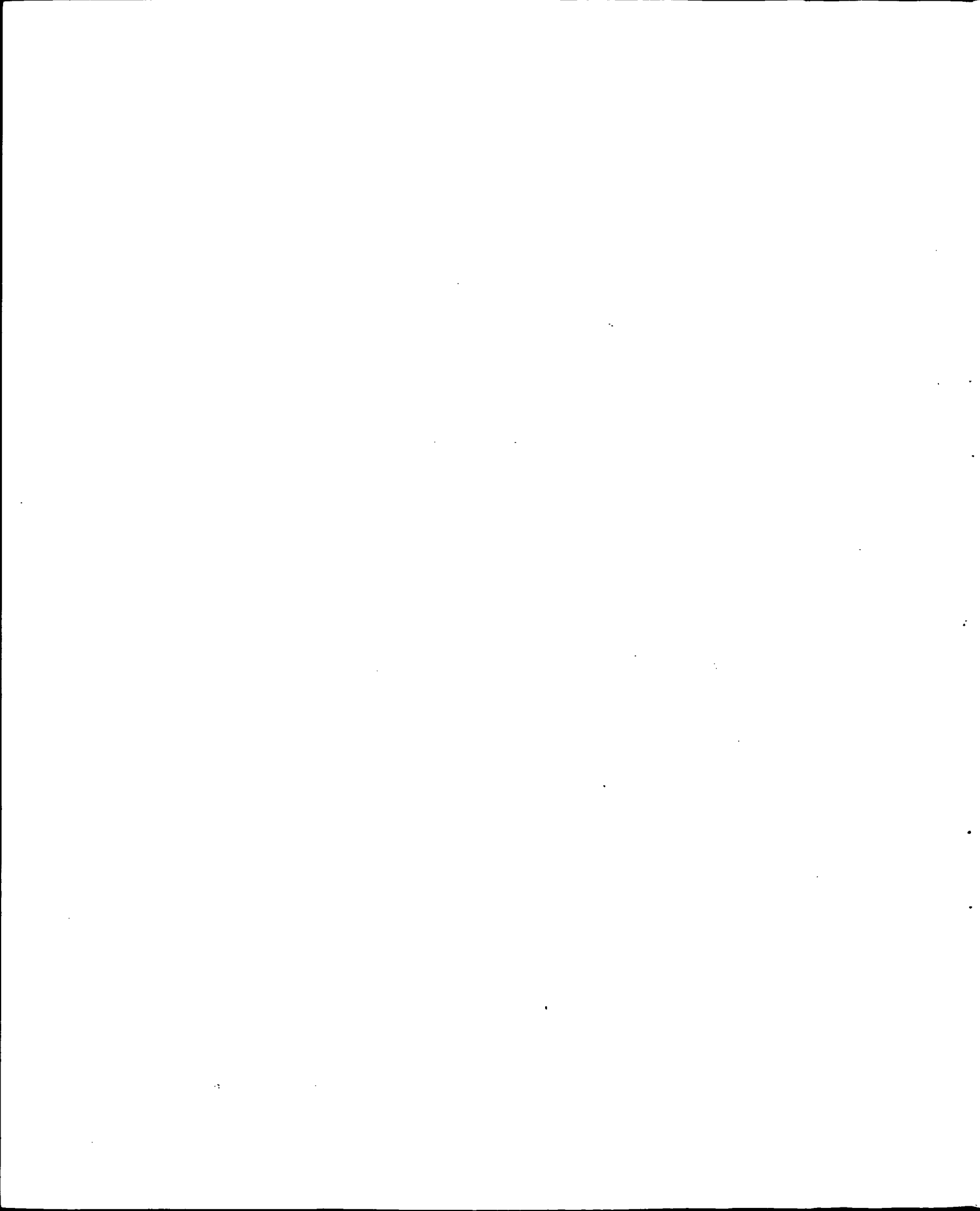
4. Des informations plus détaillées sur le transport du commerce extérieur de la France peuvent être recueillies auprès du Centre de renseignements statistiques, 182, rue Saint-Honoré, Paris (1<sup>er</sup>), tél. : 233-66-33 P 32-41 ou 47-70.





# LE TRANSPORT A L'ÉTRANGER

---



## APERÇU GÉNÉRAL

---

À l'importation, et exprimés en tonnages, les résultats généraux par modes de transport font apparaître la prédominance du trafic maritime (76 % en tonnage), lequel assure l'essentiel du transport des hydrocarbures.

À l'exportation, les parts des voies maritime, routière et navigable sont voisines (23 et 21 % respectivement), celle afférente au chemin de fer est sensiblement plus importante : 33 %.

De 1971 à 1972, on note une évolution remarquable du trafic aérien tant à l'entrée (+ 16,8 %) qu'à la sortie (+ 27,9 %). Les autres catégories de trafic se développent plus modérément.

À l'importation :

- + 13,5 % pour la mer;
- + 8,9 % pour le fer;
- + 9,8 % pour la route.

À l'exportation :

- mer : + 11,9 %;
- fer : + 4,3 %;
- route : + 8,5 %.

Le transport par voie navigable enregistre une légère amélioration à la sortie (+ 7,8 %), mais demeure, à l'entrée, au niveau de 1971.

Les résultats par chapitres de la N.S.T. confirment l'importance de la voie maritime :

- 99 % des produits pétroliers importés;
- 90 % des minerais et déchets pour la métallurgie;
- 65 % des denrées alimentaires;
- 64 % des produits agricoles;
- 60 % des engrais.

Parmi les autres modes de transport, on remarque la participation active du fer (50 % des entrées de produits métallurgiques) et de la route (56,52 et 49 % respectivement des minéraux bruts, produits chimiques et produits manufacturés importés).

85 % des minerais et déchets pour la métallurgie sont exportés par voie ferrée, laquelle assure également le transport de 67 % des combustibles minéraux solides et de 47 % des produits métallurgiques. La route et la mer se partagent le trafic des produits chimiques et manufacturés à concurrence de 41 et 40 % pour la première, 32 et 35 % pour la seconde. Quant à la voie navigable, sa participation demeure importante en ce qui concerne les expéditions de minéraux bruts et manufacturés (47 %).

## LA PART DU PAVILLON FRANÇAIS (1)

Sauf en ce qui concerne la voie navigable, la part du pavillon national est largement prépondérante à l'importation. Par modes de transport et par catégories de produits, son activité se résume ainsi :

### *Transport par mer :*

- combustibles minéraux solides : 38 % en tonnage;
- produits agricoles et produits pétroliers : 35 %;
- produits manufacturés et minerais : 31 %;
- denrées alimentaires : 25 %.

### *Transport par route :*

- minéraux bruts et manufacturés : 49 %;
- produits finis : 45 %;
- produits métallurgiques : 43 %;
- produits chimiques : 39 %;
- denrées alimentaires : 37 %.

### *Transport par air :*

- produits chimiques : 63 %;
- produits finis : 49 %;
- denrées alimentaires : 41 %;
- produits agricoles : 39 %.

### *Transport par voie navigable :*

- combustibles minéraux solides : 42 %;
- minerais : 35 %;
- minéraux bruts et manufacturés : 22 %.

Par rapport aux résultats de 1971, la part du pavillon français augmente légèrement dans le secteur maritime sans toutefois retrouver son niveau de 1970. Elle est en baisse pour les autres modes de transport et notamment pour l'air (47,1 % contre 49,4 %). En valeur, la part de la France s'accroît dans les domaines maritime et aérien, se situe pratiquement au même niveau pour la route et accuse une légère diminution en ce qui concerne la voie navigable.

L'analyse des tableaux « exportations » fait apparaître la même prédominance du pavillon français sauf comme à l'entrée en ce qui concerne la voie navigable où il ne se classe qu'au deuxième rang derrière l'Allemagne (R. F.). L'activité du pavillon national se présente de la façon suivante :

### *Transport par mer :*

- produits manufacturés : 47 %;
- produits chimiques : 39 %;
- produits métallurgiques : 37 %;
- minéraux bruts et manufacturés : 32 %;
- denrées alimentaires : 29 %.

(1) Un navire ne change pas de pavillon lorsqu'il est affrété par un autre pays.

*Transport par route :*

- minerais et déchets pour la métallurgie : 97 %;
- produits manufacturés : 62 %;
- produits chimiques : 60 %;
- denrées alimentaires : 52 %;
- produits agricoles : 43 %.

*Transport par air :*

- produits manufacturés : 59 %;
- denrées alimentaires : 84 %;
- produits chimiques : 66 %.

*Transport par voie navigable :*

- produits agricoles : 37 %;
- minéraux bruts et manufacturés : 12 %.

Par rapport à 1971, on note un accroissement des tonnages transportés sous pavillon français dans les secteurs maritime et aérien. La part du pavillon français baisse cependant pour les transports par route et par voie navigable. En valeur, on constate une hausse effective dans les secteurs maritime, routier et aérien et une contraction importante en ce qui concerne la voie navigable.

Si l'on se réfère à la *valeur unitaire de la tonne transportée*, le pavillon national ne vient en tête que pour les sorties par mer. Les places respectives de la France sont les suivantes :

- entrées par mer : 2<sup>e</sup>;
- transport par air :
  - 3<sup>e</sup> à l'entrée,
  - 4<sup>e</sup> à la sortie;
- transport par route :
  - 4<sup>e</sup> à l'import,
  - 2<sup>e</sup> à l'export;
- trafic fluvial :
  - 3<sup>e</sup> à l'import;
  - 2<sup>e</sup> à l'export.

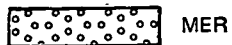
## RÉSULTATS GÉNÉRAUX

MODES de transport	IMPORTATIONS								EXPORTATIONS							
	1971				1972				1971				1972			
	tonnes	%	1.000 F	%	tonnes	%	1.000 F	%	tonnes	%	1.000 F	%	tonnes	%	1.000 F	%
Mer.....	149.904.922	76	38.545 736	32	170.214.173	76	44.826.862	31	22.844.556	22	31.898.624	27	25.561.702	23	37.509.701	28
Fer.....	16.292.338	8	21.812.704	18	17.744.947	8	23.894.554	17	34.511.231	34	27.334.362	23	35.984.561	33	29.613.291	22
Route.....	19.859.842	10	45.573.878	37	21.797.520	10	54.900.566	39	23.645.854	23	41.219.796	35	25.655.021	23	49.272.481	36
Air.....	74.562	-	12.099.767	10	87.120	-	14.382.341	10	89.568	-	12.070.165	10	114.565	-	13.987.615	10
Voie navigable	12.785.339	6	4.335.000	3	12.537.692	6	4.547.115	3	22.175.243	21	5.334.509	5	23.902.549	21	5.832.225	4
Totaux..	198.917.003	100	122.367.075	100	222.381.452	100	142.551.438	100	103.266.452	100	117.857.456	100	111.218.398	100	136.215.313	100

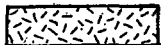
PLACE DES DIFFERENTS MODES DE TRANSPORT  
DANS LE TRANSPORT A L'ETRANGER DU COMMERCE  
EXTERIEUR DE LA FRANCE

(Pourcentage en tonnage)

ANNEES 1971 - 1972



MER



ROUTE.



VOIE NAVIGABLE



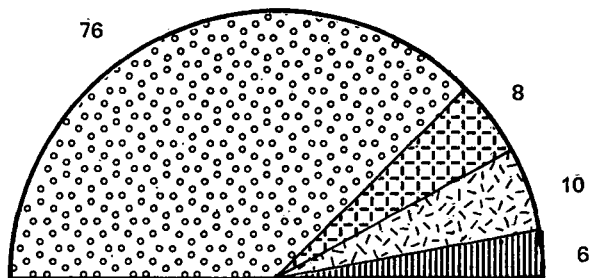
FER



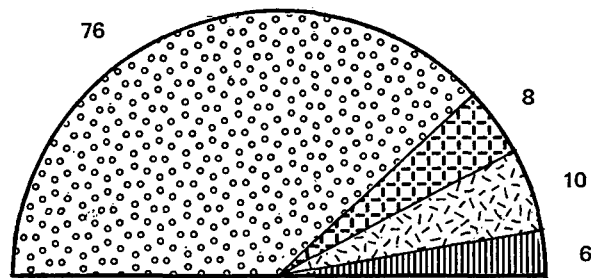
AIR

ENTRÉES

1971

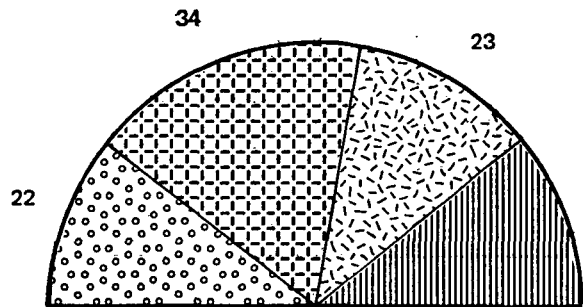


1972

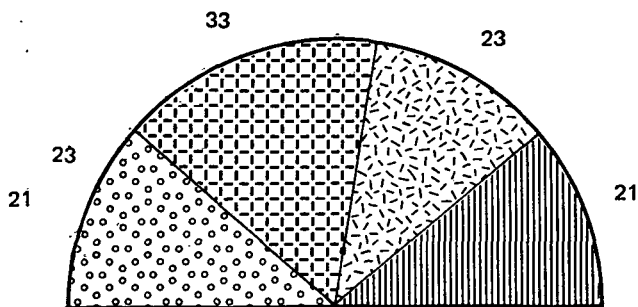


SORTIES

1971



1972



## 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.

Entrées : 1972

CHAPITRES de la N.S.T.	MODES DE TRANSPORT										TOTAL	
	Mer		Fer		Air		Route		Voie navigable		tonnes	%
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonne	%		
0. Produits agricoles, animaux vivants.....	5.431.963	64,2	860.585	10,2	14.763	0,2	1.675.554	19,8	475.459	5,6	8.458.324	100
1. Denrées alimentaires, fourrages.	4.955.299	65,0	240.125	3,2	14.781	0,2	1.677.763	22,0	733.752	9,6	7.621.720	100
2. Combustibles minéraux solides..	5.376.514	35,7	6.314.158	41,9	-	-	26.990	0,2	3.349.498	22,2	15.067.160	100
3. Produits pétroliers.....	128.169.690	99,2	151.085	0,1	500	-	371.935	0,3	493.227	0,4	129.186.437	100
4. Minerais et déchets pour la métallurgie.....	13.867.435	90,1	161.529	1,0	-	-	126.007	0,8	1.231.120	8,1	15.386.091	100
5. Produits métallurgiques.....	1.044.688	10,8	4.828.694	50,0	546	-	2.003.498	20,7	1.780.379	18,5	9.657.805	100
6. Minéraux bruts manufacturés, matériaux de construction....	2.703.621	19,0	954.313	6,7	93	-	7.990.835	56,3	2.557.445	18,0	14.206.307	100
7. Engrais.....	4.795.142	59,7	1.579.230	19,7	1	-	494.774	6,2	1.152.266	14,4	8.021.413	100
8. Produits chimiques.....	2.111.921	27,9	1.101.672	14,5	3.279	-	3.690.260	48,8	667.328	8,8	7.574.460	100
9. Machines, véhicules, objets manufacturés.....	1.757.900	24,4	1.553.556	21,7	53.157	0,7	3.739.904	51,9	97.218	1,3	7.201.735	100
<b>TOTAL.....</b>	<b>170.214.173</b>	<b>76,5</b>	<b>17.744.947</b>	<b>8,1</b>	<b>82.120</b>	<b>-</b>	<b>21.797.520</b>	<b>9,8</b>	<b>12.537.692</b>	<b>5,6</b>	<b>222.381.452</b>	<b>100</b>

## 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

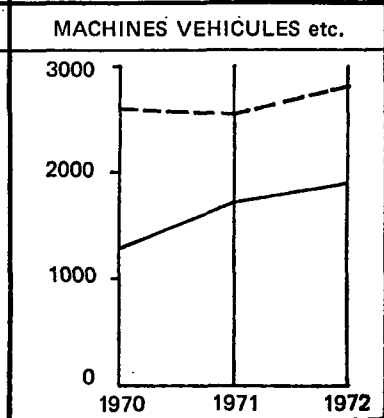
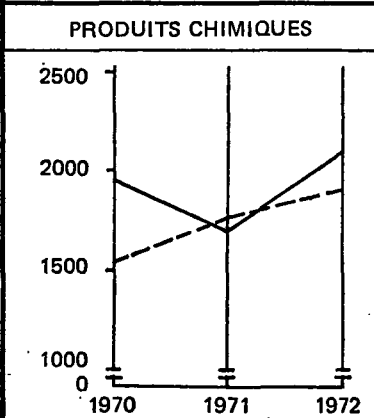
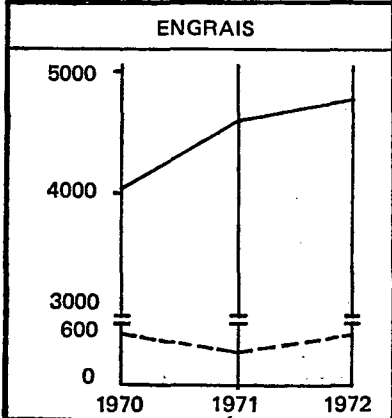
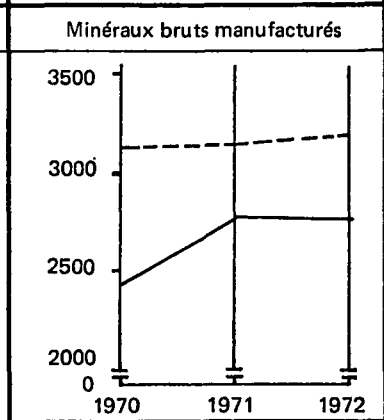
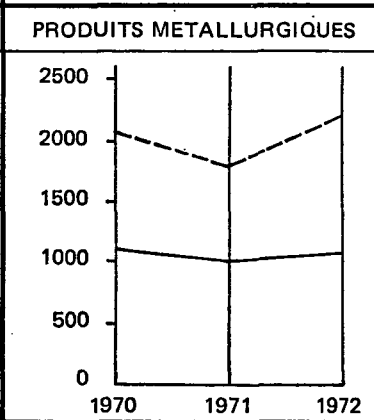
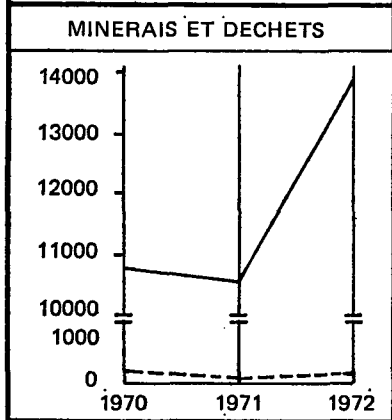
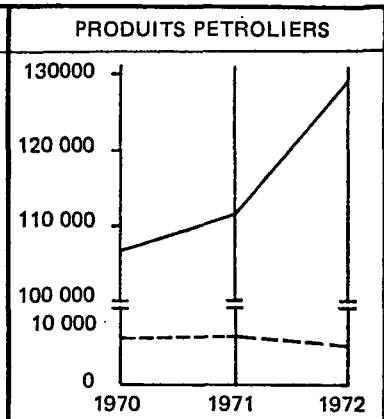
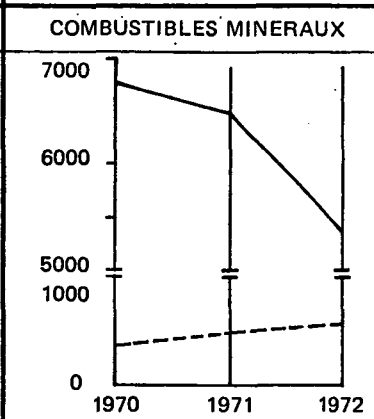
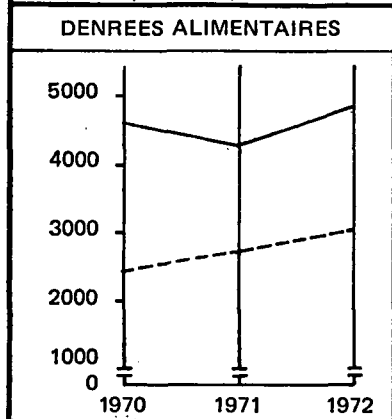
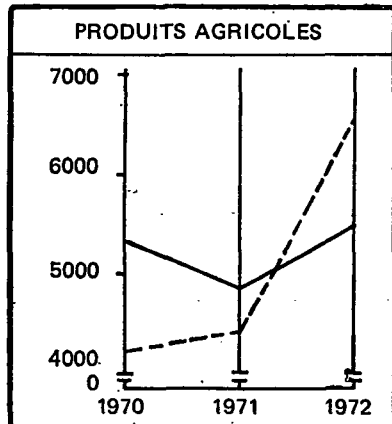
## RÉSULTATS PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.

Sorties : 1972

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.....	6.525.958	34,4	2.959.543	15,6	4.598	-	3.806.028	20,0	5.707.182	30,0	19.003.309	100
1. Denrées alimentaires, fourrages..	3.000.099	37,6	1.404.478	17,7	25.053	0,3	2.697.615	33,8	843.667	10,6	7.970.912	100
2. Combustibles minéraux solides..	421.208	25,3	1.122.123	67,3	-	-	24.369	1,5	98.896	5,9	1.666.596	100
3. Produits pétroliers.....	4.741.104	44,2	766.828	7,1	102	-	1.558.357	14,5	3.659.942	34,2	10.726.333	100
4. Minerais et déchets pour la métallurgie.....	202.904	0,9	18.949.221	85,2	1	-	2.826.443	12,7	255.807	1,2	22.234.376	100
5. Produits métallurgiques.....	2.223.997	22,7	4.557.482	46,5	1.054	-	1.617.457	16,5	1.411.336	14,3	9.811.326	100
6. Minéraux bruts manufacturés, matériaux de construction....	3.177.709	13,5	2.203.860	9,3	118	-	7.220.076	30,6	11.015.569	46,6	23.617.332	100
7. Engrais.....	492.545	24,3	880.062	43,4	-	-	167.223	8,3	486.868	24,0	2.026.698	100
8. Produits chimiques.....	1.927.832	31,8	1.319.612	21,8	7.097	0,1	2.512.863	41,4	297.281	4,9	6.064.685	100
9. Machines, véhicules, objets manufacturés.....	2.848.346	35,2	1.821.352	22,5	76.542	0,9	3.224.590	39,8	126.001	1,6	8.096.831	100
<b>TOTAL.....</b>	<b>25.561.702</b>	<b>23,0</b>	<b>35.984.561</b>	<b>32,4</b>	<b>114.565</b>	<b>0,10</b>	<b>25.655.021</b>	<b>23,1</b>	<b>23.902.549</b>	<b>21,4</b>	<b>111.18.98</b>	<b>100</b>

RESULTATS PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.  
 TRANSPORT PAR MER (Milliers de tonnes)  
 ANNEES 1970 - 1971 - 1972

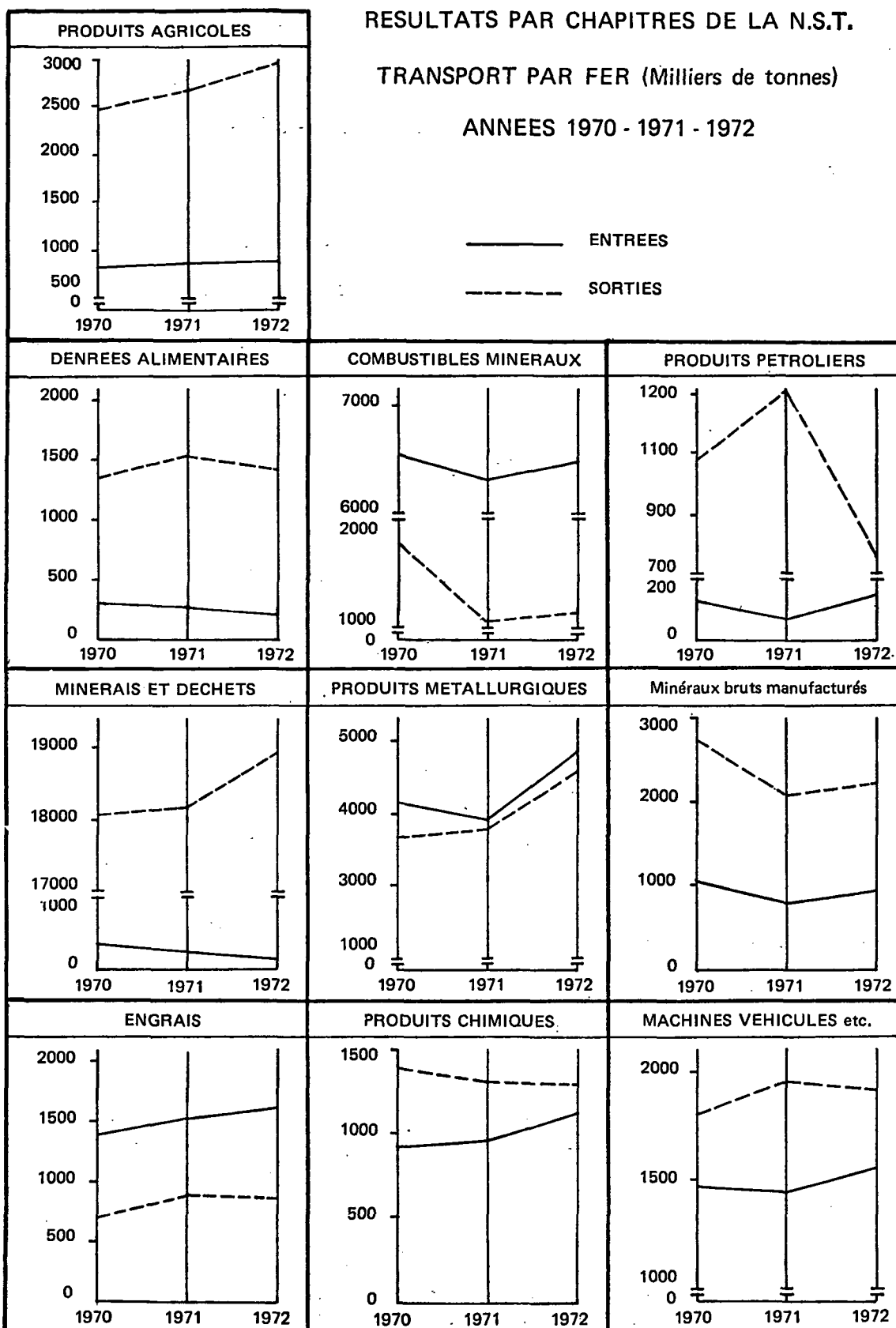
— ENTREES  
 - - - SORTIES



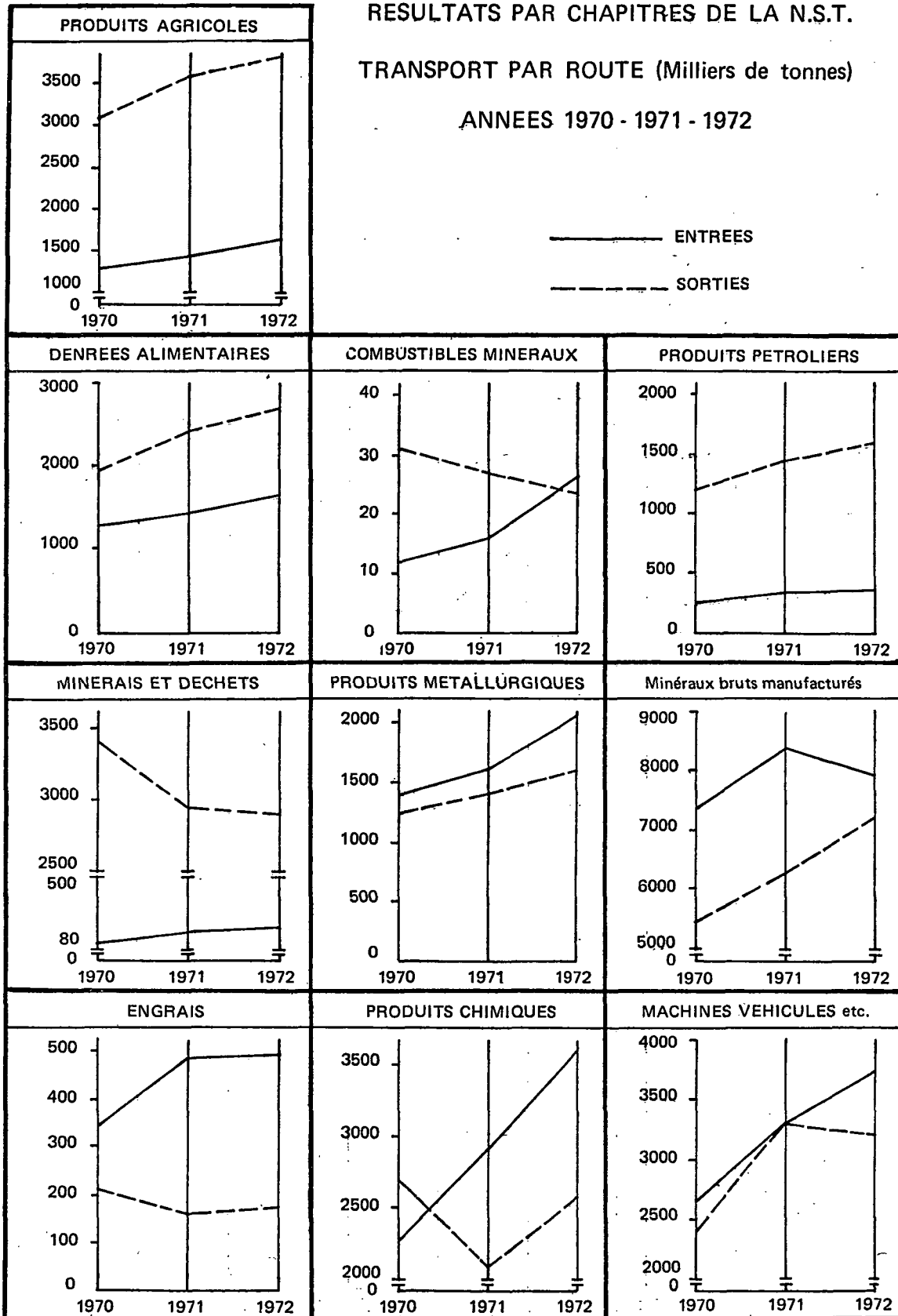
## RESULTATS PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.

TRANSPORT PAR FER (Milliers de tonnes)

ANNEES 1970 - 1971 - 1972



RESULTATS PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.  
 TRANSPORT PAR ROUTE (Milliers de tonnes)  
 ANNEES 1970 - 1971 - 1972

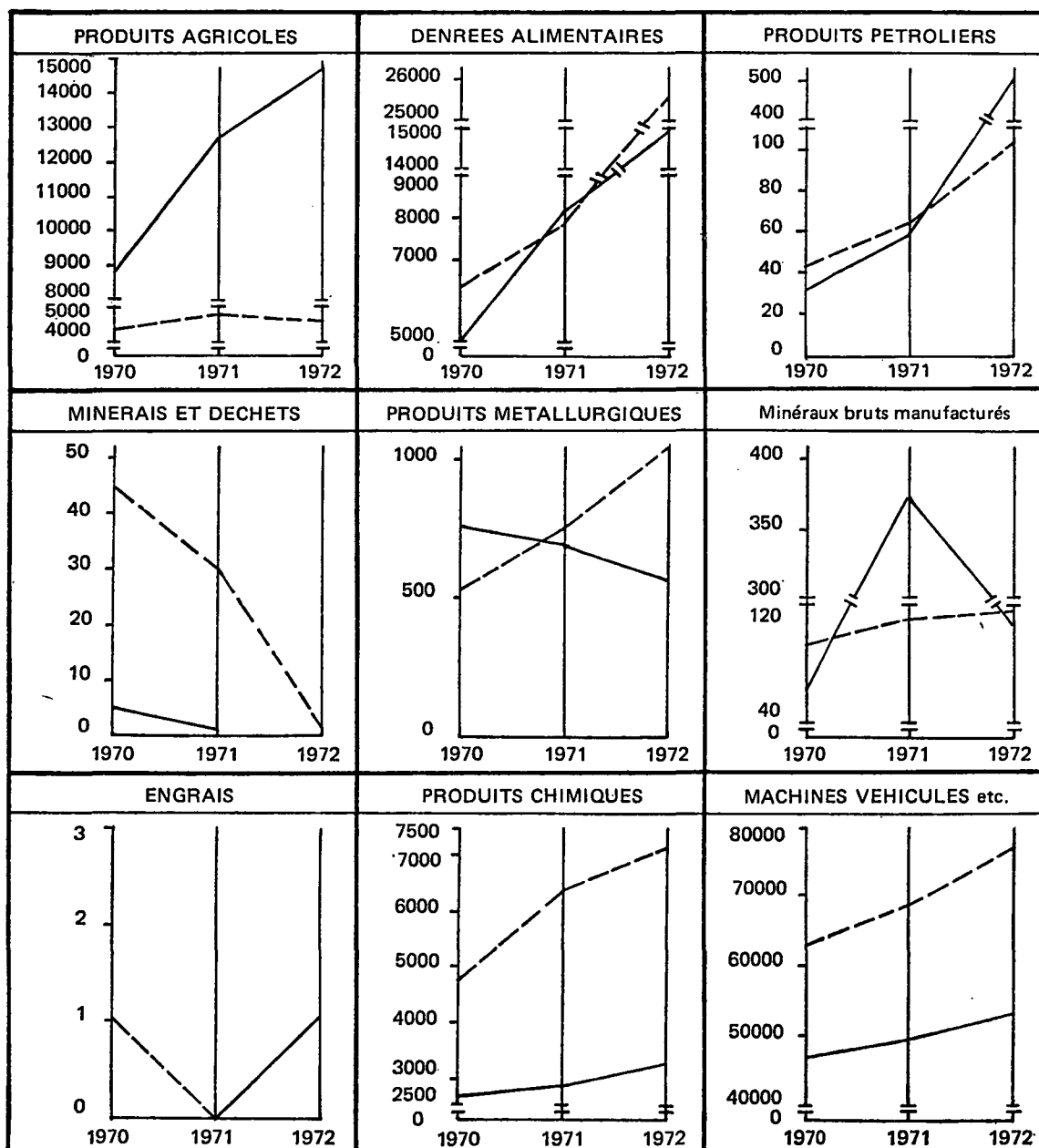


## RESULTATS PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.

## TRANSPORT PAR AIR (Tonnes)

ANNEES 1970 - 1971 - 1972

————— ENTREES  
 - - - - - SORTIES

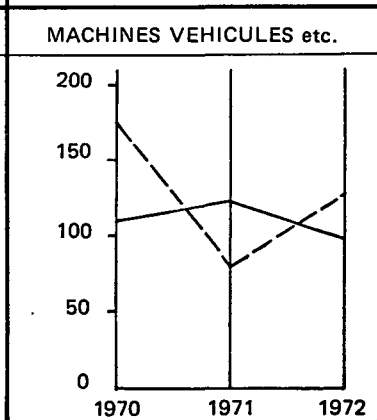
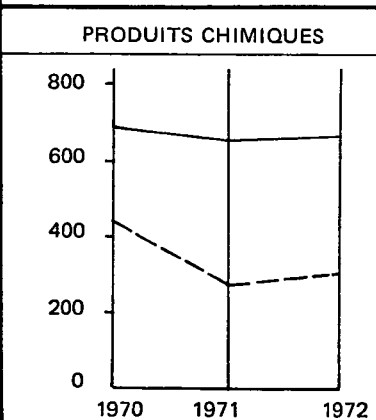
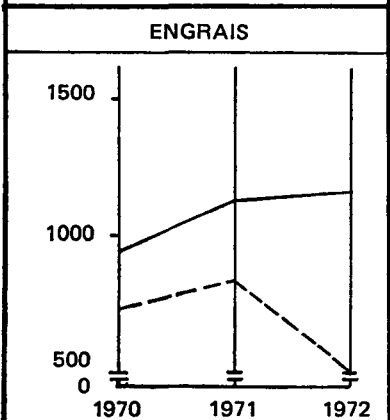
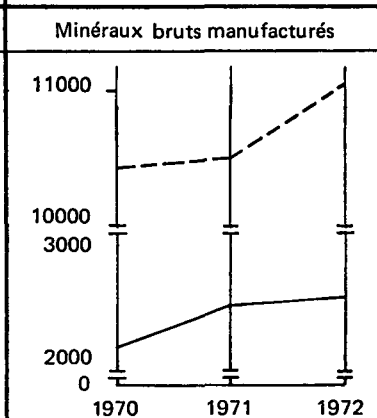
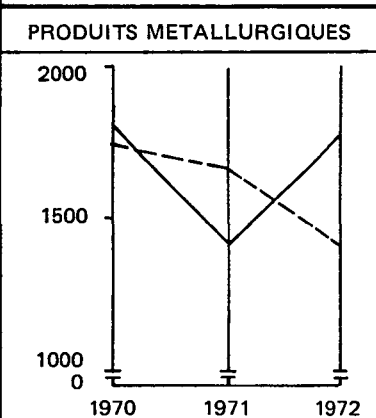
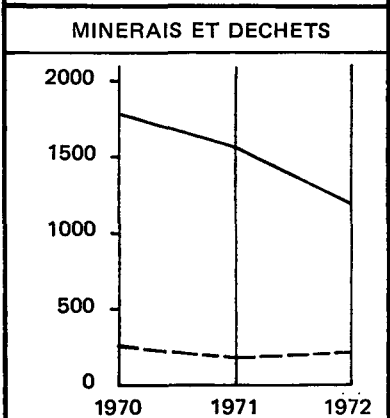
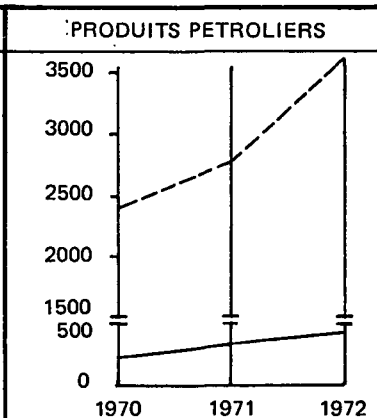
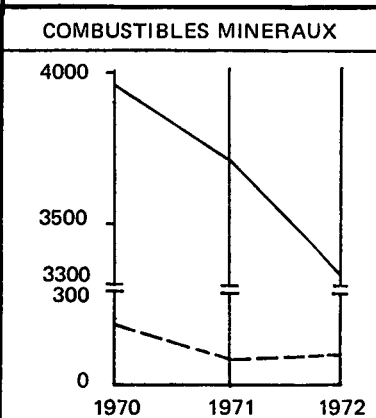
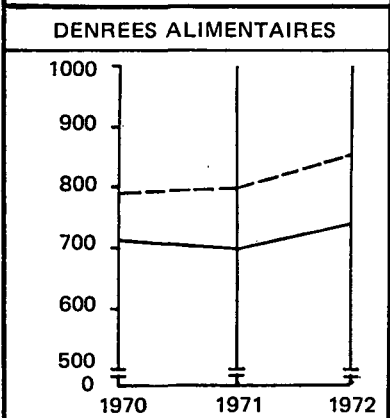
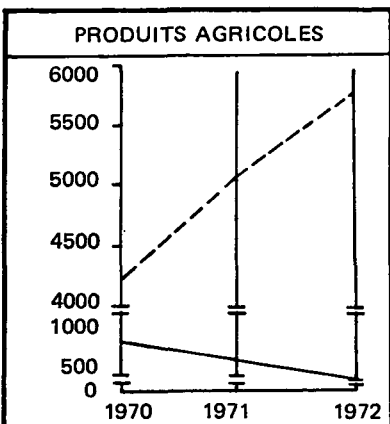


RESULTATS PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.

TRANSPORT PAR VOIE NAVIGABLE  
(Milliers de tonnes)

ANNEES 1970 - 1971 - 1972

— ENTREES  
- - - SORTIES





RÉSULTATS  
PAR ZONES GÉOGRAPHIQUES

---

## 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
<b>TOTAL.....</b>	<b>149.904.922</b>	<b>100</b>	<b>16.292.338</b>	<b>100</b>	<b>74.562</b>	<b>100</b>	<b>19.859.842</b>	<b>100</b>	<b>12.785.339</b>	<b>100</b>	<b>198.917.003</b>	<b>100</b>

## RÉSULTATS PAR ZONES GÉOGRAPHIQUES DE PROVENANCE

Entrées : 1972

ZONES GÉOGRAPHIQUES	MODES DE TRANSPORT										TOTAL	
	Mer		Fer		Air		Route		Voie navigable			
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%
01. C.E.E.....	7.963.766	4,7	16.487.462	92,9	12.748	14,6	19.571.749	89,8	12.531.502	99,9	56.567.227	25,4
02. Reste de l'Europe.....	16.213.732	9,5	1.257.485	7,1	20.304	23,3	2.225.359	10,2	6.190	0,1	19.723.070	8,9
03. Afrique du Nord.....	25.785.446	15,1	-	-	7.058	8,1	-	-	-	-	25.792.504	11,6
04. Afrique occidentale.....	20.708.597	12,2	-	-	7.539	8,7	-	-	-	-	20.716.136	9,3
05. Afrique centrale, orientale et du Sud.....	5.788.168	3,4	-	-	3.799	4,4	-	-	-	-	5.791.967	2,6
06. Amérique du Nord.....	4.572.173	2,7	-	-	25.494	29,3	-	-	-	-	4.597.667	2,1
07. Amérique Latine.....	6.828.655	4,0	-	-	1.418	1,6	-	-	-	-	6.830.073	3,1
08. Asie occidentale.....	79.565.791	46,7	-	-	2.230	2,5	412	-	-	-	79.568.433	35,7
09. Reste de l'Asie.....	788.461	0,5	-	-	6.312	7,2	-	-	-	-	794.773	0,4
10. Australie et Océanie.....	1.454.280	0,9	-	-	218	0,3	-	-	-	-	1.454.498	0,7
11. Divers.....	545.104	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	545.104	0,2
<b>TOTAL.....</b>	<b>170.214.173</b>	<b>100</b>	<b>17.744.947</b>	<b>100</b>	<b>87.120</b>	<b>100</b>	<b>21.797.520</b>	<b>100</b>	<b>12.537.692</b>	<b>100</b>	<b>222.381.452</b>	<b>100</b>

## RÉSULTATS PAR ZONES GÉOGRAPHIQUES DE PREMIÈRE DESTINATION

Sorties : 1971

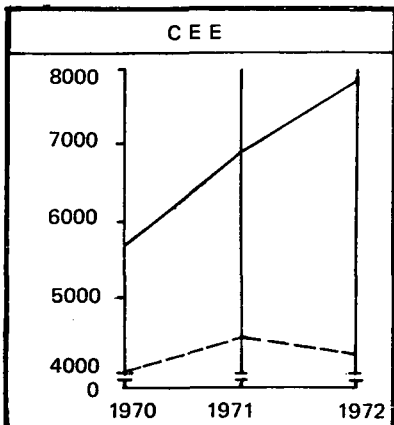
ZONES GÉOGRAPHIQUES	MODES DE TRANSPORT										TOTAL	
	Mer		Fer		Air		Route		Voie navigable		tonnes	%
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%		
01. C.E.E.....	4.478.007	19,6	20.118.062	87,3	17.111	19,1	19.376.810	81,9	20.313.069	91,6	74.303.059	72,0
02. Reste de l'Europe.....	8.115.944	35,5	4.393.169	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	-
<b>TOTAL.....</b>	<b>22.844.556</b>	<b>100</b>	<b>34.511.231</b>	<b>100</b>	<b>89.568</b>	<b>100</b>	<b>23.645.854</b>	<b>100</b>	<b>22.175.243</b>	<b>100</b>	<b>103.266.452</b>	<b>100</b>

## RÉSULTATS PAR ZONES GÉOGRAPHIQUES DE PREMIÈRE DESTINATION

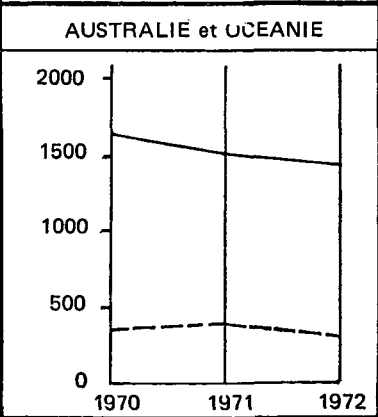
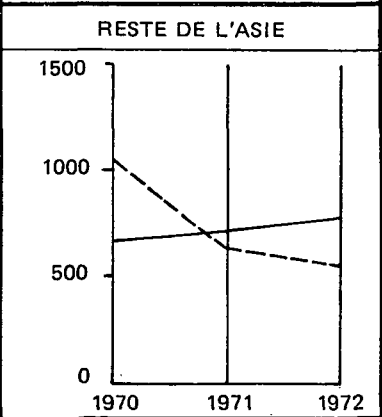
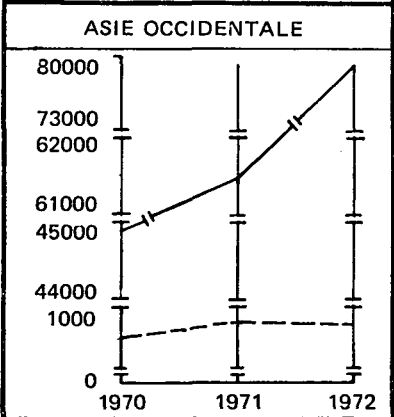
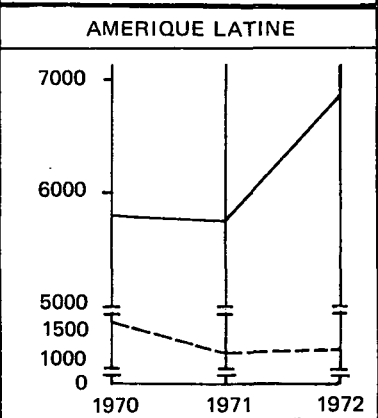
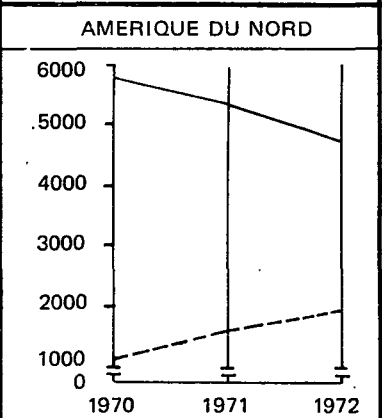
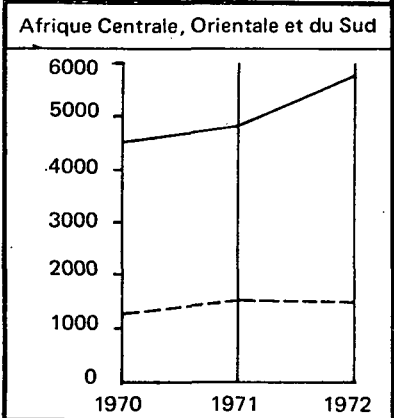
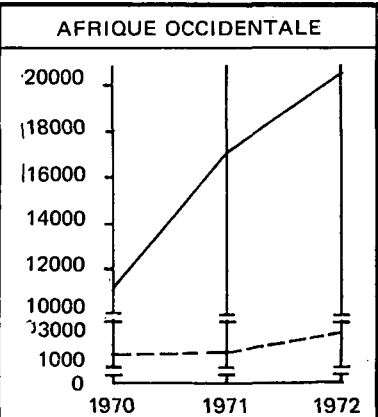
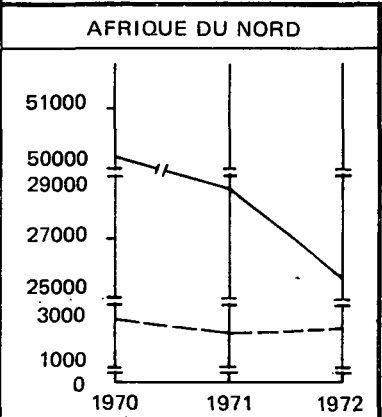
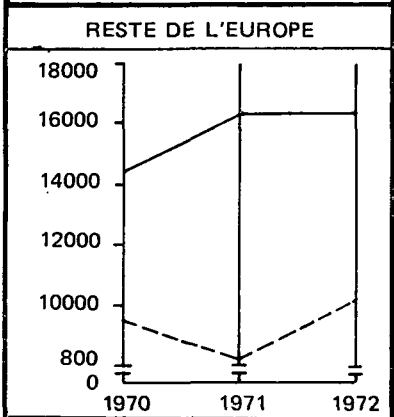
Sorties : 1972

ZONES GÉOGRAPHIQUES	MODES DE TRANSPORT										TOTAL	
	Mer		Fer		Air		Route		Voie navigable			
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%
01. C.E.E. ....	4.332.959	16,9	31.348.169	87,1	16.711	14,6	21.116.783	82,3	21.259.648	88,9	78.074.270	70,2
02. Reste de l'Europe ....	10.167.140	39,8	4.636.117	12,9	46.464	40,6	4.538.092	17,7	2.642.901	11,1	22.030.714	19,8
03. Afrique du Nord ....	2.545.504	10,0	-	-	8.179	7,1	-	-	-	-	2.553.683	2,3
04. Afrique occidentale ....	2.304.898	9,0	-	-	6.220	5,4	-	-	-	-	2.311.118	2,1
05. Afrique centrale, orientale et du Sud ....	1.426.163	5,6	-	-	6.732	5,9	-	-	-	-	1.432.895	1,3
06. Amérique du Nord ....	1.914.865	7,5	-	-	19.912	17,4	-	-	-	-	1.934.777	1,7
07. Amérique Latine ....	1.196.511	4,7	-	-	3.447	3,0	-	-	-	-	1.199.958	1,1
08. Asie occidentale ....	803.967	3,1	275	-	3.194	2,8	-	-	-	-	807.582	0,7
09. Reste de l'Asie ....	545.778	2,1	-	-	3.002	2,6	146	-	-	-	548.780	0,5
10. Australie et Océanie ....	323.801	1,3	-	-	681	0,6	-	-	-	-	324.482	0,3
11. Divers ....	116	-	-	-	23	-	-	-	-	-	139	-
<b>TOTAL</b> .....	25.561.702	100	35.984.561	100	114.565	100	25.655.021	100	23.902.549	100	111.218.398	100

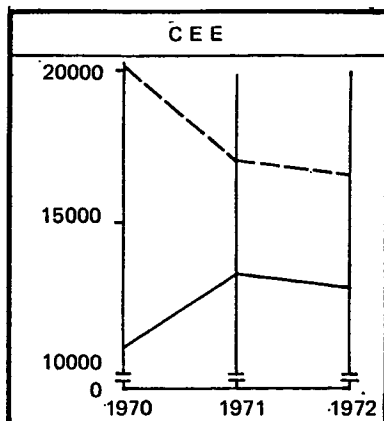
RESULTATS PAR ZONES GEOGRAPHIQUES  
DE PROVENANCE ET DE PREMIERE DESTINATION  
TRANSPORT PAR MER (Milliers de tonnes)  
ANNEES 1970 - 1971 - 1972



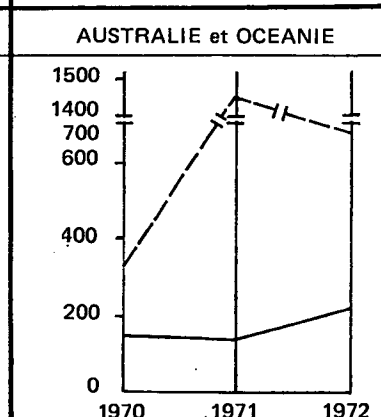
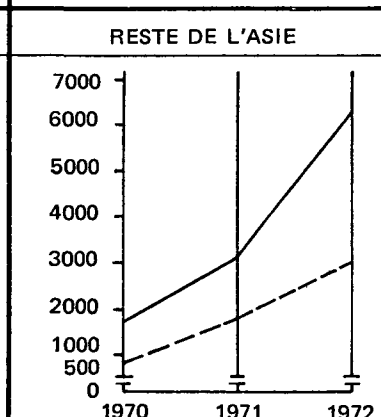
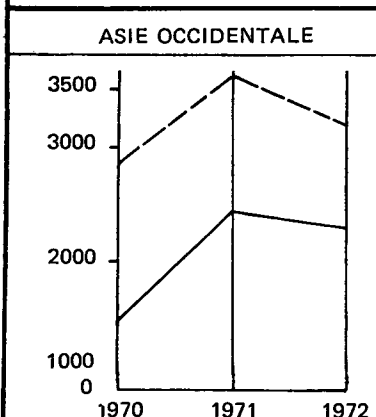
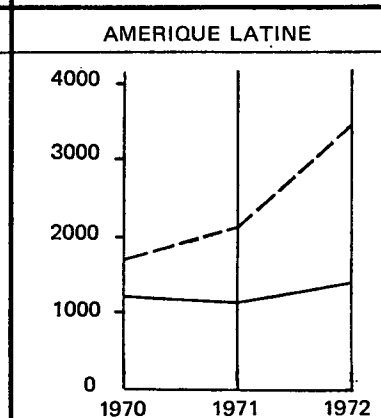
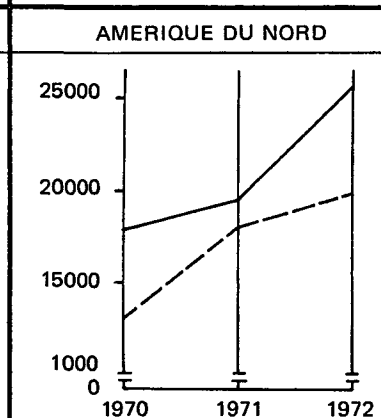
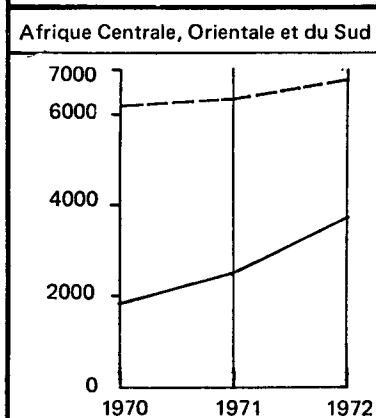
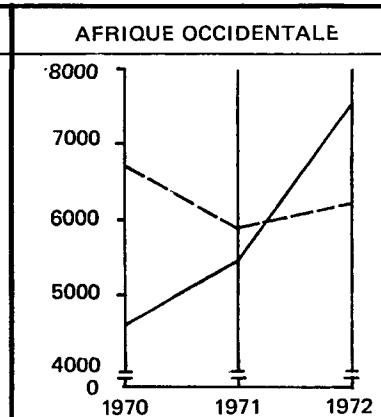
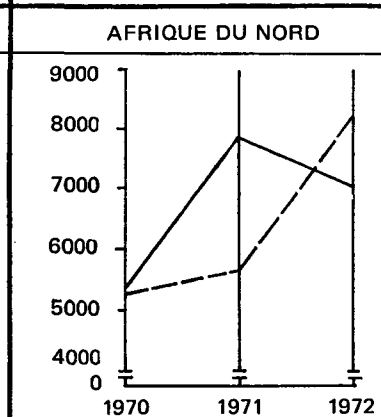
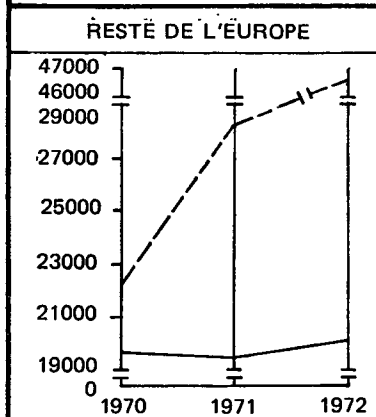
————— ENTREES  
- - - - - SORTIES



RESULTATS PAR ZONES GEOGRAPHIQUES  
DE PROVENANCE ET DE PREMIERE DESTINATION  
TRANSPORTS PAR AIR (Tonnes)  
ANNEES 1970 - 1971 - 1972



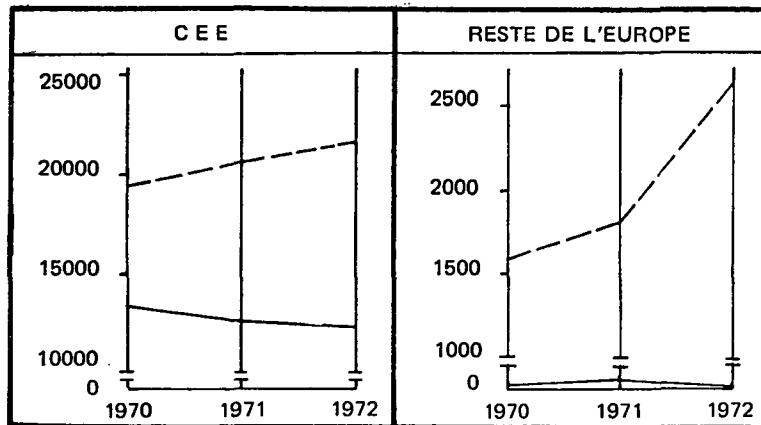
———— ENTREES  
- - - - SORTIES



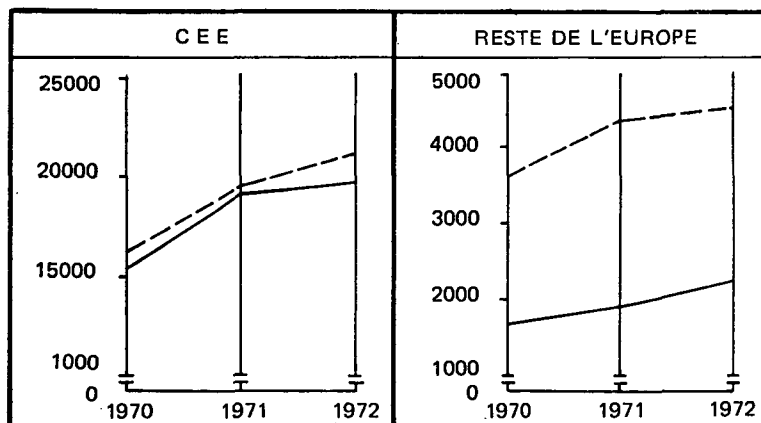
RESULTATS PAR ZONES GEOGRAPHIQUES  
DE PROVENANCE ET DE PREMIERE DESTINATION  
(Milliers de tonnes)  
ANNEES 1970 - 1971 - 1972

————— ENTREES                      - - - - - SORTIES

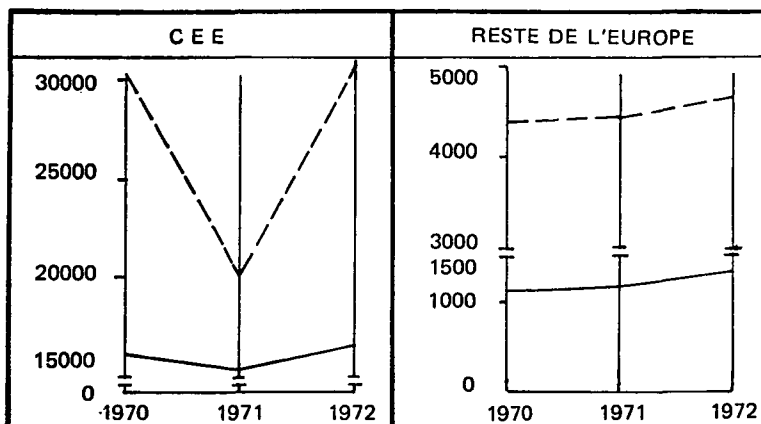
TRANSPORT PAR VOIE NAVIGABLE



TRANSPORT PAR ROUTE



TRANSPORT PAR FER





# LA PART DU PAVILLON FRANÇAIS

---

## ÉVOLUTION DE LA PART DU PAVILLON FRANÇAIS

### Entrées

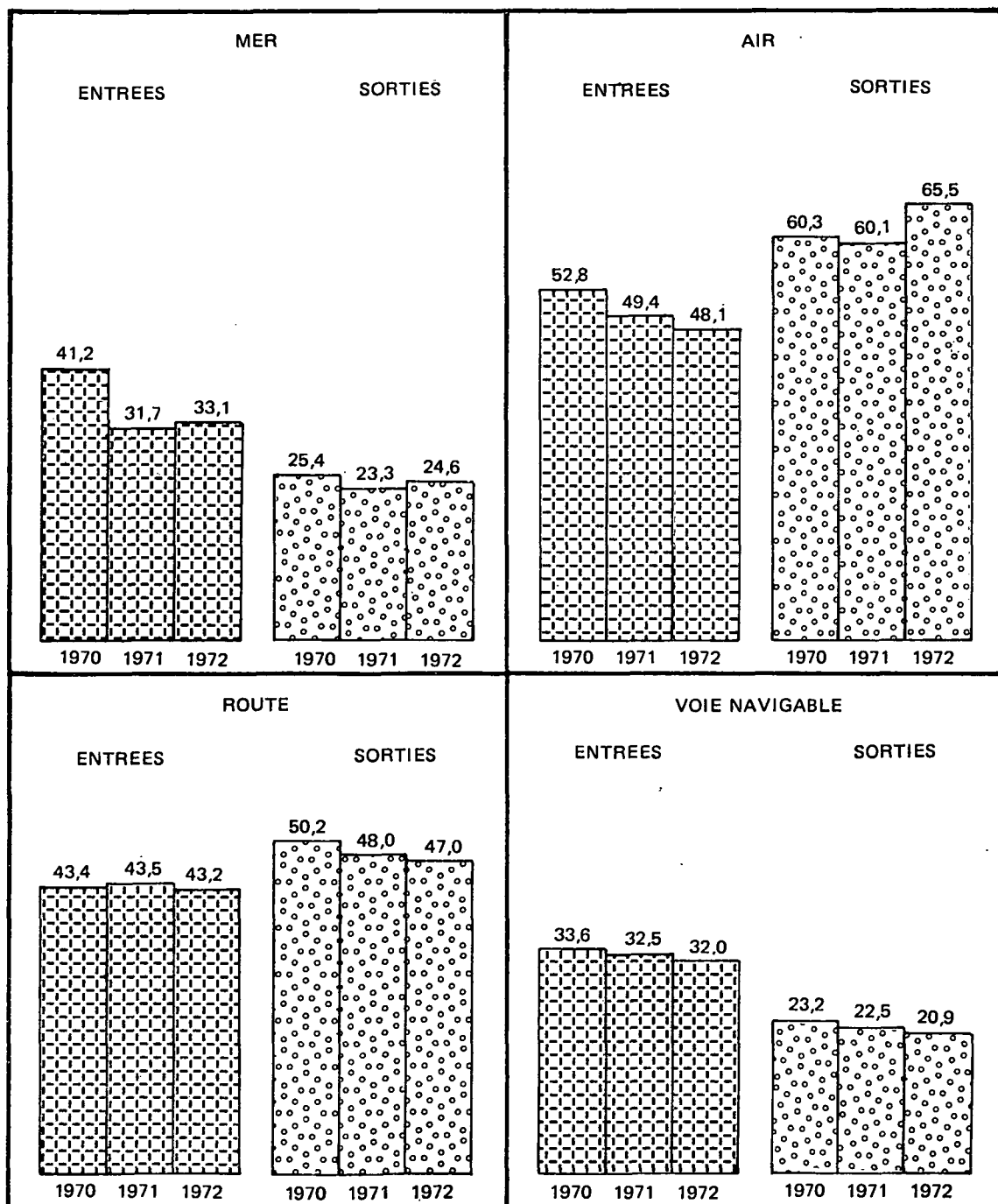
MODES DE TRANSPORT	1971		1972	
	% en tonnage	% en valeur	% en tonnage	% en valeur
Mer.....	31,7	33,0	33,1	34,4
Air.....	49,4	47,4	47,1	50,9
Route.....	43,5	44,6	43,2	44,5
Voie navigable.....	32,5	32,2	32,0	30,9

### Sorties

MODES DE TRANSPORT	1971		1972	
	% en tonnage	% en valeur	% en tonnage	% en valeur
Mer.....	23,3	43,9	24,6	45,0
Air.....	60,1	47,9	65,5	49,3
Route.....	48,0	61,5	47,0	62,2
Voie navigable.....	22,5	36,0	20,9	32,7

## 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.....	1.909.097	1.855.562	195.736	136.351	329.009	366.449
1. Denrées alimentaires, fourrages.....	1.230.844	2.464.462	424.617	319.509	230.821	405.800
2. Combustibles minéraux solides.....	2.037.792	234.353	394.237	49.542	1.046.864	128.268
3. Produits pétroliers.....	45.197.042	5.292.273	20.857.107	2.373.558	15.649.546	1.760.713
4. Minerais et déchets pour la métallurgie.....	4.344.020	432.629	2.504.252	190.987	1.104.066	118.752
5. Produits métallurgiques.....	344.296	1.049.005	20.675	78.118	50.962	145.723
6. Minéraux bruts, manufacturés, matériaux de construction.....	139.432	57.403	106.078	11.976	111.859	25.545
7. Engrais.....	280.136	41.869	958.402	96.995	483.420	48.278
8. Produits chimiques.....	227.917	441.562	53.369	35.646	176.624	181.122
9. Machines, véhicules, objets manufacturés.....	549.511	3.567.012	140.144	198.203	89.872	347.839
<b>TOTAL.....</b>	<b>56.260.087</b>	<b>15.436.130</b>	<b>25.654.617</b>	<b>3.490.885</b>	<b>19.273.043</b>	<b>3.528.489</b>

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.....	965.689	671.149	775.530	307.987	1.067.034	470.751
1. Denrées alimentaires, fourrages.....	878.523	1.882.764	179.431	622.177	173.676	352.836
2. Combustibles minéraux solides.....	48.216	9.173	174.016	36.993	49.434	11.193
3. Produits pétroliers.....	348.728	80.282	1.133.425	203.886	121.048	30.875
4. Minerais et déchets pour la métallurgie.....	35.545	8.278	612	577	24.254	22.539
5. Produits métallurgiques.....	819.791	1.164.808	113.155	140.701	222.957	282.761
6. Minéraux bruts, manufacturés, matériaux de construction.....	1.004.517	172.783	385.764	36.811	204.067	26.870
7. Engrais.....	75.867	23.103	19.269	3.736	22.735	5.958
8. Produits chimiques.....	754.983	1.927.794	157.626	178.909	110.195	186.994
9. Machines, véhicules, objets manufacturés.....	1.351.682	10.957.815	246.175	2.083.353	131.160	1.279.391
<b>TOTAL.....</b>	<b>6.283.541</b>	<b>16.897.949</b>	<b>3.185.003</b>	<b>3.615.130</b>	<b>2.126.560</b>	<b>2.670.168</b>

## ET PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.

## ENTRÉE : 1972

## 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
148 996	270.383	233.146	177.634	660.719	647.752	1.955.260	2.208.060	5.431.963	5.662.191
216.829	515.116	496.307	443.693	457.775	702.075	1.898.106	2.760.434	4.955.299	7.611.089
358 691	44.835	264.224	32.630	166.670	23 516	1.108.036	145.341	5.376.514	658.485
12.881.363	1.460.942	7.185.595	770.300	2.967.888	345.901	23.431.149	2.785.132	128.169.690	14.788.819
527.393	59.879	565.179	69.112	388.121	97.478	4.434.404	400.869	13.867.435	1.369.706
37.162	161.799	64.126	151.770	174.141	440.633	353.326	833.036	1.044.688	2.860 084
1.460.684	65.174	91.826	9.684	153.933	40.050	639.809	152.758	2.703.621	362.590
167.258	22.333	646.163	68.392	374.506	57.690	1.885.257	221.874	4.795.142	557 431
156.089	202.971	34.858	38.472	437.198	395.816	1.025.866	842.527	2.111.921	2.138.116
143.850	1.476.130	14.826	84.511	197.045	677.120	622.652	2.467.536	1.757.900	8 818.351
16.098.315	4.279.562	9.596.250	1.846.198	5.977.996	3.428.031	37.353.865	12.817.567	170.214.173	44.826.862

## SORTIE : 1972

## LONS

Grèce		Norvège		Libéria		Autres Pavillons		Total	
Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F
458.284	176.313	224.357	101.681	186.409	68.844	2.848.655	1.125.317	6.525.958	2.922.042
327.077	265.228	138.615	204.156	168.066	146.389	1.134.711	1.812.818	3.000.099	5.286.368
23.187	4.685	38.602	7.451	6.264	1.485	81.489	13.824	421.208	84.804
408.207	68.727	533.597	80.656	738.185	74.820	1.457.914	228.165	4.741.104	767.411
10.030	7.090	10.402	4.023	27.294	1.523	94.767	27.431	202.904	71.461
92.770	82.159	88.139	94.794	226.613	162.581	660.572	842.966	2.223.997	2.770.770
374.817	34.292	406.843	22.681	146.742	12.457	654.959	85.798	3.177.709	391.692
135.353	32.347	10.063	3.246	12.446	4.013	216.812	54.718	492.545	127.121
73.624	116.018	241.023	159.207	53.550	50.500	536.831	1.036.733	1.927.832	3.656.160
45.956	471.265	194.434	704.346	279.906	486.813	599.033	5.448.889	2.848.346	21.431.872
1.949.305	1.258.124	1.886.075	1.382.241	1.845.475	1.009.425	8.285.743	10.676.664	25.561.702	37.509.701

## 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.....	340.435	758.008	412.416	1.104.239	117.817	189.095
1. Denrées alimentaires, fourrages.....	623.902	1.773.141	429.846	1.021.884	111.624	371.788
2. Combustibles minéraux solides.....	8.038	1.264	8.042	1.747	1.196	459
3. Produits pétroliers.....	311.221	71.799	27.106	20.598	19.681	13.323
4. Minerais et déchets pour la métallurgie.....	44.738	82.341	50.513	60.433	12.281	20.502
5. Produits métallurgiques.....	860.361	1.654.784	675.285	1.109.711	284.507	622.267
6. Minéraux bruts, manufacturés, matériaux de construction.....	3.924.678	487.031	3.283.145	155.194	229.454	135.648
7. Engrais.....	167.298	47.450	286.623	78.032	19.548	4.350
8. Produits chimiques.....	1.448.072	2.547.479	1.322.816	947.180	386.964	975.399
9. Machines, véhicules, objets manufacturés.....	1.680.582	17.032.665	738.320	4.947.052	644.644	6.422.315
TOTAL.....	9.409.325	24.455.962	7.234.112	9.446.070	1.827.716	8.755.146

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.....	1.647.263	2.115.475	483.167	333.728	1.019.130	833.053
1. Denrées alimentaires, fourrages.....	1.397.507	3.934.012	345.873	727.286	540.546	680.124
2. Combustibles minéraux solides.....	16.660	4.043	33	9	1.428	341
3. Produits pétroliers.....	216.702	66.815	880.812	165.791	261.329	39.264
4. Minerais et déchets pour la métallurgie.....	2.751.740	280.714	7.093	24.140	27.792	60.858
5. Produits métallurgiques.....	731.359	1.647.241	312.947	510.114	376.889	483.599
6. Minéraux bruts, manufacturés, matériaux de construction.....	1.709.994	216.952	2.449.547	133.312	940.094	75.996
7. Engrais.....	58.643	15.069	18.559	6.884	79.303	21.996
8. Produits chimiques.....	1.509.318	3.388.975	262.967	535.107	269.960	519.287
9. Machines, véhicules, objets manufacturés.....	2.012.642	19.000.529	354.495	3.576.750	417.076	3.005.846
TOTAL.....	12.051.828	30.669.825	5.115.493	6.013.121	3.933.547	5.720.364

## ET PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.

ENTRÉE : 1972

## 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
308.954	978.635	413.884	428.743	46.900	68.700	35.148	66.694	1.675.554	3.594.114
351.866	1.489.675	59.330	147.679	43.460	105.841	57.735	306.206	1.677.763	5.216.214
9.636	2.145	-	-	-	-	78	67	26.990	5.682
11.795	18.087	32	27	1.861	865	239	873	371.935	125.572
16.410	24.758	665	5.014	206	681	1.194	3.148	126.007	196.877
79.154	292.903	37.487	38.637	40.537	78.094	26.167	164.808	2.003.498	3.961.204
28.618	17.210	92.323	42.260	192.090	147.647	240.527	8.517	7.990.835	993.507
20.876	4.990	-	-	232	120	197	116	494.774	135.058
407.735	1.010.086	19.723	21.173	45.713	120.833	59.237	213.353	3.690.260	5.835.503
317.767	2.912.673	100.598	595.548	144.988	1.421.840	113.005	1.504.742	3.739.904	34.836.835
1.552.811	6.751.162	724.042	1.279.081	515.987	1.944.621	533.527	2.268.524	21.797.520	54.900.566

SORTIE : 1972

## 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
131.354	37.898	121.930	186.203	233.624	138.860	169.560	111.354	3.806.028	3.756.571
37.175	99.163	198.429	334.410	96.234	128.504	81.851	176.735	2.697.615	6.080.234
-	-	4.635	1.239	1.596	217	17	38	24.369	5.887
104.469	22.595	9.695	9.900	5.824	3.129	79.526	20.259	1.558.357	327.753
65	111	2.184	2.984	4.237	9.112	33.332	17.540	2.826.443	395.459
12.114	27.441	121.823	182.432	19.620	58.818	42.705	117.846	1.617.457	3.027.491
1.850.159	16.857	142.830	40.805	82.130	10.321	45.322	23.993	7.220.076	518.236
2.330	818	903	294	4.059	1.160	3.426	715	167.223	46.936
61.221	150.445	146.508	321.686	77.220	111.807	185.669	254.104	2.512.863	5.281.411
52.087	579.533	212.207	1.653.390	41.759	521.285	134.324	1.495.170	3.224.590	29.832.503
2.250.974	934.861	961.144	2.733.343	566.303	983.213	775.732	2.217.754	25.655.021	49.272.481

## RÉSULTATS PAR PRINCIPAUX PAVILLONS

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 . . . . .	5.775	96.793	655	23.517	444	14.840
1. Denrées alimentaires, fourrages . . . . .	6.093	77.621	942	13.767	1.437	18.405
2. Combustibles minéraux solides . . . . .	-	-	-	-	-	-
3. Produits pétroliers . . . . .	485	1.760	2	64	3	175
4. Minerais et déchets pour la métallurgie . . . . .	-	3.596	-	786	-	-
5. Produits métallurgiques . . . . .	334	64.813	47	37.508	86	10.276
6. Minéraux bruts, manufacturés, matériaux de construction . . . . .	51	68.216	12	1.718	6	901
7. Engrais . . . . .	1	11	-	2	-	5
8. Produits chimiques . . . . .	2.009	523.311	384	75.532	388	134.131
9. Machines, véhicules, objets manufacturés . . . . .	26.298	6.480.276	6.942	1.292.381	5.440	1.266.089
<b>TOTAL . . . . .</b>	<b>41.046</b>	<b>7.316.397</b>	<b>8.984</b>	<b>1.445.275</b>	<b>7.804</b>	<b>1.444.822</b>

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 . . . . .	3.084	51.833	302	17.769	60	1.612
1. Denrées alimentaires, fourrages . . . . .	21.105	60.532	218	2.454	1.188	11.858
2. Combustibles minéraux solides . . . . .	-	-	-	-	-	-
3. Produits pétroliers . . . . .	70	522	17	98	-	143
4. Minerais et déchets pour la métallurgie . . . . .	1	1.222	-	8	-	-
5. Produits métallurgiques . . . . .	779	59.382	92	6.176	10	258
6. Minéraux bruts, manufacturés, matériaux de construction . . . . .	99	15.676	4	386	3	143
7. Engrais . . . . .	-	22	-	-	-	-
8. Produits chimiques . . . . .	4.703	564.862	528	43.708	230	33.473
9. Machines, véhicules, objets manufacturés . . . . .	45.184	6.143.534	5.962	868.972	3.806	597.252
<b>TOTAL . . . . .</b>	<b>75.025</b>	<b>6.897.585</b>	<b>7.123</b>	<b>939.571</b>	<b>5.297</b>	<b>644.739</b>



## ET PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.

## ENTRÉE : 1972

## LONS

Allemagne (R.F.)		Italie		Pays-Bas		Autres Pavillons		Total	
Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000F	Tonnes	1.000 F
208	3.858	81	830	478	26.391	7.122	129.474	14.763	295.703
117	1.728	21	481	23	953	6.148	79.227	14.781	192.182
-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
-	17	9	8	-	4	1	49	500	2.077
-	245	-	296	-	7.424	-	13.028	-	25.375
5	7.100	4	434	1	10.466	69	59.272	546	189.869
-	24	17	284	1	74	6	1.233	93	72.450
-	-	-	-	-	-	-	1	1	19
45	8.993	44	25.245	127	44.167	282	138.489	3.279	949.868
3.797	805.402	1.690	469.428	970	265.253	8.020	2.075.968	53.157	12.654.797
4.172	827.367	1.866	497.006	1.600	354.732	21.648	2.496.742	87.120	14.382.341

## SORTIE : 1972

## LONS

Suisse		Allemagne (R.F.)		Italie		Autres Pavillons		Total	
Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F	Tonnes	1.000 F
291	7.988	162	2.865	4	230	695	18.842	4.598	101.139
134	2.280	93	1.160	259	3.641	2.056	22.286	25.053	104.211
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	13	-	4	-	13	15	255	102	1.048
-	-	-	-	-	5	-	-	1	1.235
3	2.383	6	1.690	5	927	159	40.084	1.054	110.900
-	517	-	1.625	-	91	12	8.567	118	27.005
-	-	-	-	-	-	-	1	-	23
185	38.352	105	35.130	117	24.573	1.229	175.939	7.097	916.037
3.095	916.952	2.023	700.614	1.630	574.536	14.842	2.924.157	76.542	12.726.017
3.708	968.485	2.389	743.088	2.015	604.016	19.008	3.190.131	114.565	13.987.615

## RÉSULTATS 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 .....	236.658	134.638	153.351	71.260	3.491	2.558
1. Denrées alimentaires, fourrages .....	339.288	230.527	273.362	202.470	10.986	6.124
2. Combustibles minéraux solides .....	414.555	63.467	1.405.949	185.936	1.209.148	153.927
3. Produits pétroliers .....	43.753	11.824	118.633	15.299	195.579	38.273
4. Minerais et déchets pour la métallurgie .....	343.384	144.384	435.099	122.182	167.744	13.642
5. Produits métallurgiques .....	986.990	1.122.865	508.615	545.953	86.207	62.792
6. Minéraux bruts, manufacturés, matériaux de construction .....	1.635.726	86.093	573.401	27.187	42.561	2.523
7. Engrais .....	570.646	140.753	339.047	111.296	126.787	13.814
8. Produits chimiques .....	298.614	199.958	186.054	92.455	44.454	20.468
9. Machines, véhicules, objets manufacturés .....	18.898	21.385	12.526	28.062	27.758	31.680
TOTAL .....	4.888.512	2.155.894	4.006.037	1.403.100	1.914.715	345.801

## 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 .....	667.371	379.388	2.103.686	1.145.151	2.315.750	1.268.884
1. Denrées alimentaires, fourrages .....	26.259	13.035	315.902	127.059	399.180	185.652
2. Combustibles minéraux solides .....	10.063	1.642	44.605	7.885	29.422	4.204
3. Produits pétroliers .....	699.493	121.363	131.036	22.576	9.969	1.715
4. Minerais et déchets pour la métallurgie .....	5.956	1.335	112.279	17.390	135.457	18.142
5. Produits métallurgiques .....	320.979	227.500	483.239	398.750	432.901	391.736
6. Minéraux bruts, manufacturés, matériaux de construction .....	8.157.474	48.244	1.330.894	19.879	463.499	15.677
7. Engrais .....	74.281	13.927	230.360	43.037	90.281	18.583
8. Produits chimiques .....	8.259	2.951	188.769	62.070	87.894	29.003
9. Machines, véhicules, objets manufacturés .....	3.412	4.492	58.515	64.513	48.858	25.453
TOTAL .....	9.973.547	813.877	4 999.285	1.908.310	4.013.211	1.959.047

## ET PAR CHAPITRES DE LA N.S.T.

## ENTRÉE : 1972

## 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
73.930	48.654	78	63	-	-	7.951	4.550	475.459	261.723
109.074	86.245	-	-	605	622	437	263	733.752	527.251
313.862	41.830	1.197	150	2.212	329	2.575	323	3.349.498	445.962
37.998	7.675	97.264	18.764	-	-	-	-	493.227	91.835
235.520	32.144	49.373	6.372	-	-	-	-	1.231.120	318.724
196.765	229.248	1.802	1.490	-	-	-	-	1.780.379	1.962.348
298.011	20.269	7.746	765	-	-	-	-	2.557.445	136.837
115.786	36.737	-	-	-	-	-	-	1.152.266	302.600
133.343	64.586	4.278	4.354	-	-	585	547	667.328	382.368
32.376	31.745	663	2.265	4.936	2.173	61	157	97.218	117.467
1.546.665	599.133	162.401	34.223	7.753	3.124	11.609	5.840	12.537.692	4.547.115

## SORTIE : 1972

## 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
15.564	8.230	597.259	324.827	6.802	3.390	750	443	5.707.182	3.130.313
1.374	762	100.952	48.515	-	-	-	-	843.667	375.023
2.347	280	12.459	1.800	-	-	-	-	98.896	15.811
1.928.816	376.529	888.697	171.550	-	-	1.931	308	3.659.942	694.039
434	69	1.681	361	-	-	-	-	255.807	37.297
10.357	8.166	163.785	126.519	-	-	75	298	1.411.336	1.152.969
559.741	2.228	500.961	6.960	3.000	52	-	-	11.015.569	93.040
37.614	7.285	53.882	11.170	450	28	-	-	486.868	94.030
1.471	1.136	10.888	4.325	-	-	-	-	297.281	99.485
1.573	2.616	13.643	43.144	-	-	-	-	126.001	140.218
2.559.291	407.301	2.344.207	739.171	10.252	3.470	2.756	1.049	23.902.549	5.832.225

## RÉSULTATS PAR PAVILLON OU NATIONALITÉ DES VÉHICULES

## Transport par mer

PAVILLONS	ENTRÉE				PAVILLONS	SORTIE			
	tonnes	%	1 000 F	%		tonnes	%	1 000 F	%
France.....	56.260.087	33,1	15.436.130	34,4	France.....	6.283.541	24,6	16.897.949	45,1
Libéria.....	25.654.617	15,1	3.490.885	7,8	Royaume Uni.....	3.185.003	12,5	3.615.130	9,6
Norvège.....	19.273.043	11,3	3.528.489	7,9	Allemagne (R. F.)...	2.126.560	8,3	2.670.168	7,1
Royaume-Uni.....	16.098.315	9,5	4.279.562	9,5	Grèce.....	1.949.305	7,6	1.258.124	3,4
Grèce.....	9.596.250	5,6	1.846.198	4,1	Norvège.....	1.886.075	7,4	1.382.241	3,7
Allemagne (R. F.)...	5.977.996	3,5	3.428.031	7,6	Libéria.....	1.845.475	7,2	1.009.425	2,7
Panama.....	4.491.767	2,6	696.464	1,6	U.R.S.S.....	1.739.755	6,8	1.101.449	2,9
Italie.....	3.989.795	2,3	1.379.207	3,1	Pays-Bas.....	1.332.042	5,2	1.757.448	4,7
U.R.S.S.....	3.633.772	2,1	1.196.953	2,7	Italie.....	902.237	3,5	963.012	2,6
Pays-Bas.....	2.958.395	1,7	1.962.406	4,4	Panama.....	545.785	2,1	313.906	0,8
Autres.....	22.280.136	13,2	7.582.537	16,9	Autres.....	3.765.924	14,8	6.540.849	17,4
TOTAL.....	170.214.173	100	44.826.862	100	TOTAL.....	25.561.702	100	37.509.701	100

## Transport par air

PAVILLONS	ENTRÉE				PAVILLONS	SORTIE			
	tonnes	%	1 000 F	%		tonnes	%	1 000 F	%
France.....	41.046	47,1	7.316.397	50,8	France.....	75.025	65,6	6.897.585	49,3
Royaume-Uni.....	8.984	10,3	1.445.275	10,0	Royaume Uni.....	7.123	6,2	939.571	6,7
États-Unis.....	7.804	9,0	1.444.822	10,0	États-Unis.....	5.297	4,6	644.739	4,6
Allemagne (R. F.)...	4.172	4,8	827.367	5,8	Suisse.....	3.708	3,2	968.485	6,9
Canada.....	3.746	4,3	166.670	1,2	Allemagne (R. F.)...	2.389	2,1	743.088	5,3
Côte d'Ivoire.....	3.128	3,6	70.869	0,5	Côte d'Ivoire.....	2.205	1,9	110.399	0,8
Italie.....	1.866	2,1	497.006	3,5	Italie.....	2.015	1,8	604.016	4,3
Pays-Bas.....	1.600	1,8	354.732	2,5	Canada.....	1.953	1,7	120.115	0,9
Suisse.....	1.556	1,8	543.650	3,8	Pays-Bas.....	1.720	1,5	338.212	2,4
Suède.....	1.136	1,3	194.418	1,4	U.E.B.L.....	966	0,8	164.869	1,2
Autres.....	12.082	13,9	1.521.135	10,5	Autres.....	12.164	10,6	2.456.536	17,6
TOTAL.....	87.120	100	14.382.341	100	TOTAL.....	114.565	100	13.987.615	100

## RÉSULTATS PAR PAVILLON OU NATIONALITÉ DES VÉHICULES

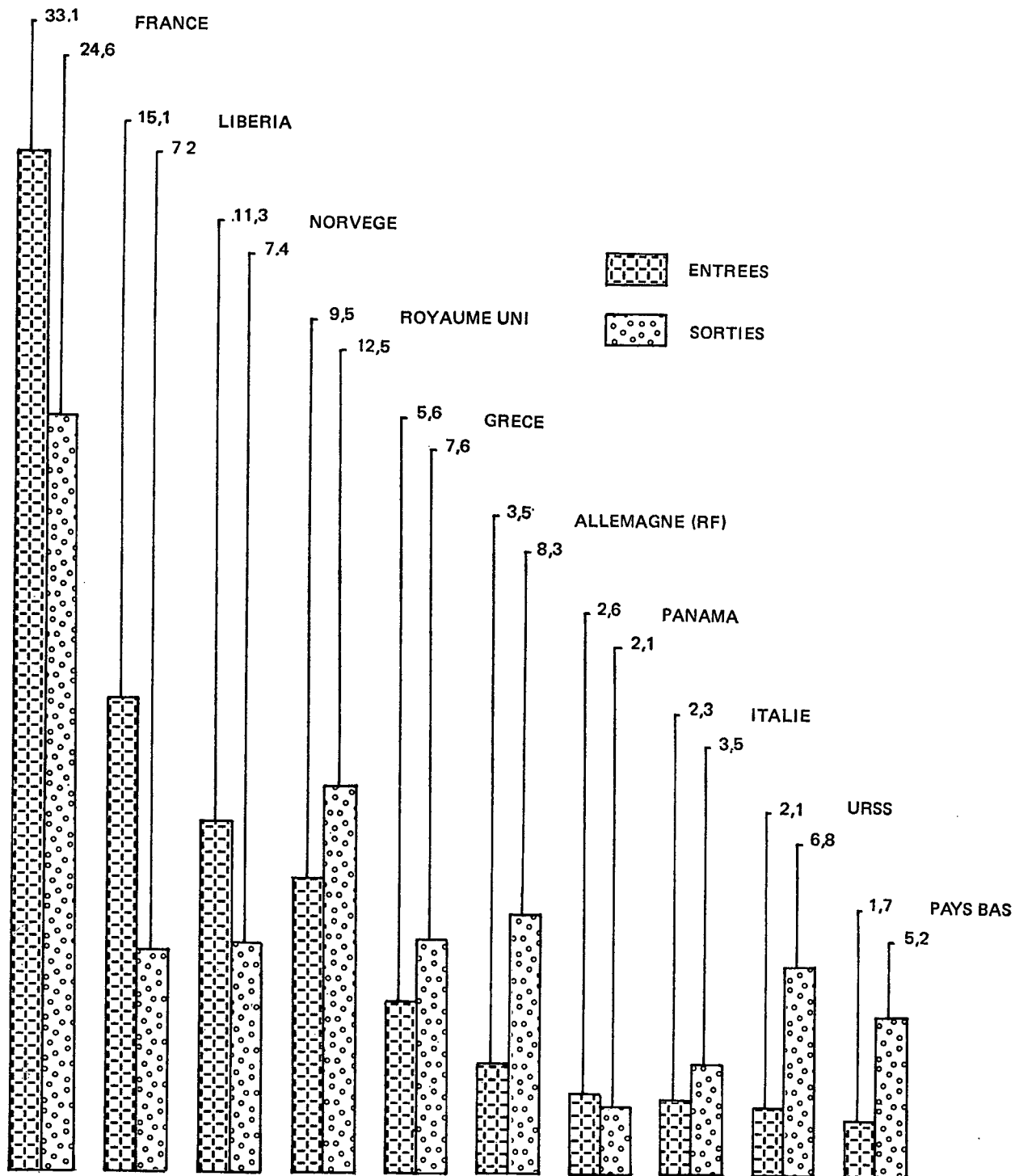
## Transport par route

NATIONALITÉ des véhicules	ENTRÉE				NATIONALITÉ des véhicules	SORTIE			
	tonnes	%	1 000 F	%		tonnes	%	1 000 F	%
France .....	9.409.325	43,2	24.455.962	44,6	France .....	12.051.828	47,1	30.669.825	62,3
U.E.B.L. ....	7.234.112	33,2	9.446.070	17,2	Allemagne (R. F.)...	5.115.345	19,9	6.013.121	12,2
Allemagne (R. F.)...	1.827.716	8,4	8.755.146	15,9	U.E.B.L. ....	3.933.547	15,3	5.720.364	11,6
Pays-Bas .....	1.552.811	7,1	6.751.162	12,3	Suisse.....	2.250.974	8,8	934.861	1,9
Espagne.....	724.042	3,3	1.279.081	2,3	Pays-Bas.....	961.144	3,7	2.733.343	5,5
Italie.....	515.987	2,4	1.944.621	3,6	Italie.....	566.303	2,2	983.213	2,0
Suisse.....	343.073	1,6	854.996	1,6	Espagne.....	546.382	2,1	923.362	1,9
Danemark.....	39.250	0,2	293.774	0,5	Autriche.....	35.536	0,1	110.670	0,2
Suède.....	31.470	0,1	367.206	0,7	Danemark.....	31.115	0,1	172.516	0,4
Autriche.....	25.825	0,1	125.552	0,2	Suède.....	17.205	—	153.580	0,3
Autres.....	93.909	0,4	626.996	1,1	Autres.....	145.494	0,7	857.626	1,7
<b>TOTAL.....</b>	<b>21.797.520</b>	<b>100</b>	<b>54.900.566</b>	<b>100</b>	<b>TOTAL.....</b>	<b>25.655.021</b>	<b>100</b>	<b>49.272.481</b>	<b>100</b>

## Transport par voie navigable

PAVILLONS	ENTRÉE				PAVILLONS	SORTIE			
	tonnes	%	1 000 F	%		tonnes	%	1 000 F	%
U.E.B.L. ....	4.888.512	39,0	2.155.894	47,4	Allemagne (R. F.)...	9.973.547	41,8	813.877	14,0
France .....	4.006.037	32,0	1.403.100	30,9	France .....	4.999.285	20,9	1.908.310	32,7
Allemagne (R. F.)...	1.914.715	15,3	345.801	7,6	U.E.B.L. ....	4.013.211	16,8	1.959.047	33,6
Pays-Bas .....	1.546.665	12,3	599.133	13,2	Suisse.....	2.559.291	10,7	407.301	7,0
Suisse.....	162.401	1,3	34.223	0,8	Pays-Bas .....	2.344.207	9,8	739.171	12,7
Pologne.....	7.753	—	3.124	—	Pologne.....	10.252	—	3.470	—
Autres.....	11.609	0,1	5.840	0,1	Autres.....	2.756	—	1.049	—
<b>TOTAL.....</b>	<b>12.537.692</b>	<b>100</b>	<b>4.547.115</b>	<b>100</b>	<b>TOTAL.....</b>	<b>23.902.549</b>	<b>100</b>	<b>5.832.225</b>	<b>100</b>

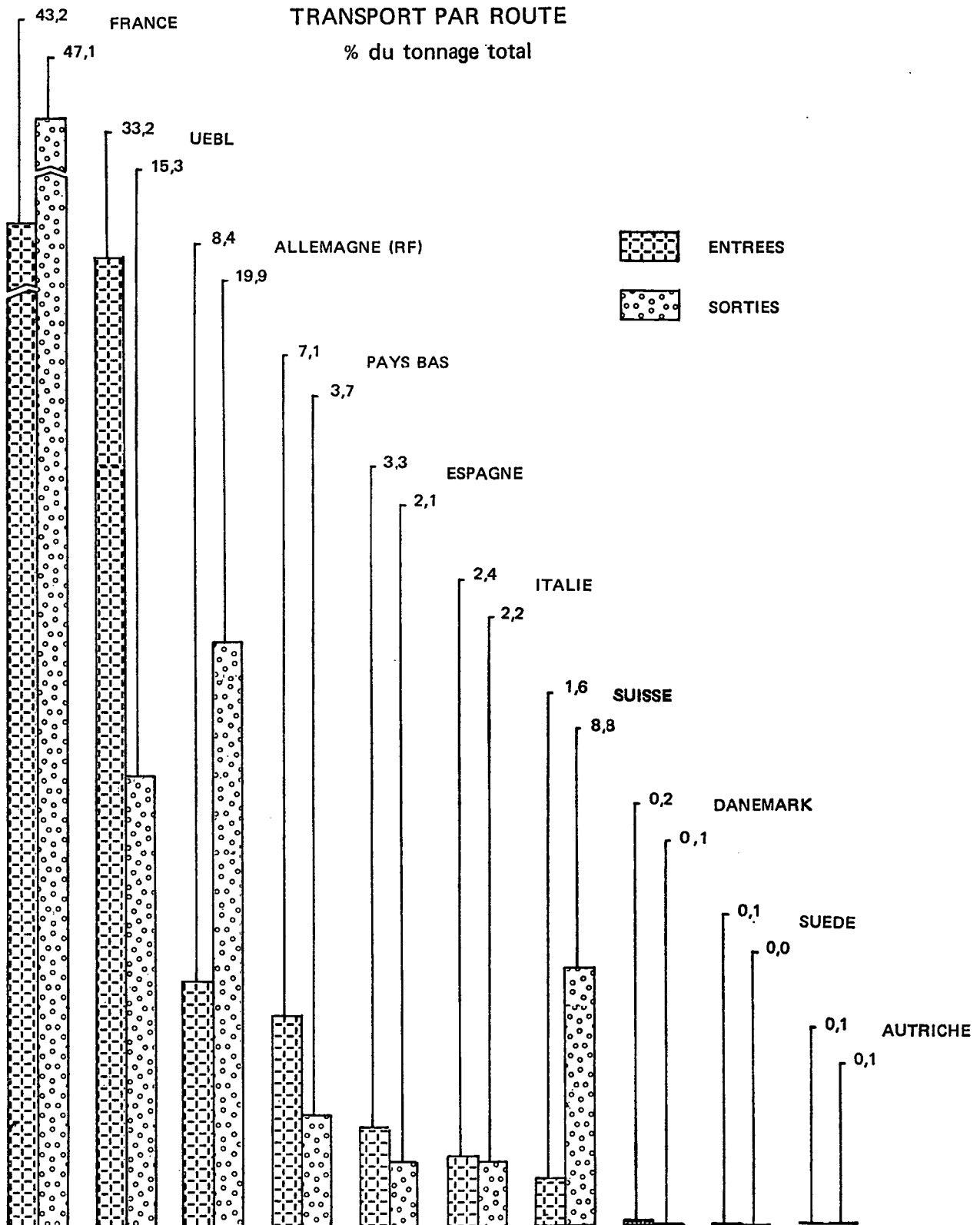
RESULTATS PAR PAVILLON OU NATIONALITE  
DES VEHICULES  
TRANSPORT PAR MER  
% du tonnage total



# RESULTATS PAR PAVILLON OU NATIONALITE DES VEHICULES

## TRANSPORT PAR ROUTE

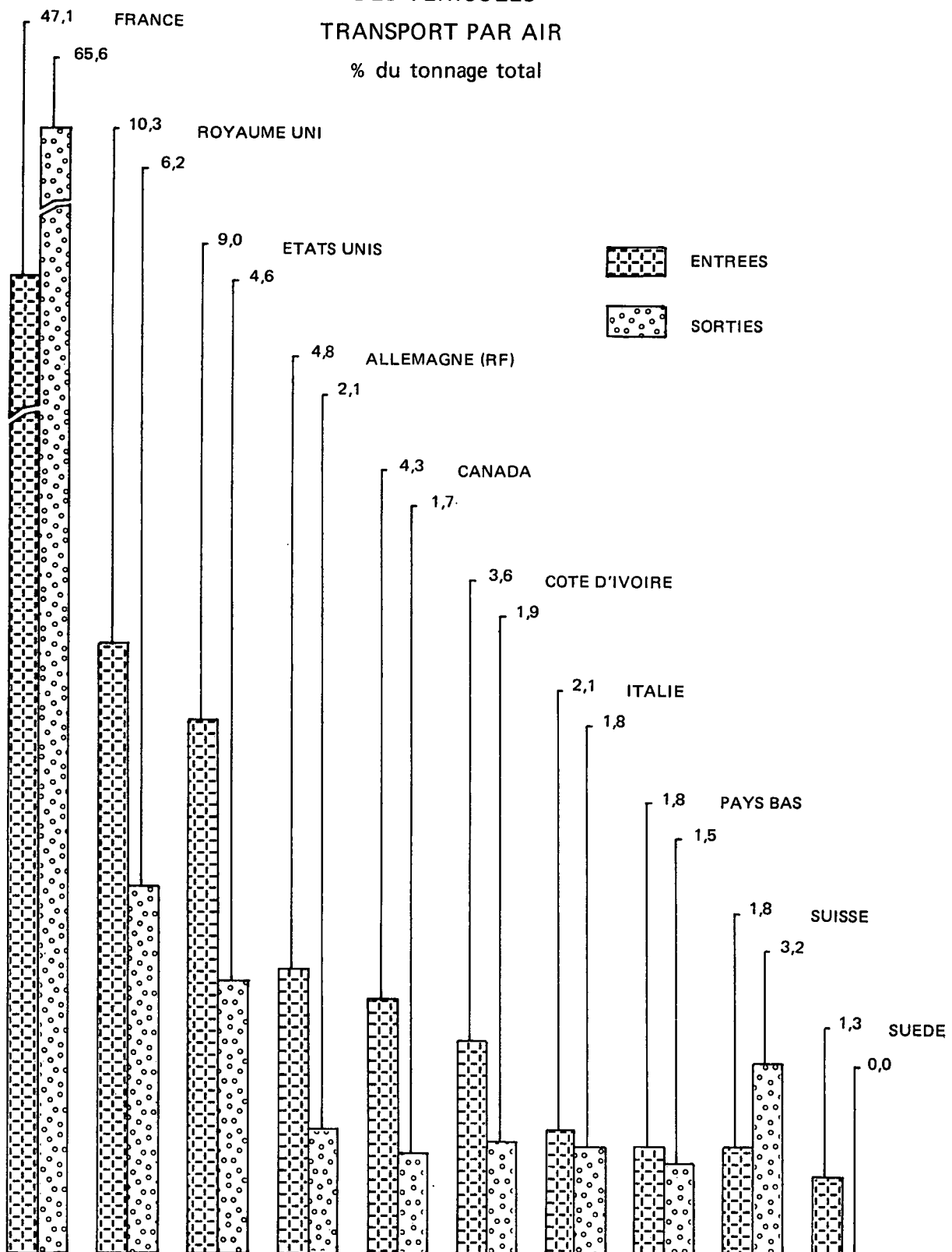
% du tonnage total



RESULTATS PAR PAVILLON OU NATIONALITE  
DES VEHICULES

TRANSPORT PAR AIR

% du tonnage total

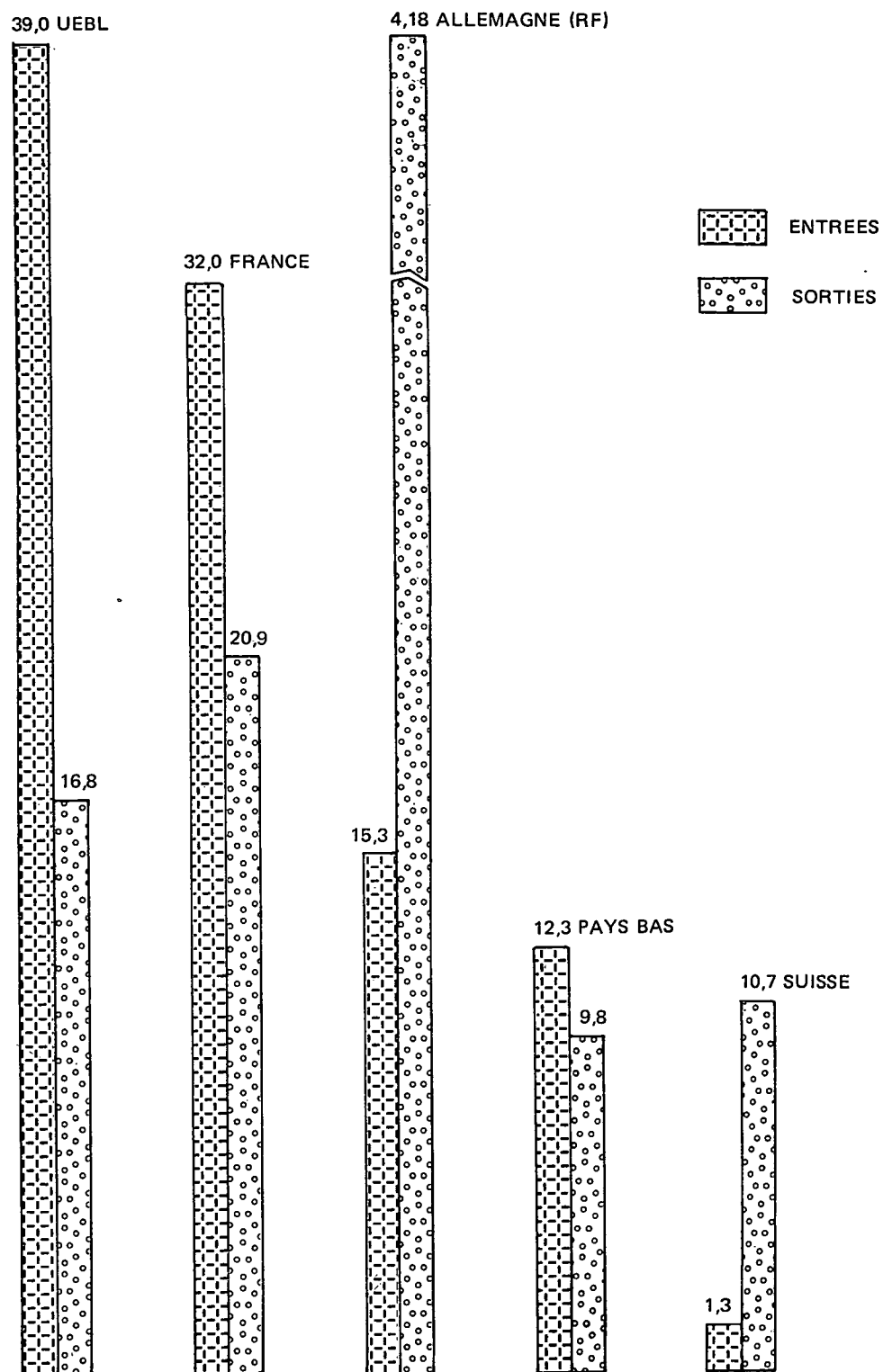




## RESULTATS PAR PAVILLON OU NATIONALITE DES VEHICLES

## TRANSPORT PAR VOIE NAVIGABLE

% du tonnage total

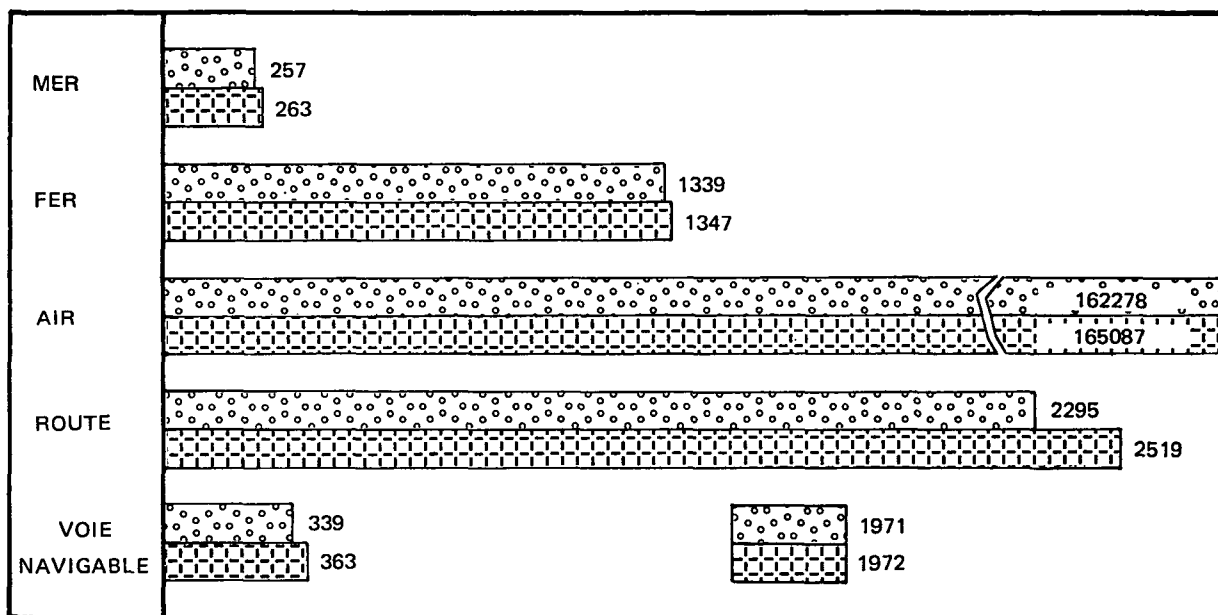


VALEUR UNITAIRE DE LA TONNE TRANSPORTÉE  
PAR LES DIFFÉRENTS MODES DE TRANSPORT

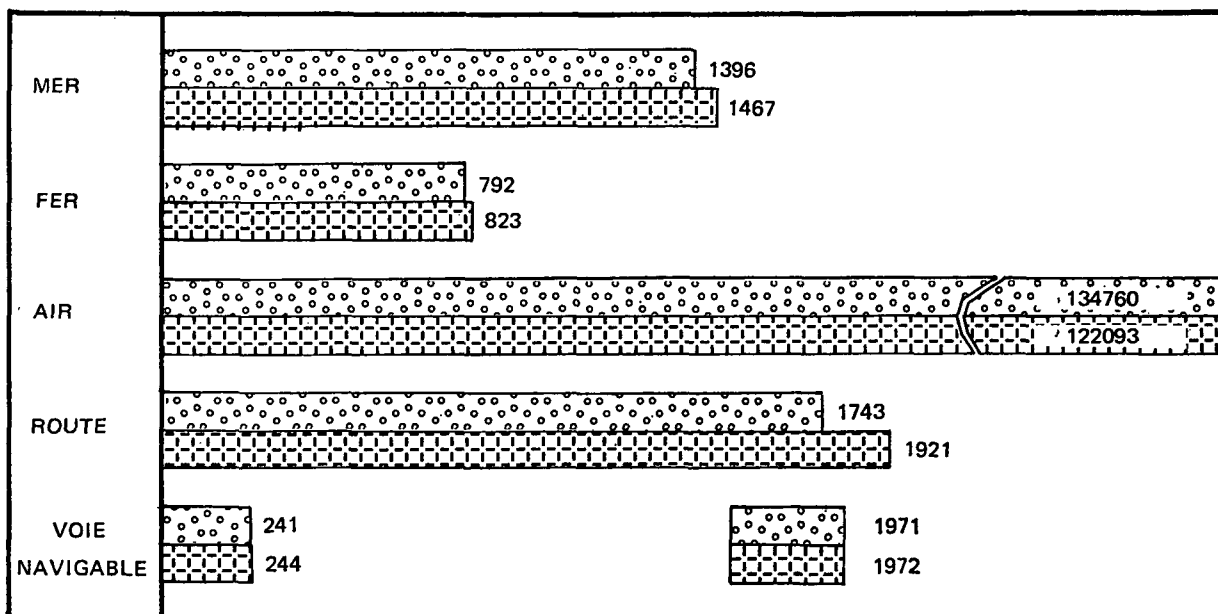
MODES DE TRANSPORT	ENTRÉE		SORTIE	
	1971	1972	1971	1972
	francs	francs	francs	francs
Mer.....	257	263	1.396	1.467
Fer.....	1.339	1.347	792	823
Air.....	162.278	165.087	134.760	122.093
Route.....	2.295	2.519	1.743	1.921
Voie navigable.....	339	363	241	244

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	
	1971	1972	1971	1972
	francs	francs	francs	francs
France.....	268	274	2.635	2.689
Libéria.....	134	136	572	547
Norvège.....	185	183	613	733
Royaume-Uni.....	202	266	844	1.135
Grèce.....	194	192	572	645
Allemagne (R. F.).....	650	573	1.321	1.256

**Transport par air**

PAVILLONS	ENTRÉE		SORTIE	
	1971	1972	1971	1972
	francs	francs	francs	francs
France.....	155.723	178.249	107.352	91.937
Royaume-Uni.....	184.552	160.872	109.636	131.907
U.S.A.....	165.838	185.139	124.812	121.718
Allemagne (R. F.).....	152.090	198.314	211.345	311.045
Canada.....	72.081	44.493	89.961	61.503
Côte-d'Ivoire.....	30.655	22.656	66.901	50.068

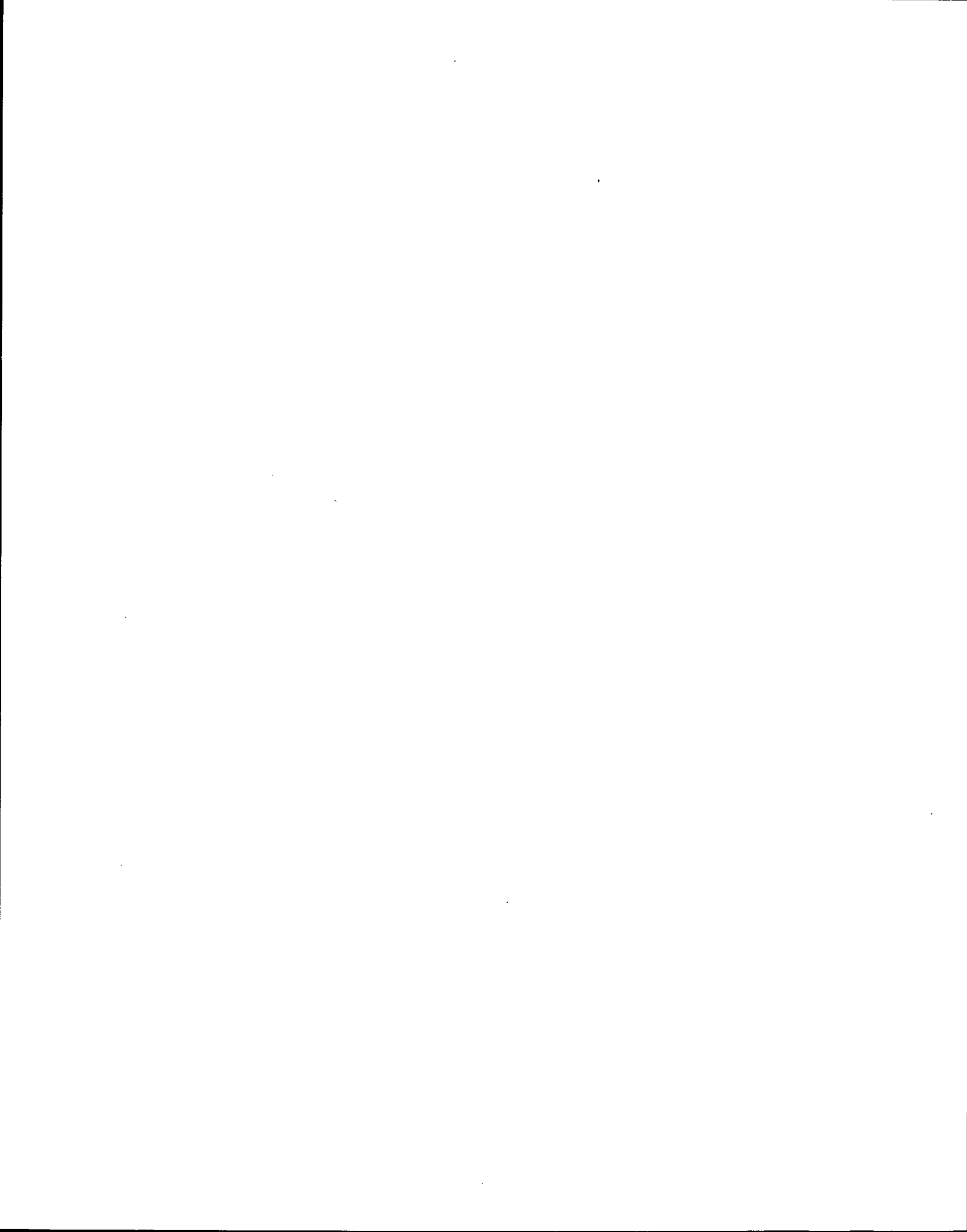
VALEUR UNITAIRE DE LA TONNE TRANSPORTÉE  
PAR LES PRINCIPAUX PAVILLONS

**Transport par route**

NATIONALITÉ DES VÉHICULES	ENTRÉE		SORTIE	
	1971	1972	1971	1972
	francs	francs	francs	francs
France.....	2.352	2.599	2.234	2.038
U.E.B.L.....	1.146	1.306	1.429	1.454
Allemagne (R. F.).....	4.604	4.790	1.101	1.175
Suisse.....	2.782	2.492	393	415
Pays-Bas.....	4.283	4.348	2.623	2.844
Italie.....	3.580	3.769	1.372	1.736

**Transport par voie navigable**

PAVILLONS	ENTRÉE		SORTIE	
	1971	1972	1971	1972
	francs	francs	francs	francs
U.E.B.L.....	422	441	467	488
France.....	336	350	385	382
Allemagne (R. F.).....	183	181	87	82
Suisse.....	253	211	125	159
Pays-Bas.....	312	387	310	315



LE TRANSPORT INTÉRIEUR  
DU COMMERCE EXTÉRIEUR DES RÉGIONS  
ET DES DÉPARTEMENTS

---

## LE TRANSPORT INTÉRIEUR DU COMMERCE EXTÉRIEUR DES RÉGIONS ET DES DÉPARTEMENTS

Année 1972

54

## ENTRÉES

RÉGIONS et départements	MODES DE TRANSPORT										TOTAL	
	Fer		Route		Air		Voie navigable		Pipe-line et autres			
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%
NORD.....	4.225.147	9,14	8.911.228	19,28	467	-	3.467.916	7,50	29.593.508	64,05	46.198.268	100
59. Nord.....	3.226.770	7,96	6.468.153	15,93	449	-	1.964.024	4,84	28.863.336	71,22	40.522.732	87,71
62. Pas-de-Calais.....	998.379	17,59	2.443.075	43,04	18	-	1.503.892	26,49	730.172	12,86	5.675.536	12,28
PICARDIE.....	914.873	36,42	925.663	36,85	101	-	670.421	26,69	597	0,02	2.511.655	100
02. Aisne.....	434.947	42,22	311.710	30,26	2	-	283.348	27,50	91	-	1.030.098	41,01
60. Oise.....	388.369	35,27	373.978	33,96	98	-	338.318	30,72	221	0,02	1.100.984	43,83
80. Somme.....	91.557	24,05	239.975	63,05	1	-	48.755	12,81	285	0,07	380.573	15,15
RÉGION PARISIENNE.....	2.537.318	15,09	5.101.818	30,35	4.733	0,02	1.429.538	8,50	7.732.856	46,01	16.806.263	100
75. Paris (ville).....	873.232	26,79	2.228.785	68,38	231	-	112.940	3,46	43.914	1,34	3.259.102	19,39
77. Seine-et-Marne.....	372.697	9,15	195.580	4,80	3	-	144.248	3,54	3.359.778	82,50	4.072.306	24,23
78. Yvelines.....	184.833	3,75	290.156	5,89	31	-	125.898	2,55	4.318.892	87,78	4.919.810	29,27
91. Essonne.....	77.086	17,82	141.637	32,74	3	-	213.307	49,31	478	0,11	432.511	2,57
92. Hauts-de-Seine.....	411.555	27,42	772.575	51,48	124	-	311.807	20,77	4.555	0,30	1.500.616	8,92
93. Seine-Saint-Denis.....	265.245	24,75	627.541	58,55	240	0,02	177.435	16,55	1.207	0,11	1.071.668	6,37
94. Val-de-Marne.....	299.538	27,67	674.637	62,34	4.025	0,37	100.173	9,25	3.778	0,34	1.082.151	8,43
95. Val-d'Oise.....	53.132	11,35	170.907	36,51	76	0,01	243.730	56,06	254	0,05	468.099	2,78
CENTRE.....	302.082	39,17	375.697	48,72	181	0,02	91.631	11,88	1.498	0,19	771.089	100
18. Cher.....	38.869	42,55	46.849	51,29	36	0,03	4.179	4,57	1.396	1,52	91.329	11,84
28. Eure-et-Loir.....	76.821	53,17	67.013	46,38	2	-	623	0,43	3	-	144.462	18,73
36. Indre.....	14.943	29,50	35.660	70,41	11	0,02	-	-	28	0,05	50.642	6,56
37. Indre-et-Loire.....	70.046	47,67	76.351	51,97	20	0,01	479	0,32	13	-	146.909	19,05
41. Loir-et-Cher.....	23.799	43,55	30.837	56,44	-	-	-	-	-	-	54.636	7,08
45. Loiret.....	77.604	27,41	118.987	42,02	112	0,03	86.350	30,50	58	0,02	283.111	36,71
HAUTE-NORMANDIE.....	907.289	1,93	3.558.945	7,59	9	-	412.152	0,87	41.989.616	89,59	46.868.011	100
27. Eure.....	96.073	2,64	138.398	3,81	2	-	11.315	0,31	3.380.974	93,22	3.626.762	7,73
76. Seine-Maritime.....	811.216	1,87	3.420.547	7,91	7	-	400.837	0,92	36.608.642	89,28	43.241.249	92,26



BASSE-NORMANDIE .....	161.144	7,61	569.810	26,92	2	-	15.061	0,71	1.370.343	64,74	2.116.360	100
14. Calvados.....	76.410	4,05	422.912	22,45	-	-	14.761	0,78	1.368.947	72,69	1.883.030	88,97
50. Manche.....	61.167	32,51	125.245	66,58	1	-	300	0,15	1.393	0,74	188.106	8,88
61. Orne.....	23.567	52,11	21.653	47,87	1	-	-	-	3	-	45.224	2,13
BRETAGNE.....	121.615	6,19	1.691.228	86,18	2.023	0,10	237	0,01	147.141	7,49	1.962.244	100
22. Côtes-du-Nord.....	20.545	13,97	53.896	36,67	3	-	-	-	72.523	49,34	146.967	7,48
29. Finistère.....	30.734	3,87	718.740	90,62	1.956	0,24	-	"	41.619	5,24	793.049	40,41
35. Ille-et-Villaine.....	46.573	10,11	412.536	89,57	20	-	25	-	1.410	0,30	460.564	23,47
56. Morbihan.....	23.763	4,23	506.056	90,09	44	-	212	0,03	31.589	5,62	561.664	28,62
PAYS DE LA LOIRE.....	243.066	2,19	1.143.004	10,33	91	-	2.175	0,01	9.668.113	87,44	11.056.449	100
44. Loire-Atlantique.....	135.574	1,28	814.257	7,69	53	-	6	-	9.636.419	91,02	10.586.309	95,74
49. Maine-et-Loire.....	50.620	32,85	101.220	65,69	17	0,01	2.164	1,40	53	0,03	154.074	1,39
53. Mayenne.....	8.492	21,70	30.532	78,04	2	-	-	-	95	0,24	39.121	0,35
72. Sarthe.....	38.140	27,92	98.402	72,05	-	-	5	-	25	0,01	136.572	1,23
85. Vendée.....	10.240	7,29	98.593	70,23	19	0,01	-	-	3.152	22,45	140.373	1,26
POITOU-CHARENTES.....	245.621	13,13	876.155	46,85	32	-	234	0,01	747.700	39,98	1.869.742	100
16. Charente.....	17.372	15,95	91.478	84,00	-	-	-	-	47	0,04	108.897	5,82
17. Charente-Maritime.....	167.967	11,62	529.369	36,63	25	-	-	-	747.652	51,74	1.445.013	77,28
79. Deux-Sèvres.....	10.917	4,72	219.915	95,18	-	-	216	0,09	1	-	231.049	12,35
86. Vienne.....	49.365	58,22	35.393	41,74	7	-	18	0,02	-	-	84.783	4,53
LIMOUSIN.....	70.336	62,47	42.239	37,51	5	-	5	-	3	-	112.588	100
19. Corrèze.....	24.857	57,21	18.580	42,76	5	0,01	-	-	-	-	43.442	38,58
23. Creuse.....	996	33,72	1.957	66,27	-	-	-	-	-	-	2.953	2,62
87. Haute-Vienne.....	44.483	67,20	21.702	32,78	-	-	5	-	3	-	66.193	58,79
AQUITAINE.....	466.267	4,24	891.374	8,12	79	-	23.921	0,21	9.592.534	87,41	10.974.175	100
24. Dordogne.....	73.039	69,21	32.417	30,71	-	-	2	0,01	52	0,04	105.529	0,96
33. Gironde.....	140.258	1,43	603.241	6,19	-	-	22.129	0,22	8.978.587	92,14	9.744.215	88,79
40. Landes.....	19.121	7,46	70.037	27,32	12	-	9	-	167.096	65,20	256.275	2,33
47. Lot-et-Garonne.....	120.887	71,91	45.439	27,03	3	-	1.762	1,04	3	-	168.094	1,53
64. Pyrénées-Atlantiques.....	112.962	16,13	140.240	20,03	64	-	-	-	446.796	63,82	700.062	6,37

RÉGIONS et départements	MODES DE TRANSPORT										TOTAL	
	Fer		Route		Air		Voie navigable		Pipe-line et autres			
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%
MIDI-PYRÉNÉES.....	424.082	57,77	296.417	40,38	495	0,06	11.582	1,57	1.478	0,20	734.054	100
09. Ariège.....	11.214	32,49	22.714	65,82	-	-	556	1,61	23	0,06	34.508	4,40
12. Aveyron.....	101.028	84,84	18.031	15,14	13	0,01	-	-	-	-	119.072	16,22
31. Haute-Garonne.....	73.969	38,87	105.037	55,20	424	0,22	10.522	5,53	298	0,15	190.250	25,91
32. Gers.....	6.549	39,31	10.106	60,67	2	0,01	-	-	-	-	16.657	2,26
46. Lot.....	8.528	60,80	5.487	39,12	10	0,07	-	-	-	-	14.025	1,91
65. Hautes-Pyrénées.....	90.446	84,46	16.598	15,50	35	0,03	-	-	-	-	107.079	14,58
81. Tarn.....	124.759	52,75	110.038	46,53	8	-	504	0,21	1.157	0,48	236.466	32,21
82. Tarn-et-Garonne.....	7.589	47,44	8.406	52,54	2	0,01	-	-	-	-	15.997	2,17
CHAMPAGNE.....	762.096	34,42	580.203	26,21	8	-	782.161	35,33	89.016	4,02	2.213.484	100
08. Ardennes.....	283.923	43,51	268.421	41,14	-	-	93.721	14,36	6.360	0,97	652.425	29,47
10. Aube.....	53.826	40,68	59.412	44,90	-	-	19.034	14,38	34	0,02	132.306	5,97
51. Marne.....	307.047	24,86	199.880	16,18	8	-	645.088	52,24	82.622	6,69	1.234.645	55,77
52. Haute-Marne.....	117.300	60,43	52.490	27,04	-	-	24.318	12,52	-	-	194.108	8,76
LORRAINE.....	8.337.653	41,28	2.332.249	11,54	102	-	3.821.220	18,91	5.705.583	28,24	20.196.807	100
54. Meurthe-et-Moselle.....	3.344.110	82,32	337.070	8,29	30	-	307.942	7,58	72.837	1,79	4.061.989	20,11
55. Meuse.....	139.763	39,37	111.531	31,42	-	-	103.611	29,19	6	-	354.911	1,75
57. Moselle.....	4.738.058	30,64	1.727.770	11,17	71	-	3.361.804	21,74	5.632.729	36,43	15.460.432	76,54
88. Vosges.....	115.722	36,22	155.878	48,79	1	-	47.863	14,98	11	-	319.475	1,58
ALSACE.....	1.136.568	9,43	1.321.959	10,97	403	-	669.868	5,56	8.916.081	74,02	12.044.879	100
67. Bas-Rhin.....	699.574	6,66	773.907	7,37	397	-	186.062	1,77	8.832.498	84,17	10.492.438	87,11
68. Haut-Rhin.....	436.994	28,14	548.052	35,30	6	-	483.806	31,16	83.583	5,38	1.552.441	12,88
FRANCHE-COMTÉ.....	202.720	48,65	183.583	44,05	10	-	30.129	7,23	248	0,05	416.690	100
25. Doubs.....	99.424	52,03	81.371	42,05	4	-	10.247	5,35	85	0,04	191.201	45,88
39. Jura.....	36.570	42,85	33.563	39,32	5	-	15.201	17,81	-	-	85.339	20,48
70. Haute-Saône.....	35.775	47,63	38.134	50,77	-	-	1.200	1,59	-	-	75.109	18,02
90. Belfort.....	30.881	47,47	30.515	46,91	1	-	3.481	5,35	163	0,25	65.041	15,60

BOURGOGNE.....	316.348	41,07	349.132	45,32	56	-	104.621	13,58	55	-	770.212	100
21. Côte-d'Or.....	122.274	47,35	124.257	48,12	53	0,02	11.584	4,48	24	-	258.192	33,52
58. Nièvre.....	34.488	53,41	22.152	34,30	1	-	7.925	12,27	5	-	64.571	8,38
71. Saône-et-Loire.....	128.397	37,04	153.473	44,28	2	-	64.694	18,66	26	-	346.592	44,99
89. Yonne.....	31.189	30,92	49.250	48,83	-	-	20.418	20,44	-	-	100.857	13,09
AUVERGNE.....	151.023	36,79	253.781	61,83	44	0,01	5.533	1,34	31	-	410.412	100
03. Allier.....	49.021	55,62	33.776	38,32	2	-	5.321	6,03	7	-	88.127	21,47
15. Cantal.....	3.815	62,77	2.241	36,87	-	-	-	-	21	0,34	6.077	1,48
43. Haute-Loire.....	8.665	18,84	37.112	80,73	6	0,01	187	0,40	-	-	45.970	11,20
63. Puy-de-Dôme.....	89.522	33,12	180.652	66,84	36	0,01	25	-	3	-	270.238	65,84
RHONE-ALPES.....	1.405.496	13,85	2.319.564	22,85	1.786	0,01	190.411	1,87	6.229.636	61,39	10.147.093	100
01. Ain.....	65.102	17,10	312.390	82,09	273	0,07	2.614	0,68	126	0,03	380.505	3,74
07. Ardèche.....	16.167	36,22	28.445	63,73	4	-	-	-	11	0,02	44.627	0,43
26. Drôme.....	52.475	43,39	58.247	48,17	37	0,03	4.736	3,91	5.420	4,48	120.915	1,19
38. Isère.....	233.830	40,76	330.970	57,69	228	0,03	8.561	1,49	60	0,01	573.649	5,65
42. Loire.....	126.314	53,39	99.369	42,00	27	0,01	10.835	4,58	7	-	236.552	2,33
69. Rhône.....	583.543	7,85	477.440	6,42	1.154	0,01	158.552	2,13	6.204.522	83,56	7.425.211	73,17
73. Savoie.....	237.220	67,70	99.255	28,32	52	0,01	1.169	0,33	12.666	3,61	350.362	3,45
74. Haute-Savoie.....	91.045	8,96	913.448	89,97	11	-	3.344	0,38	6.824	0,67	1.015.272	10,00
LANGUEDOC-ROUSSILLON.....	320.032	5,36	700.662	11,73	832	0,01	47.144	0,78	4.901.683	82,10	5.970.353	100
11. Aude.....	16.037	2,87	40.966	7,35	3	-	-	-	500.192	89,76	557.198	9,33
30. Gard.....	142.730	57,16	61.381	24,58	155	0,06	45.408	18,18	1	-	249.675	4,18
34. Hérault.....	91.867	1,96	189.325	4,04	328	-	1.728	0,03	4.401.489	93,95	4.684.737	78,46
48. Lozère.....	2.835	77,35	830	22,64	-	-	-	-	-	-	3.665	0,06
66. Pyrénées-Orientales.....	66.563	14,01	408.160	85,91	346	0,07	8	-	1	-	475.078	7,95
PROVENCE-COTE-D'AZUR.....	1.327.182	3,92	1.415.545	4,19	220	-	34.445	0,10	31.000.558	91,77	33.777.950	100
04. Alpes de Haute-Provence.....	5.646	43,83	7.232	56,15	-	-	1	-	-	-	12.879	0,03
05. Hautes-Alpes.....	2.373	20,18	9.377	79,77	-	-	-	-	4	0,03	11.754	0,03
06. Alpes-Maritimes.....	63.061	22,71	213.504	76,90	109	0,03	31	0,01	902	0,32	277.607	0,82
13. Bouches-du-Rhône.....	1.111.289	3,37	823.713	2,50	89	-	26.314	0,07	30.969.111	94,04	32.930.516	97,49
83. Var.....	30.768	13,39	168.624	73,39	11	-	-	-	30.356	13,21	229.759	0,68
84. Vaucluse.....	112.126	37,93	175.359	59,32	8	-	8.080	2,73	15	-	295.588	0,87
99. Monaco.....	1.919	9,66	17.736	89,36	3	0,01	19	0,09	170	0,85	19.847	0,05
CORSE.....	1.263	0,65	94.056	48,82	18	-	-	-	97.306	50,51	192.643	100
20. Corse.....	1.263	0,65	94.056	48,82	18	-	-	-	97.306	50,51	192.643	100

## LE TRANSPORT INTÉRIEUR DU COMMERCE EXTÉRIEUR DES RÉGIONS ET DES DÉPARTEMENTS

58

Année 1972

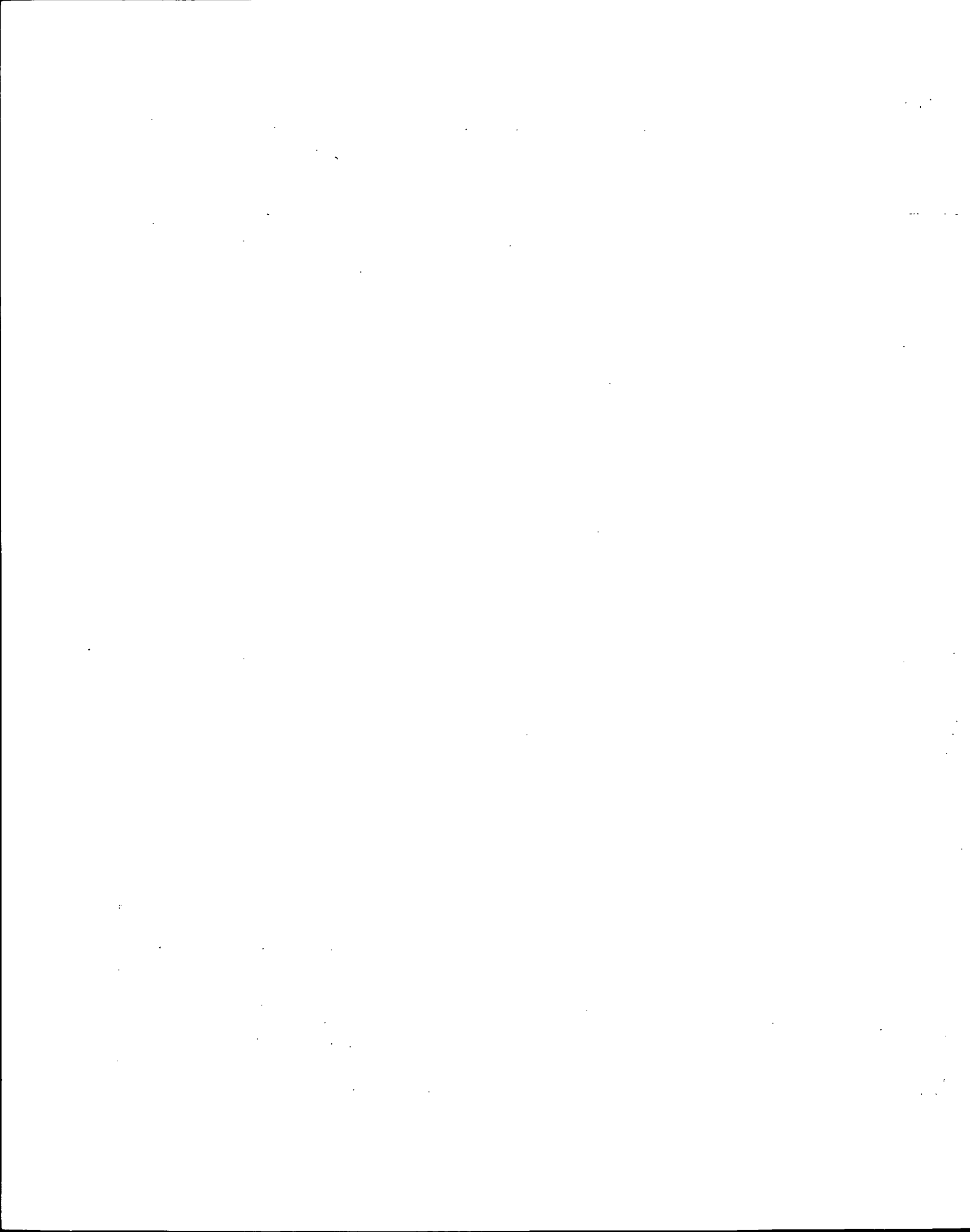
## SORTIES

RÉGIONS et départements	MODES DE TRANSPORT										TOTAL	
	Fer		Route		Air		Voie navigable		Pipe-line et autres			
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%
NORD.....	2.764.547	27,20	4.036.375	39,72	717	-	2.298.893	22,62	1.061.171	10,44	10.161.703	100
59. Nord.....	2.223.098	29,68	2.798.602	37,37	692	-	1.405.367	18,76	1.060.814	14,16	7.488.573	73,69
62. Pas-de-Calais.....	541.449	20,25	1.237.773	46,30	25	-	893.526	33,42	357	0,01	2.673.130	26,30
PICARDIE.....	1.468.562	33,96	1.375.627	31,81	124	-	1.467.791	33,94	11.573	0,26	4.323.677	100
02. Aisne.....	431.460	29,69	417.342	28,72	60	-	604.124	41,57	82	-	1.453.068	33,60
60. Oise.....	770.049	42,34	561.680	30,88	36	-	486.803	26,76	34	-	1.818.602	42,06
80. Somme.....	267.053	25,38	396.605	37,69	28	-	376.864	35,82	11.457	1,18	1.052.007	24,33
RÉGION PARISIENNE.....	2.245.086	32,40	2.243.602	32,38	3.512	0,05	2.288.440	33,03	147.335	2,12	6.927.975	100
75. Paris (ville).....	560.256	33,01	869.488	51,24	571	0,03	130.315	7,67	136.225	8,02	1.696.855	24,49
77. Seine-et-Marne.....	630.033	41,47	181.952	11,97	6	-	705.254	46,62	1.800	0,11	1.519.045	21,92
78. Yvelines.....	330.900	24,56	158.935	11,79	18	-	856.498	63,58	598	0,04	1.346.949	19,44
91. Essonne.....	128.853	23,67	54.851	10,07	10	-	360.182	66,18	275	0,05	544.171	7,85
92. Hauts-de-Seine.....	300.297	33,81	506.996	57,08	123	0,01	74.553	8,39	6.217	0,69	888.186	12,82
93. Seine-Saint-Denis.....	190.807	40,51	249.707	53,01	290	0,06	29.767	6,31	432	0,09	471.003	6,79
94. Val-de-Marne.....	49.977	24,34	148.459	72,32	2.475	1,20	2.573	1,25	1.788	0,87	205.272	2,96
95. Val-d'Oise.....	53.963	21,03	73.214	28,54	19	-	129.298	50,40	-	-	256.494	3,70
CENTRE.....	856.211	58,05	345.048	23,39	613	0,04	272.891	18,50	8	-	1.474.771	100
18. Cher.....	80.232	46,73	32.897	19,16	227	0,13	58.328	33,97	-	-	171.684	11,64
28. Eure-et-Loir.....	137.850	62,06	70.882	31,91	275	0,12	13.101	5,89	-	-	222.108	15,06
36. Indre.....	142.678	85,87	23.164	13,94	50	0,03	260	0,15	-	-	166.152	11,26
37. Indre-et-Loire.....	65.880	52,60	59.328	47,37	8	-	-	-	8	-	125.224	8,49
41. Loir-et-Cher.....	192.225	76,84	56.675	22,65	-	-	1.250	0,49	-	-	250.150	16,96
45. Loiret.....	237.346	43,99	102.102	18,92	53	-	199.952	37,06	-	-	539.453	36,57
HAUTE-NORMANDIE.....	668.744	9,92	3.182.123	47,22	43	-	917.909	13,62	1.968.900	29,22	6.737.719	100
27. Eure.....	113.984	35,90	121.409	38,25	-	-	81.958	25,82	-	-	317.351	4,71
76. Seine-Maritime.....	554.760	8,64	3.060.714	47,67	43	-	835.951	13,02	1.968.900	30,66	6.420.368	95,28

BASSE-NORMANDIE .....	290.367	19,72	393.073	26,70	4	-	3.932	0,26	784.782	53,30	1.472.158	100
14. Calvados.....	83.566	7,49	251.909	22,59	-	-	881	0,07	778.621	69,83	1.114.970	75,73
50. Manche.....	72.823	41,14	94.952	53,64	4	-	3.051	1,72	6.161	3,48	176.991	12,02
61. Orne.....	133.978	74,35	46.219	25,64	-	-	-	-	-	-	180.197	12,24
BRETAGNE.....	500.340	50,69	466.496	47,26	821	0,08	551	0,05	18.770	1,90	986.978	100
22. Côtes-du-Nord.....	121.521	68,23	50.840	28,54	-	-	551	0,30	5.188	2,91	178.100	18,04
29. Finistère.....	184.141	48,12	190.251	49,72	802	0,20	-	-	7.440	1,94	382.634	38,76
35. Ille-et-Villaine.....	151.307	49,40	154.754	50,53	19	-	-	-	160	0,05	306.240	31,02
56. Morbihan.....	43.371	36,14	70.651	58,87	-	-	-	-	5.982	4,98	120.004	12,15
PAYS DE LA LOIRE.....	432.617	23,49	488.728	26,53	81	-	250	0,01	919.824	49,94	1.841.500	100
44. Loire-Atlantique.....	231.201	44,39	217.217	16,34	78	-	-	-	880.467	66,25	1.328.963	72,16
49. Maine-et-Loire.....	108.299	41,31	153.809	58,67	3	-	-	-	4	-	262.115	14,23
53. Mayenne.....	22.532	42,04	31.052	57,95	-	-	-	-	-	-	53.584	2,90
72. Sarthe.....	52.712	44,34	66.163	55,65	-	-	-	-	-	-	118.875	6,45
85. Vendée.....	17.873	22,92	20.487	26,27	-	-	250	0,32	39.353	50,47	77.963	4,23
POITOU-CHARENTES.....	369.133	23,70	1.040.300	66,80	9	-	505	0,03	147.260	9,45	1.557.207	100
16. Charente.....	117.190	53,83	100.477	46,16	1	-	-	-	1	-	217.669	13,97
17. Charente-Maritime.....	158.670	14,30	803.582	72,42	2	-	-	-	147.252	13,27	1.109.506	71,24
79. Deux-Sèvres.....	47.865	33,34	95.391	66,46	2	-	260	0,18	7	-	143.525	9,21
86. Vienne.....	45.408	52,49	40.850	47,22	4	-	245	0,28	-	-	86.507	5,55
LIMOUSIN.....	88.155	73,10	32.417	26,88	-	-	-	-	8	-	120.580	100
19. Corrèze.....	28.647	80,41	6.968	19,56	-	-	-	-	8	0,02	35.623	29,54
23. Creuse.....	13.867	76,90	4.164	23,09	-	-	-	-	-	-	18.031	14,95
87. Haute-Vienne.....	45.641	68,19	21.285	31,80	-	-	-	-	-	-	66.926	55,50
AQUITAINE.....	1.285.276	33,98	1.853.589	49,00	238	-	2.921	0,07	640.121	16,92	3.782.145	100
24. Dordogne.....	35.559	31,68	76.404	68,07	18	0,01	260	0,23	-	-	112.241	2,96
33. Gironde.....	120.075	8,62	722.953	51,90	20	-	-	-	549.781	39,47	1.392.829	36,82
40. Landes.....	23.210	19,80	93.700	79,97	6	-	250	0,21	-	-	117.166	3,09
47. Lot-et-Garonne.....	57.052	44,02	70.128	54,11	-	-	2.411	1,86	-	-	129.591	3,42
64. Pyrénées-Atlantiques.....	1.049.380	51,68	890.404	43,85	194	-	-	-	90.340	4,44	2.930.318	53,68

RÉGIONS et départements	MODES DE TRANSPORT										TOTAL	
	Fer		Route		Air		Voie navigable		Pipe-line et autres			
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%
<b>MIDI-PYRÉNÉES</b> .....	707.762	59,76	466.697	39,41	1.142	0,09	7.548	0,63	1.000	0,08	1.184.149	100
09. Ariège.....	64.838	67,30	31.472	32,67	-	-	21	0,02	-	-	96.331	8,13
12. Aveyron.....	61.164	51,11	58.241	48,67	-	-	250	0,20	5	-	119.660	10,10
31. Haute-Garonne.....	341.987	66,95	161.234	31,56	1.042	0,20	5.524	1,08	982	0,19	510.769	43,13
32. Gers.....	23.992	71,34	9.633	28,64	1	-	-	-	-	-	33.636	2,83
46. Lot.....	17.360	65,73	8.793	33,29	-	-	246	0,93	12	0,04	26.411	2,23
65. Hautes-Pyrénées.....	64.709	52,55	57.862	46,99	70	0,05	477	0,38	1	-	123.119	10,39
81. Tarn.....	90.630	56,59	69.211	43,22	27	0,01	260	0,16	-	-	160.128	13,52
82. Tarn-et-Garonne.....	43.082	37,75	70.251	61,56	2	-	770	0,67	-	-	114.105	9,63
<b>CHAMPAGNE</b> .....	1.144.901	35,16	962.970	29,57	325	-	1.143.724	35,12	4.015	0,12	3.255.935	100
08. Ardennes.....	231.528	25,05	398.370	43,10	84	-	290.843	31,47	3.356	0,36	924.181	28,38
10. Aube.....	295.814	51,03	104.217	17,97	1	-	178.985	30,87	657	0,11	579.674	17,80
51. Marne.....	458.760	30,69	372.033	24,88	240	-	663.744	44,40	2	-	1.494.779	45,90
52. Haute-Marne.....	158.799	61,71	88.350	34,33	-	-	10.152	3,94	-	-	257.301	7,90
<b>LORRAINE</b> .....	21.478.685	64,90	4.928.881	14,89	28	-	2.884.318	8,71	3.800.939	11,48	33.028.851	100
54. Meurthe-et-Moselle.....	7.398.941	75,91	358.022	3,67	9	-	1.062.356	10,90	926.624	9,50	9.745.952	29,45
55. Meuse.....	2.783.324	81,93	558.865	16,45	1	-	54.777	1,61	104	-	3.397.071	10,26
57. Moselle.....	11.165.093	56,95	3.813.172	19,45	1	-	1.749.422	8,92	2.874.211	14,66	19.601.899	59,23
88. Vosges.....	131.327	37,74	198.822	57,14	17	-	17.763	5,10	-	-	347.929	1,05
<b>ALSACE</b> .....	2.054.989	9,78	4.765.478	22,69	769	-	8.236.254	39,22	5.941.720	28,29	20.999.210	100
67. Bas-Rhin.....	894.523	5,65	3.531.125	22,33	380	-	7.023.933	44,42	4.359.998	27,57	15.809.959	75,28
68. Haut-Rhin.....	1.160.466	22,36	1.234.353	23,78	389	-	1.212.321	23,36	1.581.722	30,48	5.189.251	24,71
<b>FRANCHE-COMTÉ</b> .....	744.211	58,88	474.068	37,51	83	-	35.140	2,78	10.318	0,81	1.263.820	100
25. Doubs.....	402.659	62,72	226.001	35,20	13	-	8.171	1,27	5.049	0,78	641.893	50,78
39. Jura.....	140.476	60,46	90.717	39,04	1	-	1.119	0,48	2	-	232.315	18,38
70. Haute-Saône.....	83.454	38,16	109.550	50,10	13	-	25.635	11,72	-	-	218.652	17,30
90. Belfort.....	117.622	68,80	47.800	27,95	56	-	215	0,12	5.267	3,08	170.960	13,52

<b>BOURGOGNE</b> .....	802.997	45,94	542.880	31,06	104	-	401.838	22,99	7	-	1.747.826	100
21. Côte-d'Or.....	322.666	56,03	168.173	29,20	48	-	84.943	14,75	-	-	575.830	32,94
58. Nièvre.....	68.096	47,29	59.952	41,64	28	0,01	15.891	11,03	6	-	143.973	8,23
71. Saône-et-Loire.....	222.762	43,92	273.031	53,83	11	-	11.346	2,23	1	-	507.151	29,01
89. Yonne.....	189.473	36,37	41.724	8,01	17	-	289.658	55,61	-	-	520.872	29,80
<b>AUVERGNE</b> .....	317.635	53,79	266.857	45,19	110	0,01	3.841	0,65	1.960	0,33	590.403	100
03. Allier.....	189.514	77,33	49.904	20,36	2	-	3.686	1,50	1.951	0,79	245.057	41,50
15. Cantal.....	24.194	57,84	17.632	42,15	1	-	-	-	-	-	41.827	7,08
43. Haute-Loire.....	19.503	51,29	18.303	48,14	57	0,14	155	0,40	-	-	38.018	6,43
63. Puy-de-Dôme.....	84.424	31,79	181.018	68,17	50	0,01	-	-	9	-	265.501	44,96
<b>RHONE-ALPES</b> .....	1.655.904	36,06	2.651.869	57,75	2.237	0,04	124.911	2,72	156.551	3,40	4.591.472	100
01. Ain.....	176.448	28,97	430.365	70,67	130	0,02	2.018	0,33	12	-	608.973	13,26
07. Ardèche.....	72.542	59,09	50.178	40,87	27	0,02	-	-	-	-	122.747	2,67
26. Drôme.....	91.910	57,39	67.693	42,27	35	0,02	452	0,28	47	0,02	160.137	3,48
38. Isère.....	330.043	38,95	508.041	59,96	249	0,02	8.920	1,05	15	-	847.268	18,45
42. Loire.....	193.763	57,67	141.529	42,12	142	0,04	547	0,16	-	-	335.981	7,31
69. Rhône.....	433.472	44,91	372.028	38,54	1.596	0,16	112.959	11,70	45.102	4,67	965.157	21,02
73. Savoie.....	250.788	55,95	197.352	44,03	33	-	15	-	-	-	448.188	9,76
74. Haute-Savoie.....	106.938	9,69	884.683	80,20	25	-	-	-	111.375	10,09	1.103.021	24,02
<b>LANGUEDOC-ROUSSILLON</b> .....	805.779	38,25	474.484	22,52	613	0,02	9.930	0,47	815.461	38,71	2.106.267	100
11. Aude.....	300.604	73,82	84.040	20,63	-	-	780	0,19	21.770	5,34	407.194	19,33
30. Gard.....	172.402	49,97	168.513	48,85	33	-	4.000	1,15	-	-	344.948	16,37
34. Hérault.....	159.368	14,62	133.188	12,22	575	0,05	5.000	0,45	791.755	72,64	1.089.886	51,74
48. Lozère.....	12.702	79,97	3.180	20,00	-	-	-	-	-	-	15.882	0,75
66. Pyrénées-Orientales.....	160.703	64,70	85.563	34,45	5	-	150	0,06	1.936	0,77	248.357	11,79
<b>PROVENCE-COTE-D'AZUR</b> .....	1.298.080	20,68	1.732.932	27,61	1.341	0,02	31.620	0,50	3.213.250	51,18	6.276.223	100
04. Alpes de Haute-Provence.....	23.730	18,53	104.072	81,26	7	-	250	0,19	-	-	128.059	2,04
05. Hautes-Alpes.....	15.609	19,07	65.694	80,61	-	-	250	0,30	-	-	81.823	1,30
06. Alpes-Maritimes.....	95.058	49,53	96.212	50,13	144	0,07	-	-	501	0,26	191.915	3,05
13. Bouches-du-Rhône.....	912.030	17,18	1.211.932	22,83	1.059	0,01	16.880	0,31	3.166.036	59,64	5.307.937	84,57
83. Var.....	63.972	37,08	62.902	36,46	23	0,01	-	-	45.587	26,42	172.484	2,74
84. Vaucluse.....	187.318	49,96	187.481	50,00	94	0,02	-	-	22	-	374.915	5,97
99. Monaco.....	363	1,90	4.369	22,88	14	0,07	14.240	74,59	104	0,54	19.090	0,30
<b>CORSE</b> .....	398	4,56	6.047	69,41	10	0,11	500	5,73	1.756	20,15	8.711	100
20. Corse.....	398	4,56	6.047	69,41	10	0,11	500	5,73	1.756	20,15	8.711	100





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.....	1.079.763	45,7	3.071	0,3	46.140	8,3	13	-	-	-	819	-	-	-	1.129.806	19,1
Picardie.....	19.777	0,8	104.552	10,6	18.228	3,3	-	-	-	-	4.425	0,3	-	-	146.982	2,5
Région parisienne.....	54.440	2,3	201.615	20,5	215.561	38,5	7	-	304	0,1	329.069	20,9	-	-	800.996	13,6
Haute-Normandie.....	2.382	0,1	551.070	6,2	97.143	17,3	-	-	42	-	8.036	0,5	-	-	658.673	11,1
Pays de la Loire.....	5.543	0,2	1.899	0,2	5.584	1,0	87.022	96,5	1.158	0,5	1.476	0,1	-	-	102.682	1,7
Aquitaine.....	2.112	0,1	209	-	9.881	1,8	268	0,3	137.713	54,1	4.212	0,3	-	-	154.395	2,6
Lorraine.....	1.110.243	46,9	5.257	0,5	74.471	13,3	-	-	-	-	16.391	1,0	44.586	60,3	1.250.948	21,2
Alsace.....	1.026	-	5.500	0,6	8.507	1,5	-	-	15	-	5.943	0,4	29.395	39,7	50.386	0,9
Rhône-Alpes.....	24.347	1,0	16.990	1,7	9.245	1,7	-	-	214	0,1	206.617	13,0	-	-	257.413	4,4
Provence-Côte-d'Azur.....	4.528	0,2	1.968	0,2	6.014	1,1	7	-	741	0,3	917.503	57,9	-	-	930.761	15,7
Autres régions.....	62.640	2,7	90.373	9,2	68.074	12,2	2.926	3,2	114.364	44,9	89.153	5,6	-	-	427.530	7,2
<b>TOTAL.....</b>	<b>2.366.801</b>	<b>100</b>	<b>982.504</b>	<b>100</b>	<b>558.848</b>	<b>100</b>	<b>90.243</b>	<b>100</b>	<b>254.551</b>	<b>100</b>	<b>1.583.644</b>	<b>100</b>	<b>73.981</b>	<b>100</b>	<b>5.910.572</b>	<b>100</b>

**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.....	715.954	38,9	6.826	1,0	8.861	1,8	-	-	8	-	11.393	2,5	-	-	743.042	17,6
Picardie.....	279.684	15,2	31.868	4,8	26.958	5,6	1	-	66	0,1	11.285	2,4	-	-	349.862	8,2
Région parisienne.....	69.575	3,8	310.140	46,8	91.758	19,1	2	-	1.304	1,7	55.754	12,0	408	-	528.941	12,4
Haute-Normandie.....	6.130	0,3	200.663	30,4	125.820	26,1	2	-	140	0,2	4.844	1,0	-	-	337.599	7,9
Aquitaine.....	4.767	0,3	2.039	0,4	12.720	2,6	49	0,1	11.245	14,8	12.130	2,6	-	-	42.950	1,0
Centre.....	4.544	0,2	15.817	2,4	33.090	6,8	40	0,1	3.352	4,4	10.534	2,3	4.490	0,7	71.867	1,7
Lorraine.....	542.506	29,5	11.804	1,8	21.805	4,5	-	-	209	0,3	45.851	9,9	77.959	11,6	700.134	16,5
Alsace.....	19.611	1,1	1.633	0,3	10.133	2,1	-	-	116	0,2	14.974	3,2	572.992	85,2	619.489	14,6
Rhône-Alpes.....	8.181	0,4	4.011	0,6	25.456	5,3	-	-	2.744	3,6	63.092	13,6	3.500	0,5	106.984	2,5
Pays de la Loire.....	13.594	0,7	4.366	0,7	3.607	0,7	51.510	99,6	570	0,8	4.821	1,0	-	-	78.468	1,8
Autres régions.....	177.694	9,6	71.536	10,8	122.886	25,4	112	0,2	56.115	73,9	228.992	49,5	13.210	2,0	670.545	15,8
<b>TOTAL.....</b>	<b>1.842.240</b>	<b>100</b>	<b>660.733</b>	<b>100</b>	<b>483.094</b>	<b>100</b>	<b>51.716</b>	<b>100</b>	<b>75.869</b>	<b>100</b>	<b>463.670</b>	<b>100</b>	<b>672.559</b>	<b>100</b>	<b>4.249.881</b>	<b>100</b>

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.....	307.051	59,5	2.515	0,1	95.926	5,7	151	-	500	0,1	6.069	0,4	-	-	412.212	5,3
Midi-Pyrénées.....	710	0,1	69	-	3.544	0,2	-	-	67.220	13,0	32.164	2,1	-	-	103.707	1,3
Région parisienne.....	49.038	9,5	187.407	7,2	632.586	37,4	97.388	10,6	53.079	10,3	318.735	20,9	459	1,1	1.338.692	17,1
Haute-Normandie.....	9.220	1,8	2.312.193	89,1	635.393	37,7	1.109	0,1	491	0,1	13.222	0,9	-	-	2.971.628	38,2
Pays de la Loire.....	922	0,2	4.542	0,2	29.903	1,8	760.709	82,1	8.471	1,6	2.737	0,2	-	-	806.584	10,3
Aquitaine.....	116.993	22,7	1.383	0,1	14.122	0,8	2.999	0,3	326.192	63,4	12.347	0,8	5.976	13,8	480.012	6,1
Lorraine.....	8.117	1,6	540	-	8.927	0,5	18	-	496	0,1	68.324	4,5	-	-	86.422	1,1
Auvergne.....	321	-	388	-	54.647	3,2	712	0,1	10.917	2,1	36.355	2,4	-	-	103.340	1,3
Rhône-Alpes.....	4.400	0,8	40.045	1,5	25.853	1,5	1.990	0,2	2.535	0,5	286.313	18,8	-	-	361.136	4,6
Provence-Côte-d'Azur.....	1.387	0,3	4.196	0,2	14.106	0,8	4.685	0,5	2.955	0,6	648.455	42,4	-	-	675.784	8,7
Autres régions.....	18.167	3,5	40.563	1,6	175.347	10,4	56.413	6,1	42.512	8,2	100.160	6,6	36.927	85,1	470.089	6,0
<b>TOTAL.....</b>	<b>516.326</b>	<b>100</b>	<b>2.593.841</b>	<b>100</b>	<b>1.689.654</b>	<b>100</b>	<b>926.174</b>	<b>100</b>	<b>515.368</b>	<b>100</b>	<b>1.524.881</b>	<b>100</b>	<b>43.362</b>	<b>100</b>	<b>7.809.606</b>	<b>100</b>

**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.....	302.761	66,9	3.145	0,1	11.881	1,2	91	0,1	346	0,1	12.081	0,7	-	-	330.305	5,1
Pays de la Loire.....	2.959	0,7	4.799	0,2	51.206	5,1	133.176	94,0	12.689	2,0	6.442	0,4	-	-	211.271	3,3
Région parisienne.....	50.929	11,3	221.140	9,0	211.050	21,2	1.823	1,3	18.937	2,9	216.021	12,5	10	-	719.910	11,1
Haute-Normandie.....	7.255	1,6	2.146.100	87,5	266.480	26,9	2	-	192	-	10.732	0,6	2	-	2.430.763	37,5
Aquitaine.....	4.183	0,9	3.904	0,2	51.210	5,1	371	0,3	477.483	73,7	24.796	1,4	-	-	561.947	8,7
Auvergne.....	1.289	0,3	3.294	0,1	66.647	6,7	1	-	5.613	0,9	27.127	1,6	-	-	103.971	1,6
Poitou-Charentes.....	1.470	0,3	922	-	23.316	2,3	43	-	89.902	13,8	5.750	0,3	775	1,5	122.178	1,9
Bourgogne.....	2.525	0,6	5.171	0,2	55.582	5,6	6	-	892	0,1	37.157	2,1	19	-	101.352	1,6
Rhône-Alpes.....	16.140	3,7	9.345	0,4	66.035	6,6	27	-	3.816	0,6	332.081	19,1	219	0,4	427.663	6,6
Provence-Côte-d'Azur.....	17.666	3,9	2.017	0,1	16.684	1,7	8	-	2.939	0,5	876.598	50,5	1.000	1,9	916.912	14,0
Autres régions.....	45.239	9,8	55.203	2,2	174.798	17,6	6.033	4,3	34.852	5,4	188.266	10,8	51.138	96,2	555.529	8,6
<b>TOTAL.....</b>	<b>452.416</b>	<b>100</b>	<b>2.455.040</b>	<b>100</b>	<b>994.889</b>	<b>100</b>	<b>141.581</b>	<b>100</b>	<b>647.661</b>	<b>100</b>	<b>1.737.051</b>	<b>100</b>	<b>53.163</b>	<b>100</b>	<b>6.481.801</b>	<b>100</b>

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

TRANSPORT PAR VOIE NAVIGABLE

Entrées

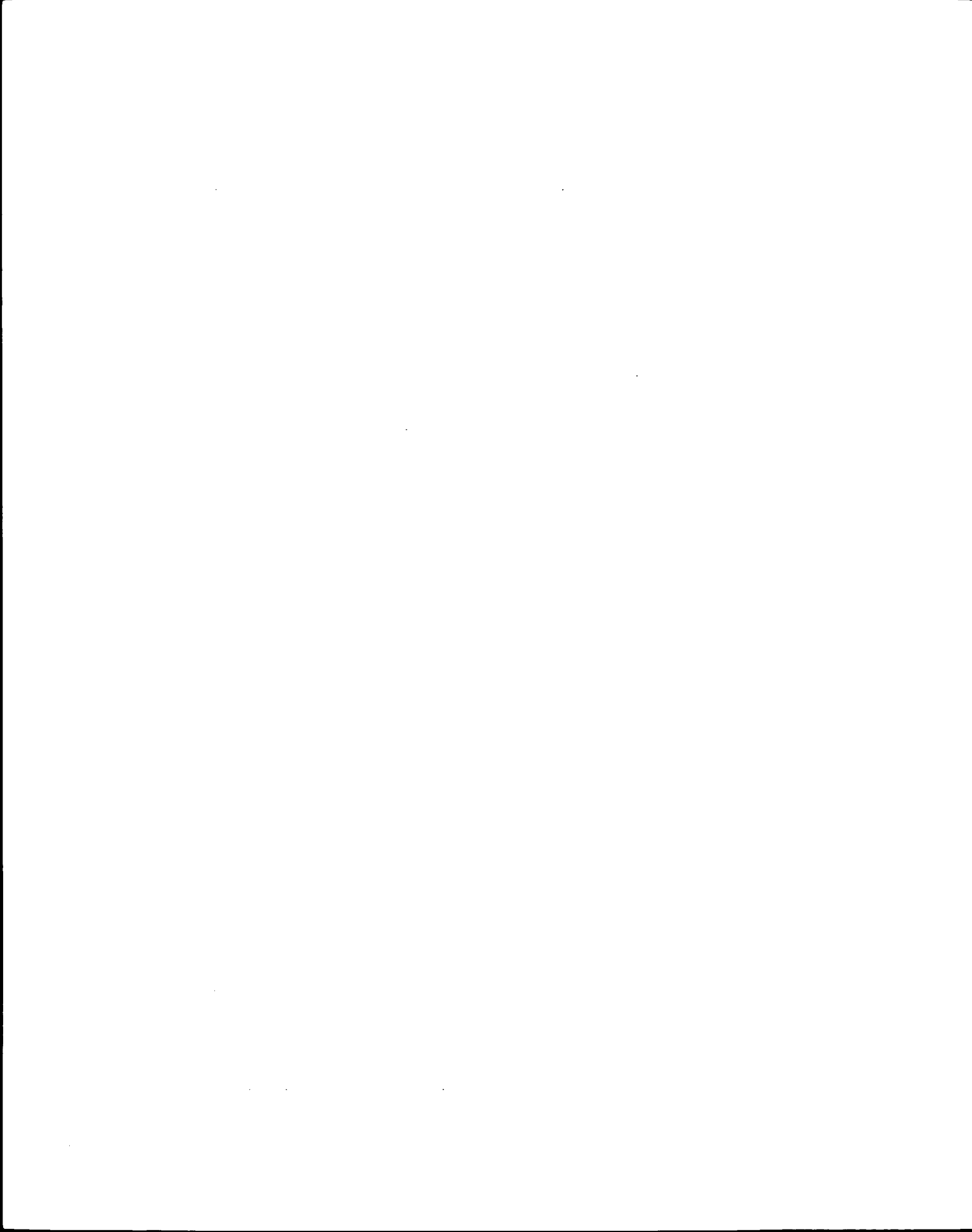
RÉGIONS	PORTS															
	Dunkerque		Rouen		Le Havre		Nantes-Saint-Nazaire		Bordeaux		Marseille		Strasbourg		TOTAL	
	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%	tonnes	%
Nord.....	145.958	95,5	2.348	1,5	531	0,2	-	-	-	-	-	-	428	0,1	149.265	11,8
Picardie.....	-	-	12.966	8,3	1.237	0,4	-	-	-	-	-	-	98	-	14.301	1,1
Région parisienne.....	3.512	2,3	129.915	82,8	66.441	20,6	-	-	-	-	4	-	16.054	3,1	215.926	17,1
Haute-Normandie.....	-	-	9.334	5,9	252.643	78,2	-	-	-	-	-	-	-	-	261.977	20,8
Basse-Normandie.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Languedoc.....	6	-	618	0,4	-	-	-	-	2	-	35.668	45,3	-	-	36.294	2,9
Lorraine.....	49	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	305.049	59,2	305.133	24,2
Alsace.....	10	-	5	-	39	-	-	-	-	-	-	-	184.831	35,8	184.885	14,7
Rhône-Alpes.....	1.057	0,7	-	-	905	0,3	-	-	-	-	22.610	28,7	5.274	1,0	29.846	2,4
Provence-Côte-d'Azur.....	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	19.943	25,3	105	-	20.080	1,6
Autres régions.....	2.271	1,5	1.777	1,1	870	0,3	-	-	33.343	100	557	0,7	3.990	0,8	42.808	3,4
<b>TOTAL.....</b>	<b>152.863</b>	<b>100</b>	<b>156.963</b>	<b>100</b>	<b>322.733</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>33.345</b>	<b>100</b>	<b>78.782</b>	<b>100</b>	<b>515.829</b>	<b>100</b>	<b>1.260.515</b>	<b>100</b>

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.....	463.176	73,1	1.736	0,2	504	0,1	-	-	-	-	-	-	5.814	0,1	471.230	5,2
Picardie.....	107.541	17,0	8.984	0,9	8.571	1,3	-	-	-	-	-	-	17.895	0,3	142.991	1,6
Région parisienne.....	39.606	6,2	631.718	66,2	61.866	,3	-	-	-	-	50	,5	20.046	0,3	753.286	8,7
Haute-Normandie.....	-	-	261.412	27,4	574.617	86,4	-	-	-	-	-	-	238	-	836.267	9,6
Aquitaine.....	-	-	250	-	-	-	-	-	2.405	35,1	6	-	-	-	2.661	-
Champagne.....	19.693	3,1	38.208	4,0	4.955	0,7	-	-	-	-	-	-	73.193	1,1	136.049	1,5
Lorraine.....	927	0,1	2.051	0,2	750	0,1	-	-	-	-	-	-	30.244	0,5	33.972	0,4
Alsace.....	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.323.148	96,9	6.323.159	71,9
Centre.....	-	-	5.023	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	13.100	0,2	18.123	0,2
Bourgogne.....	-	-	6.039	0,6	-	-	-	-	-	-	330	3,3	8.271	0,1	14.640	0,2
Autres régions.....	2.916	0,5	148	-	14.056	2,1	-	-	4.454	64,9	3.611	96,2	32.391	0,5	63.576	0,7
<b>TOTAL.....</b>	<b>633.870</b>	<b>100</b>	<b>955.569</b>	<b>100</b>	<b>665.319</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6.859</b>	<b>100</b>	<b>9.997</b>	<b>100</b>	<b>6.524.340</b>	<b>100</b>	<b>8.795.954</b>	<b>100</b>





---

IMPRIMERIE NATIONALE

3 079354 6

---