

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT
ET DU LOGEMENT

MINISTÈRE
DES TRANSPORTS

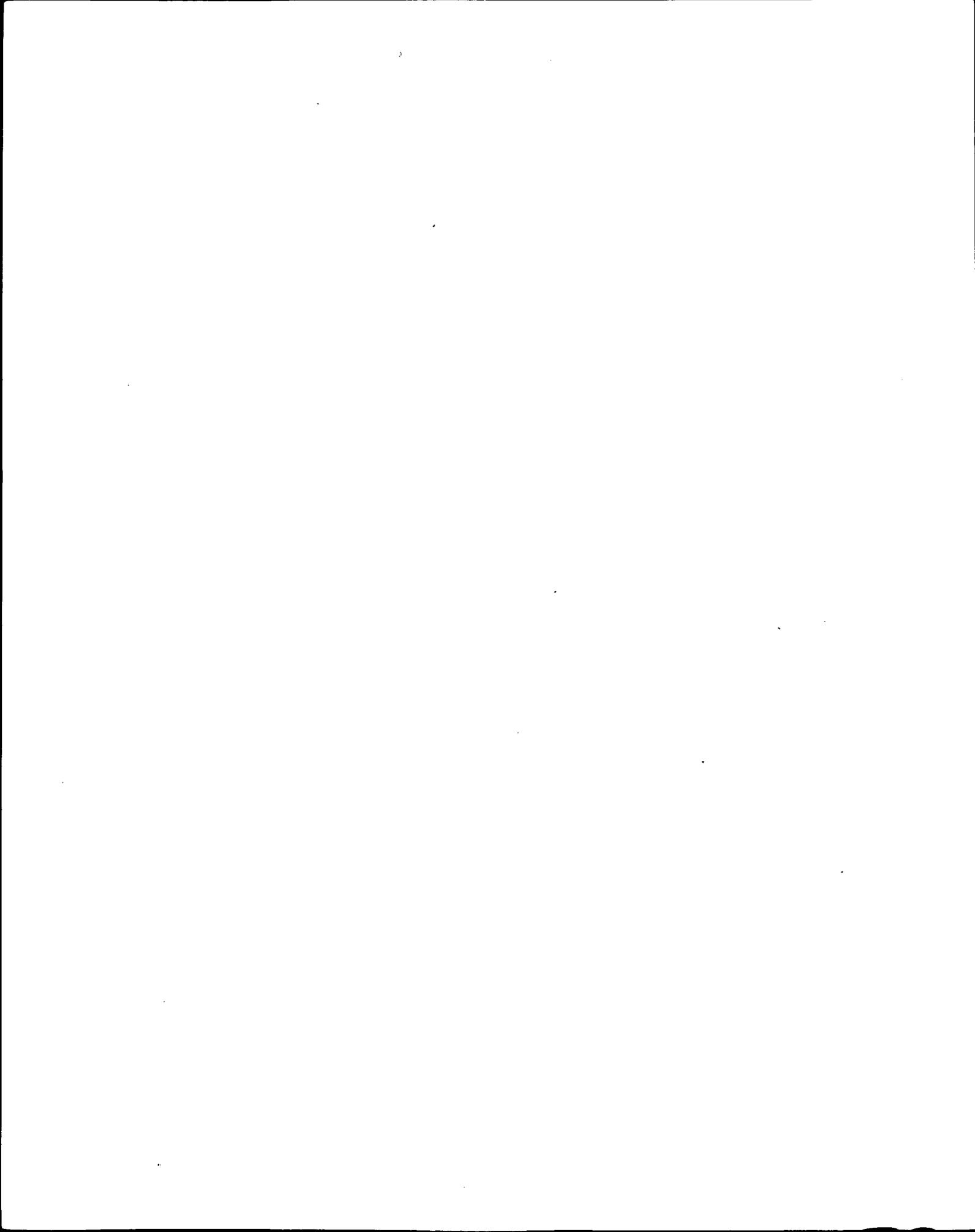
SERVICE DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES
ET INTERNATIONALES

BUREAU CENTRAL DE STATISTIQUES

ANNUAIRE
STATISTIQUE
DES TRANSPORTS

RÉSULTATS 1969

PARIS 1970



INTRODUCTION

L'annuaire statistique des transports rassemble les données statistiques principales relatives à l'activité des entreprises professionnelles de transport, à l'emploi des véhicules de transport pour compte propre, ainsi qu'aux infrastructures : aéroports, ports maritimes, réseaux routiers, ferroviaires et fluviaux. Il couvre donc non seulement les activités du ressort du ministère des Transports mais également celles relevant, pour le secteur des transports, du ministère de l'Équipement et du Logement. L'annuaire comprend en outre quelques informations générales sur la population et l'activité économique.

L'ouvrage est divisé en neuf chapitres :

1. Transports aériens,
2. Transports maritimes,
3. Navigation intérieure,
4. Transports ferroviaires,
5. Transports routiers de voyageurs et de marchandises, transports urbains,
6. Tableaux d'ensemble des transports,
 - Les oléoducs,
 - Les auxiliaires des transports,
7. Constructions navales,
8. Pêches maritimes,
9. Statistiques diverses.

On s'est efforcé de rassembler pour chaque mode de transport les principaux résultats statistiques :

- le personnel et la formation professionnelle,
- l'infrastructure,
- le matériel de transport,
- le trafic : transports de voyageurs et transports de marchandises,
 - pour l'ensemble du trafic : résultats annuels et mensuels,
 - pour les trafics localisés : résultats annuels.
- les entreprises de transport,
- les accidents,
- les statistiques des pays étrangers.

La liste détaillée des statistiques contenues dans chacun des neuf chapitres est donnée à la table des matières placée au début de l'ouvrage (p. 5).

Par rapport aux éditions précédentes, l'annuaire statistique des transports de 1969 comporte peu d'innovations. On citera cependant les modifications apportées à la présentation de certains tableaux. Dans le but de permettre une vue plus précise des activités régionales, les tableaux donnant précédemment les résultats par département ont été regionalisés. En outre les tableaux mensuels ont été modifiés afin de faire apparaître les résultats des cinq dernières années.

Le bureau central des statistiques de transport serait reconnaissant à tout lecteur qui relèverait des inexactitudes ou qui souhaiterait présenter des suggestions pour la prochaine édition de bien vouloir lui communiquer ses observations par écrit ou par téléphone (S.A.E.I., 15, square Max-Hymans, PARIS (15^e). — Tél. 566-93-39, poste 452).

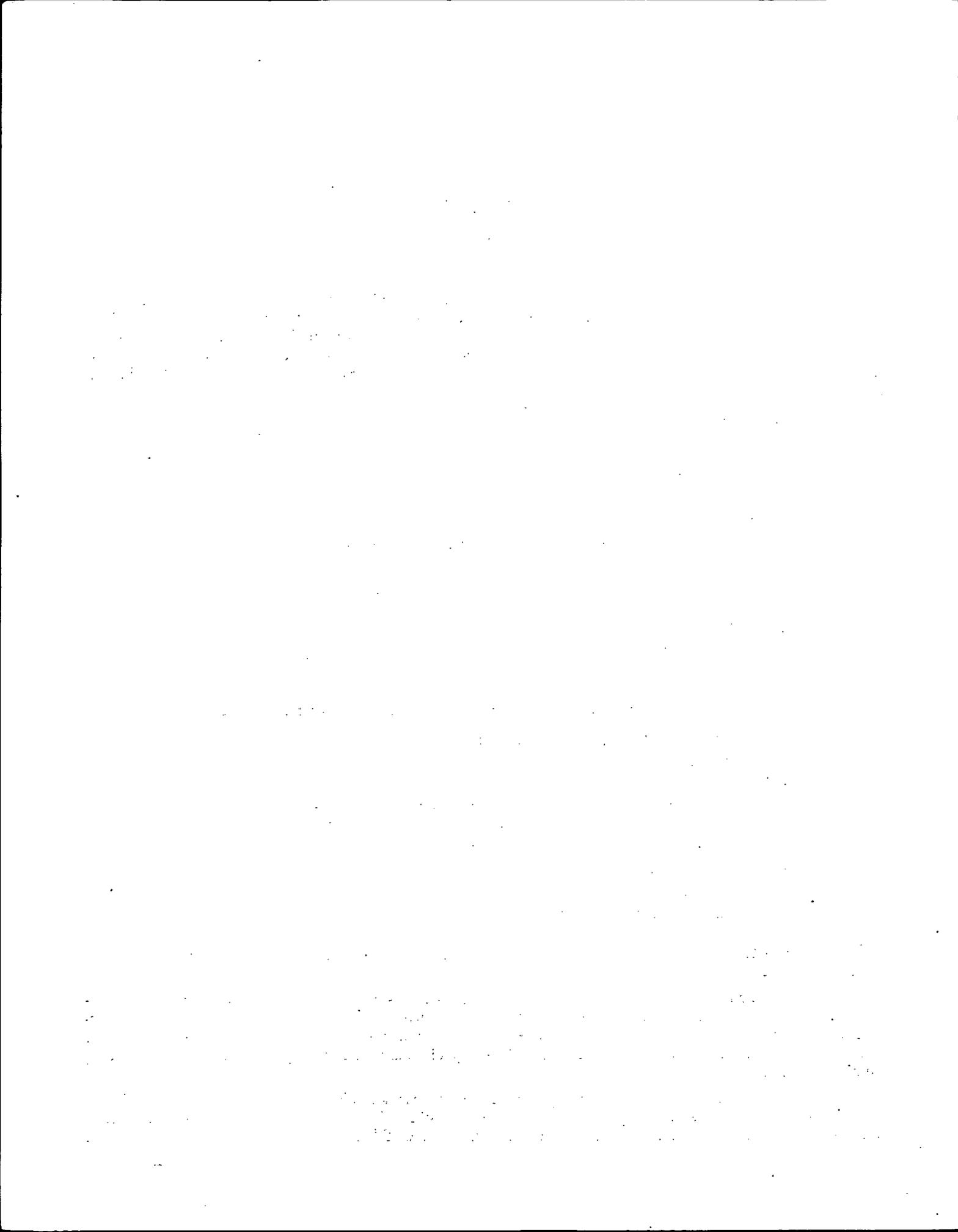


TABLE DES MATIÈRES

	PAGES
CHAPITRE 1. — Transports aériens	
PERSONNEL :	
Effectifs des compagnies françaises de transports aériens et des aéroports.....	12
Formation professionnelle.....	13
APPAREILS.....	14 et 15
COMPAGNIES FRANÇAISES DE TRANSPORTS AÉRIENS :	
Trafic de passagers, fret et poste.....	16 à 18
CHIFFRES D'AFFAIRES.....	19
SALAIRES PAYÉS.....	19
RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE DE STRUCTURE DE 1968.....	20 à 22
AÉRODROMES FRANÇAIS :	
a. <i>Mouvements d'appareils</i>	23
b. <i>Passagers</i>	24 et 25
c. <i>Marchandises</i>	26 et 27
COURANTS DE TRAFIC :	
a. <i>Relations intérieures</i>	28
b. <i>Relations entre la France et les pays de la zone franc et l'étranger</i>	29 et 30
AÉROPORT DE PARIS.....	31 à 36
ACCIDENTS.....	37
STATISTIQUES INTERNATIONALES :	
Trafic enregistré sur les principaux aéroports gérés par l'Agence pour la sécurité de la navigation aérienne en Afrique Noire et à Madagascar.....	38 et 39
Trafic de passagers, fret et poste des transporteurs aériens de la France et des principaux pays étrangers.....	40 et 41
Principaux aéroports européens.....	42
CHAPITRE 2. — Transports maritimes	
PERSONNEL :	
Marins :	
Effectif du personnel en activité.....	44
Brevets et diplômes délivrés par la marine marchande et formation professionnelle.....	45
Dockers	46
INSTALLATIONS PORTUAIRES.....	47
ÉTAT DE LA FLOTTE DE COMMERCE.....	48 et 49

ENTREPRISES D'ARMEMENT MARITIME :	
CHIFFRES D'AFFAIRES.....	50
SALAIRES PAYÉS.....	50
RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE DE STRUCTURE DE 1968.....	51 à 53
MOUVEMENTS DES NAVIRES DANS LES PORTS FRANÇAIS.....	54 et 55
TRAFIC VOYAGEURS :	
a. Par ports.....	56 à 58
b. Par lignes de navigation.....	59 à 61
TRAFIC MARCHANDISES :	
a. <i>Par ports :</i>	
Résultats mensuels.....	62
Résultats annuels.....	63 à 66
Cabotage.....	67
Trafic selon les principaux pavillons.....	68
b. <i>Par lignes de navigation.....</i>	69 et 70
c. <i>Trafic fluvial des ports maritimes.....</i>	71
ACCIDENTS DE LA MER.....	72
NAVIGATION DE PLAISANCE.....	73
STATISTIQUES INTERNATIONALES. — Flottes de commerce et transports maritimes de quelques pays étrangers.	74 à 77

CHAPITRE 3. — Navigation intérieure

PERSONNEL :	
Personnel des transporteurs et personnel assurant le fonctionnement des voies navigables (1959 et 1965 à 1969)	80
Formation professionnelle.....	81
RÉSEAU DES VOIES NAVIGABLES.....	82 et 83
BATEAUX :	
Bateaux en service et immatriculations de bateaux neufs en 1969.....	84 à 87
ENTREPRISES DE NAVIGATION INTÉRIEURE :	
RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE DE STRUCTURE DE 1967.....	88
CHIFFRES D'AFFAIRES.....	219
TRAFIC :	
Résultats généraux annuels et mensuels.....	89 et 90
Classement par régions statistiques et principaux ports fluviaux.....	91 à 94
Classement par groupe de marchandises.....	95 à 98
Affrètements.....	99
CHANTIERS DE CONSTRUCTIONS FLUVIALES.....	100
STATISTIQUES INTERNATIONALES :	
Voies navigables, navigation intérieure des principaux pays d'Europe occidentale.....	101
Bateaux en service.....	102
Trafic de marchandises.....	103

CHAPITRE 4. — Transports ferroviaires

PERSONNEL (S.N.C.F.) :	
(En activité et retraité).....	106
FORMATION PROFESSIONNELLE (S.N.C.F.).....	107
RÉSEAU ET INSTALLATION (S.N.C.F.).....	108
ÉTABLISSEMENTS DE LA S.N.C.F. OUVERTS AU TRAFIC COMMERCIAL.....	109 et 110
MATÉRIEL (S.N.C.F.) :	
Matériel de traction et matériel remorqué classés par années de construction (1958 et 1964 à 1968), capacité totale.....	111 à 113
PARCOURS (S.N.C.F.) :	
Véhicules moteurs et tonnage remorqué.....	114
Parcours effectif des trains.....	115
TRAFIC DE VOYAGEURS (S.N.C.F.) :	
Résultats annuels — Distances de parcours	116
Trafic international.....	117
Résultats mensuels	118
Train auto-couchettes.....	117
TRAFIC COMMERCIAL DE MARCHANDISES (S.N.C.F.) :	
Résultats annuels.....	120 à 123
Résultats mensuels	124 et 125
Décomposition du trafic selon le régime (express, accéléré, trains complets).	126
les tranches de distance, transports internationaux.....	127 et 128
Transports combinés rail-route.....	129
Services routiers de remplacement (voyageurs et marchandises).....	119
RENSEIGNEMENTS FINANCIERS. — TARIFS.....	130
CHIFFRES D'AFFAIRES DES TRANSPORTS FERROVIAIRES ET ASSIMILÉS.....	131
SALAIRES PAYÉS.....	131
ACCIDENTS.....	
STATISTIQUES INTERNATIONALES : TRANSPORTS FERROVIAIRES DES PRINCIPAUX PAYS D'EUROPE OCCIDENTALE....	133

CHAPITRE 5. — Transports routiers

RÉSEAU ROUTIER.....	136 à 143
INDICE DE LA CIRCULATION ROUTIÈRE.....	144
PERMIS DE CONDUIRE.....	145 à 148
PARC AUTOMOBILE (résultats généraux) :	
Parc estimé des véhicules en service.....	149
Véhicules neufs mis en service par année et par mois.....	149 et 150

PARC DES VÉHICULES IMMATRICULÉS ET VÉHICULES NEUFS MIS EN SERVICE (résultats détaillés) : <i>(classement par puissance ou capacité, par année de construction)</i>	
Voitures particulières et commerciales.....	151 et 152
Autocars et autobus.....	153 et 154
Camionnettes, camions et véhicules spéciaux.....	155 et 156
Tracteurs routiers.....	157 et 158
Remorques et semi-remorques.....	159
Motocycles.....	160
Parc par régions.....	161 à 163
TRANSPORTS PUBLICS DE VOYAGEURS ET R.A.T.P.....	164 à 172
GARES ROUTIÈRES.....	173 et 174
TRANSPORTS ROUTIERS DE MARCHANDISES :	
Parc en service : nombre de véhicules par classe de charge utile.....	175
Capacité totale du parc des véhicules en service.....	176
Marchandises transportées.....	177 à 182
Transports internationaux entre la France et les autres pays de la C.E.E.....	205 et 206
ENTREPRISES DE TRANSPORTS :	
CHIFFRES D'AFFAIRES DES TRANSPORTEURS PUBLICS ROUTIERS.....	183
SALAIRES PAYÉS PAR LES TRANSPORTEURS PUBLICS ROUTIERS.....	183
RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE DE STRUCTURE DE 1968.....	184 à 188
AUTORISATIONS DE TRANSPORTS PUBLICS ET DE LOCATION DE VÉHICULES.....	189 et 190
FORMATION PROFESSIONNELLE.....	191 et 192
CARBURANTS (essence, super carburant, gas-oil) :	
Consommations mensuelles par régions.....	193 et 194
Consommations annuelles par régions.....	195 à 200
ACCIDENTS DE LA CIRCULATION ROUTIÈRE ET INFRACTIONS.....	201 à 203
REMONTÉES MÉCANIQUES (télésièges, remonte-pentes).....	204
STATISTIQUES INTERNATIONALES : Parc des véhicules et trafic des principaux pays d'Europe occidentale. Consommation de carburants, accidents de la circulation.....	207 à 212

CHAPITRE 6. — Tableaux d'ensemble des transports

POPULATION ACTIVE.....	214 à 216
CHIFFRES D'AFFAIRES.....	217 et 219
SALAIRES PAYÉS.....	220
AUXILIAIRES DES TRANSPORTS. — 1967.....	221 et 222
INDICES DES PRIX DES TRANSPORTS.....	223
OLÉODUCS.....	224
TRAFFIC INTÉRIEUR DE MARCHANDISES SELON LE MODE DE TRANSPORT.....	225

CHAPITRE 7. — Constructions navales

PERSONNEL DES CHANTIERS DE CONSTRUCTION.....	228
NAVIRES : Mises en chantiers,ancements, livraisons.....	228 et 229
Tôles (consommation de).....	228
CHIFFRES D'AFFAIRES, EFFECTIFS DES SALARIÉS, SALAIRES PAYÉS.....	229
NAVIRES MIS EN SERVICE ET RETIRÉS DU SERVICE PAR LA FLOTTE FRANÇAISE.....	230
CONSTRUCTIONS FLUVIALES.....	100

CHAPITRE 8. — Pêches maritimes

MARINS.....	232
NAVIRES ARMÉS A LA PÊCHE.....	233
PRODUCTION (quantités et valeur de la pêche par région et par espèces).....	234 à 236
INDUSTRIES CONNEXES (conserverie, traitement des algues).....	237
CHANTIERS DE CONSTRUCTION DES BATEAUX DE PÊCHE.....	237

CHAPITRE 9. — Statistiques diverses

POPULATION DE LA FRANCE, DES RÉGIONS ET DES PRINCIPALES AGGLOMÉRATIONS.....	240 à 246
POPULATION DES PAYS ÉTRANGERS.....	247
PRODUCTIONS AGRICOLES ET INDUSTRIELLES DE LA FRANCE ET DES PAYS ÉTRANGERS.....	248
SALAIRES EN FRANCE ET DANS LES PAYS ÉTRANGERS.....	249
PRIX DE GROS EN FRANCE ET DANS LES PAYS ÉTRANGERS.....	249
PRIX A LA CONSOMMATION EN FRANCE ET DANS LES PAYS ÉTRANGERS.....	249
COMMERCE EXTÉRIEUR DE LA FRANCE ET DES PAYS ÉTRANGERS (Importation-Exportation en valeurs).....	250
DEMANDES D'EMPLOIS NON SATISFAITES.....	251

SIGNES CONVENTIONNELS

- Résultats rigoureusement nuls.

// Les renseignements ne sont pas disponibles ou n'existent pas, faute d'enquêtes.

CHAPITRE I

TRANSPORTS AÉRIENS

PERSONNEL DES PRINCIPALES COMPAGNIES FRANÇAISES DE TRANSPORTS AÉRIENS (1)
(en fin d'année)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

	1965	1966	1967	1968	1969
A. PERSONNEL NAVIGANT					
<i>a. Personnel technique de bord :</i>					
Pilotes et co-pilotes.....	814	959	1.071	1.297	1.455
Navigateurs.....	102	100	134	132	98
Radio-navigants.....	246	228	228	115	139
Mécaniciens de bord.....	468	481	524	597	688
Total.....	1.630	1.768	1.957	2.141	2.380
<i>b. Personnel commercial de bord :</i>					
Encadrement du personnel navigant commercial.....	391	398	484	550	462
Hôtesse.....	659	800	935	1.038	1.341
Stewards.....	429	439	441	474	562
Total.....	1.479	1.637	1.860	2.062	2.365
Total général (Personnel navigant).....	3.109	3.405	3.817	4.203	4.745
B. PERSONNEL AU SOL (2)					
Personnel d'entretien du matériel aéronautique.....	8.638	8.918	9.067	9.131	9.631
Personnel administratif et commercial.....	16.299	18.236	18.854	19.000	18.818
Total (Personnel au sol).....	24.937	27.154	27.921	28.131	28.449

(1) Air France, U.T.A., Air Inter.

(2) Ne comprend pas le personnel relevant de l'administration des aéroports.

FORMATION PROFESSIONNELLE
A. Diplômes délivrés par l'École nationale de l'aviation civile
Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile.

NATURE DES DIPLOMES DÉLIVRÉS	1965	1966	1967	1968	1969
Ingénieur de la navigation aérienne.....	9	11	8	13	13
Ingénieur des travaux de la navigation aérienne :					
1. Branche « Exploitation et circulation aérienne »...	14	33	17	23	8
2. Branche « Télécommunications et signalisation »..	19	22	20	17	28
Technicien de la navigation aérienne :					
1. Filière « Exploitation technique ».....	61	46	61	85	81
2. Filière « Installations techniques ».....	18	17	23	27	28

B. Diplômes délivrés par le service de la formation aéronautique

Certificat d'initiation aéronautique.....	3.061	2.451	3.286	"	"
Brevet d'initiation aéronautique.....	5.695	4.933	5.216	6.315	6.960
Certificat d'aptitude à l'enseignement aéronautique.....	83	87	91	119	108

C. Stage de pilotes de vol à voile et d'avions à moteurs

(Pilotes de moins de 21 ans)

Nombre de stagiaires.....	413	334	384	"	"
---------------------------	-----	-----	-----	---	---

AÉRONEFS CIVILS INSCRITS AU REGISTRE VÉRITAS

(Au 31 décembre)

Source : Bureau Veritas, Paris

		1966	1967	1968	1969
I. AVIONS					
a. Transports publics.....	{ Air-France (1).....	128	119	117	117
	{ Compagnies privées (2).....	158	170	188	206
	{ Services ministériels.....	8	8	14	16
	{ Constructeurs.....	12	9	7	14
Total.....	306	306	326	353	
b. Transports privés.....	{ Services ministériels.....	330	324	308	286
	{ Constructeurs.....	58	63	61	48
	{ Aéro-clubs.....	2.385	2.483	2.552	2.610
	{ Particuliers.....	720	759	934	1.029
Total.....	3.493	3.629	3.855	3.973	
c. Travail aérien.....	Total.....	546	615	654	624
d. C.N.R.A. (3).....	{ Aéro-clubs.....	314	287	276	279
	{ Particuliers et sociétés.....	270	277	309	297
Total.....	584	564	585	576	
Ensemble.....	4.929	5.114	5.420	5.526	
II. HÉLICOPTÈRES					
a. Transports publics.....	{ Compagnies privées.....	19	16	17	16
	{ Constructeurs.....	1	5	6	2
Total.....	20	21	23	18	
b. Transports privés.....	{ Constructeurs.....	11	9	7	8
	{ Aéro-Clubs.....	-	-	-	1
	{ Particuliers.....	6	6	5	5
Total.....	17	15	12	14	
c. Travail aérien.....	Total.....	60	61	66	62
Ensemble.....	97	97	101	94	
III. PLANEURS					
a. C.D.N. (4).....	{ Aéro-clubs.....	701	735	808	853
	{ Particuliers et sociétés.....	18	23	28	31
	{ Services ministériels.....	108	103	103	109
Total.....	827	861	939	993	
b. C.N.R.A., C.N.R.P. (3).....	{ Constructeurs.....	-	-	-	2
	{ Services ministériels.....	2	1	-	-
	{ Aéro-clubs.....	311	171	138	120
	{ Particuliers et sociétés.....	8	9	10	11
Total.....	321	181	148	133	
Ensemble.....	1.148	1.042	1.087	1.126	

(1) Appareils en exploitation et appareils en révision ou donnés en location ou en instance de cession, non compris les appareils de l'aviation postale.

(2) U.T.A., Air-Inter et compagnies du 2^e groupe.

(3) C.N.R.A.-C.N.R.P., certificat de navigabilité restreinte, avions ou planeurs, appareils non conformes aux normes de l'O.A.C.I.; ils ne peuvent survoler les territoires étrangers.

(4) Certificat de navigabilité.

**PRINCIPAUX TYPES D'APPAREILS EN EXPLOITATION COMMERCIALE (a)
DANS LES COMPAGNIES FRANÇAISES DE TRANSPORTS AÉRIENS**

(Au 31 décembre de chaque année)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

PRINCIPAUX TYPES D'APPAREILS		1965	1966	1967	1968	1969
AIR FRANCE (1).....	Boeing 727.....	-	-	-	4	13
	Boeing 707.....	24	26	30	33	33
	Caravelle « Sud-Aviation ».....	40	44	43	46	45
	Fokker.....	-	-	2	9	-
	Superconstellation « Lockheed 1049 ».....	7	6	1	-	-
	Bréguet 2 ponts (BR 763).....	6	6	6	6	5
	DC 4 « Douglas ».....	11	15	13	16	9
	DC 3 « Douglas ».....	21	3	13	12	-
Total.....	109	100	108	126	105	
U.T.A.....	DC 8 « Douglas ».....	7	7	7	9	10
	Caravelle « Sud-Aviation ».....	-	2	2	2	2
	DC 6 « Douglas ».....	7	5	-	-	-
	DC 4 « Douglas ».....	2	2	1	1	1
	DC 3 « Douglas ».....	-	-	-	-	-
	DH 114 « De Havilland ».....	-	-	-	-	-
	Beechcraft.....	1	1	1	-	-
Total.....	17	17	11	12	13	
AIR INTER.....	Fokker.....	-	-	-	7	10
	V 708 et V 724 « Vickers-Viscount ».....	11	14	14	14	14
	Caravelle « Sud-Aviation ».....	-	-	6	10	11
	N 262.....	4	4	4	4	4
	Total.....	15	18	24	35	39
R.A.I.....	Bermuda « Short ».....	1	1	1	1	1
	Twinotter.....	-	-	-	1	1
	DC 4 « Douglas ».....	1	1	1	2	2
Total.....	2	2	2	4	4	
TRANSPAC.....	PA 30 « Piper ».....	-	1	1	-	-
	PA 32 « Piper ».....	-	1	1	-	1
	DHC 6.....	-	-	-	1	1
	DH 114 « Piper ».....	2	3	1	2	1
	PA 28 « Piper ».....	2	3	1	2	1
	MS 880 « Morane-Saulnier ».....	1	1	1	-	-
	PA 23 « Piper ».....	2	2	1	2	2
Total.....	7	11	6	7	6	
Total général.....	150	148	151	184	167	

(a) Appareils en propriété ou affrétés, exploités par la Compagnie.

(1) A compter de 1966 non compris les appareils de l'aviation postale appartenant au ministère des P. et T.

TRAFIC COMMERCIAL
DES TRANSPORTEURS AÉRIENS FRANÇAIS (2)

(Récapitulation)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

CATÉGORIES	Unités	1959	1965	1966	1967	1968	1969
Passagers payants.....	Millier de passagers.....	3.571,3	5.062,2	5.905,3	6.648,9	6.524,1	8.271,3
Kilomètres parcourus.....	Millier de kilomètres.....	134.781,8	128.729,1	147.378,8	168.045,2	176.185,3	205.665,4
Passagers-km payants.....	Million de passagers-km.....	4.733,0	7.765,6	9.242,6	10.347,5	10.240,8	12.386,0
Sièges-km offerts.....	Million de sièges-km.....	7.533,7	13.629,9	16.010,6	18.330,4	19.245,4	22.827,0
<i>Ensemble du trafic :</i>							
Passagers + bagages.....	Millier de tonnes-km (3)....	431.686,7	695.383,2	826.532,6	925.612,5	915.232,4	1.105.700,0
Fret.....	Millier de tonnes-km.....	111.942,6	185.019,0	221.726,8	260.991,2	319.144,9	449.100,0
Poste.....	Millier de tonnes-km.....	30.293,1	42.155,7	45.918,4	51.825,2	57.299,0	62.100,0
Total.....	Millier de tonnes-km.....	573.922,4	922.557,9	1.094.177,8	1.238.428,9	1.291.676,3	1.616.900,0
Tonnage-km disponible.....	Millier de tonnes-km.....	883.679,1	1.573.100,5	1.912.170,8	2.251.484,7	2.458.869,3	2.922.600,0
<i>Coefficient d'utilisation :</i>							
a. Des sièges-km offerts (%).....	.....	62,8	57,0	58,0	56,0	53,2	54,3
b. Du tonnage-km (%).....	.....	64,6	59,0	57,0	55,0	52,5	55,3

(1) A partir de 1963 : Compagnies AIR-FRANCE, U.T.A. et AIR-INTER.

(2) Cf. p. 20 les résultats de recensement général des transports.

(3) 1 passager = 0,09 tonne.

TRAFIC COMMERCIAL DES PRINCIPAUX TRANSPORTEURS AÉRIENS FRANÇAIS (1)

Trafic payant

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

ANNÉES	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------

a. Passagers payants (milliers)

1965.....	283	278	333	444	451	512	573	550	552	445	295	346	5.062
1966.....	326	322	389	470	531	566	695	644	649	519	384	411	5.906
1967.....	396	378	489	531	582	641	756	676	726	575	437	462	6.649
1968.....	450	437	497	609	344	406	767	714	754	597	468	481	6.524
1969.....	498	470	580	674	700	810	916	863	906	725	575	554	8.271

b. Passagers kilomètres (millions)

1965.....	401	374	460	620	651	796	949	916	920	713	442	524	7.766
1966.....	484	459	559	673	776	897	1.196	1.149	1.077	814	558	599	9.241
1967.....	557	492	683	761	884	1.034	1.305	1.204	1.227	895	621	685	10.348
1968.....	634	581	698	821	565	741	1.317	1.253	1.264	935	697	735	10.241
1969.....	732	638	799	875	954	1.212	1.542	1.502	1.435	1.057	805	838	12.389

c. Fret et poste (millions de tk)

1965.....	15,9	16,9	19,4	18,4	19,3	18,3	17,8	16,1	18,9	22,5	19,3	24,3	227,1
1966.....	19,6	18,8	22,9	21,7	22,9	23,7	23,0	18,8	20,7	23,5	22,9	29,1	267,6
1967.....	22,2	22,0	26,3	26,6	24,7	26,3	25,6	22,7	24,8	29,1	28,3	33,3	311,9
1968.....	28,0	28,3	33,4	31,9	19,9	25,2	32,4	28,6	34,2	37,6	36,2	40,7	376,4
1969.....	39,9	38,4	45,5	42,2	43,6	41,8	42,6	37,2	39,9	46,1	44,3	49,7	511,2

(1) AIR-FRANCE, U.T.A., AIR-INTER.

TRAFIC COMMERCIAL DES PRINCIPAUX TRANSPORTEURS AÉRIENS FRANÇAIS

A. Passagers payants

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unités { Millier de passagers
Million de passagers-km

COMPAGNIES		1965	1966	1967	1968	1969
AIR-FRANCE.....	Passagers.....	4.084	4.537	4.928	4.592	5.662
	Passagers-km.....	6.347	7.414	8.234	7.748	9.488
U.T.A.....	Passagers.....	229	259	255	294	331
	Passagers-km.....	1.067	1.299	1.406	1.688	1.778
AIR-INTER.....	Passagers.....	749	1.110	1.466	1.639	2.278
	Passagers-km.....	352	530	707	805	1.120

B. Fret et poste

Unité : Million de tonnes-km

AIR-FRANCE.....	Tonnes-km.....	188,4	214,6	246,5	282,2	387,7
U.T.A.....	Tonnes-km.....	38,2	52,2	65,2	92,3	120,4
AIR-INTER.....	Tonnes-km.....	0,6	0,8	1,1	1,9	3,1

CHIFFRES D'AFFAIRES, NOMBRE DE SALARIÉS, SALAIRES PAYÉS

[d'après les déclarations fiscales] (1)

Source : Ministère de l'Économie et des Finances

Unités { Chiffre d'affaires et salaires payés Million de francs
Salariés..... Millier

	1964	1965	1966	1967	1968
1° Chiffres d'affaires [d'après déclarations B.I.C.] (2).....	2.192,66	1.981,47	..	2.824,52	..
2° Nombre de salariés au 31 décembre (d'après déclarations de salaires 2460)...	28,1	25,5	28,5	30,0	31,4
3° Salaires payés [d'après déclarations de salaires 2460] (3).....	577,9	625,5	674,52	720,6	765,2
4° Nombre d'employeurs [d'après déclarations de salaires 2460] (4).....	167	173	179	204	244

(1) Entreprises classées dans la section n° 66 de la Nomenclature des activités économiques (I.N.S.E.E.) en raison de leur activité principale de transporteurs aériens.

(2) Toutes les entreprises de transport aérien sont imposées au bénéfice réel.

(3) Masse des salaires bruts versés à la totalité des salariés rémunérés pendant l'année (= salaires servant à l'assiette de l'impôt forfaitaire de 5 %).

(4) Une entreprise peut établir, suivant le cas, plusieurs ou une seule déclaration, suivant que certains établissements font ou ne font pas l'objet de déclarations séparées.

LES ENTREPRISES DE TRANSPORT AÉRIEN EN 1967
D'APRÈS L'ENQUÊTE DE STRUCTURE (1)

I. Entreprises, personnel et salaires payés

Source : I.N.S.E.E.

	Entreprises assurant des services réguliers (France et Étranger) (2)	Entreprises de transports à la demande (3)	Entreprises de travail aérien (4)	Total
NOMBRE D'ENTREPRISES.....	10	24	20	54
A. PERSONNEL AU 31 DÉCEMBRE 1967	(5)			
<i>Personnel navigant :</i>				
Techniciens.....	1.970	53	37	2.060
Service commercial.....	1.777	9	-	1.786
Total.....	3.747	62	37	3.846
<i>dont : personnel féminin.....</i>	1.006	3	2	1.011
<i>Personnel au sol :</i>				
Ouvriers.....	6.125	77	127	6.329
Employés.....	10.314	55	60	10.429
Techniciens.....	3.358	7	12	3.377
Cadres.....	1.160	46	14	1.220
Autres personnels.....	926	3	15	944
Total.....	21.883	188	228	22.299
<i>dont : personnel féminin.....</i>	6.498	36	31	6.565
Total général.....	25.630	250	265	26.145
B. SALAIRES ET CHARGES EN 1967				
Personnel navigant.....	368.632	5.242	1.370	375.244
Personnel au sol.....	789.766	3.128	4.894	797.788
Total des salaires et charges.....	1.158.398	8.370	6.264	1.173.032

(1) Non compris les agences des compagnies étrangères, les aéroclubs.

(2) Entreprises assurant en plus des services réguliers des transports à la demande représentant environ 2 % de leur activité.

(3) Entreprises n'assurant aucun service régulier.

(4) Travaux aériens : publicité, photographie, travaux pour l'agriculture.

(5) Non compris 1.085 salariés employés hors métropole et bénéficiant d'un statut analogue à celui du personnel résidant en France.

LES ENTREPRISES DE TRANSPORT AÉRIEN EN 1967
D'APRÈS L'ENQUÊTE DE STRUCTURE

II. Appareils en exploitation

Source : I.N.S.E.E.

	Entreprises assurant des services réguliers (France et Étranger) (1)		Entreprises de transports à la demande (1)		Entreprises de travail aérien (1)		Totaux	
I. NOMBRE D'ENTREPRISES	10		24		20		54	
II. APPAREILS AU 31-12-67 :	Nombre d'appa- reils	Sièges	Nombre d'appa- reils	Sièges	Nombre d'appa- reils	Sièges	Nombre d'appa- reils	Sièges
A. Appareils pour transport de passagers .								
a. Appareils à turboréacteurs	81	9.300	2	20	-	-	83	9.320
b. Appareils à turbopropulseurs	20	1.020	-	-	-	-	20	1.020
c. Autres appareils ayant un poids maxi- mum au décollage :								
— supérieur à 20 tonnes	22	740	8	730	-	-	30	1.470
— compris entre 5 et 20 tonnes	14	230	7	60	-	-	21	290
— inférieur à 5 tonnes	20	90	54	220	45	30 (2)	119	340
Total	157	11.380	71	1.030	45	30	273	12.440
B. Hélicoptères	16	74	5	22	-	-	21	96
C. Appareils cargos	26	154	-	-	-	-	26	154

(1) Voir notes du tableau I, page 20.

(2) Ces appareils n'effectuent en principe pas de transport de passagers.

LES ENTREPRISES DE TRANSPORT AÉRIEN EN 1967
D'APRÈS L'ENQUÊTE DE STRUCTURE

III. Trafic (3)

Source : I.N.S.E.E.

	Trafic en services réguliers		Trafic à la demande intérieur ou international			Total
	International	Intérieur	(1)	(2)	Total	
Heures de vol commercial.....	226.040	89.212	17.954	18.463	36.417	351.669
Distances parcourues (1.000 km).....	136.157	29.686	12.106	6.193	18.299	184.142
Nombre de passagers-km (1.000 p.-km).....	8.806.486	1.349.827	215.152	83.674	298.826	10.455.139
Nombre de tonnes-km :						
Frêt (1.000 tonnes-km).....	245.719	12.950	5.312	-	5.312	263.981
Poste (1.000 tonnes-km).....	39.201	12.547	27	-	27	51.775

IV. Recettes (4)

Unité de valeur : 1.000 F.

	Entreprises assurant des services réguliers (France et étranger)	Entreprises de transports à la demande	Entreprises de travail aérien	Total
I. Nombre d'entreprises.....	10	24	20	54
II. Recettes :				
Sur transport de passagers.....	2.083.225	14.294	-	2.097.519
Sur fret et poste.....	260.964	277	-	261.241
Autres.....	722.436	23.477	37.070	782.983
Total.....	3.066.625	38.048	37.070	3.141.743

(1) Trafic à la demande des entreprises assurant des services réguliers.

(2) Trafic à la demande des entreprises effectuant exclusivement des transports à la demande.

(3) Les entreprises de travail aérien ne figurent pas dans ce tableau, leur activité totale représente 18.519 heures de vol.

(4) Voir note du tableau I, page 20.

MOUVEMENTS D'APPAREILS COMMERCIAUX
SUR LES PRINCIPAUX AÉRODROMES DE LA MÉTROPOLE (a)

(Transport commercial — Arrivées + départs — Transporteurs français et étrangers)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unité : Appareil

AÉRODROMES	1965	1966	1967	1968	1969
Ajaccio.....	4.745	4.843	6.040	6.227	"
Bastia.....	4.526	4.781	5.300	5.292	"
Beauvais.....	5.256	7.457	7.012	6.894	"
Biarritz.....	669	733	907	789	"
Bordeaux.....	5.958	7.667	9.574	11.391	"
Brest.....	1.953	2.695	2.055	2.040	"
Calais.....	7.460	4.893	3.376	2.632	"
Calvi.....	756	852	1.015	1.018	"
Cherbourg.....	4.538	4.280	3.230	107	"
Clermont-Ferrand.....	2.893	3.261	3.433	4.083	"
Deauville.....	462	430	733	807	"
Dijon.....	123	248	250	230	"
Dinard.....	2.562	2.541	2.769	2.306	"
Hyères.....	-	-	519	883	"
Le Touquet.....	18.241	20.864	16.757	13.208	"
Lille-Lesquin.....	2.410	2.878	3.130	2.486	"
Lorient.....	-	1.147	1.072	988	"
Lyon-Bron.....	13.858	16.144	19.928	20.324	"
Marseille.....	22.306	22.897	23.509	23.780	"
Metz.....	-	-	494	735	"
Montpellier.....	1.248	1.674	2.716	2.799	"
Nantes.....	3.332	3.507	3.960	4.471	"
Nice.....	26.676	27.831	30.025	30.640	"
Nîmes-Garons.....	1.550	2.298	2.957	3.400	"
Paris-Le Bourget.....	37.106	38.408	39.072	36.893	"
Paris-Orly.....	99.872	114.788	133.766	140.318	"
Pau.....	1.050	1.426	1.743	1.333	"
Perpignan.....	3.174	3.537	3.991	1.877	"
Poitiers.....	1.256	1.259	1.305	1.964	"
Quimper.....	496	659	797	834	"
Reims.....	120	137	126	66	"
Rennes.....	1.346	2.188	3.026	3.032	"
Saint-Brieuc.....	863	928	1.186	1.245	"
Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs (Grenoble).....	-	-	13	1.653	"
Saint-Nazaire.....	178	174	201	423	"
Strasbourg.....	2.148	2.713	3.636	2.935	"
Tarbes.....	2.456	2.391	2.431	2.116	"
Toulouse.....	8.246	8.829	8.872	8.816	"
Tours.....	97	155	175	210	"
Vichy.....	786	739	303	234	"
Aéroport international de Bâle-Mulhouse.....	12.848	17.374	19.230	18.711	"

(a) -Avions et hélicoptères, non compris les escales techniques d'appareils commerciaux et les vols de travail aérien.

**TRAFIC DE PASSAGERS ENREGISTRÉ SUR LES PRINCIPAUX AÉRODROMES
DE LA MÉTROPOLE**

(Trafic local commercial payant)

(Arrivées + Départs; Transit non compris)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unité : Passager

AÉRODROMES	1959	1965	1966	1967	1968	1969
Ajaccio.....	97.468	186.452	197.346	224.105	229.649	..
Bastia.....	79.818	184.475	198.099	225.834	229.317	..
Beauvais.....	65.848	136.001	202.561	220.498	217.888	..
Biarritz.....	9.251	16.384	19.055	22.878	24.583	..
Bordeaux.....	69.028	115.304	168.436	213.124	232.097	..
Brest.....	212	20.715	25.774	28.162	32.255	..
Caen.....	1.630	85	-	-	39	..
Calais.....	55.790	51.054	36.321	29.830	23.332	..
Calvi.....	13.970	24.862	28.246	31.585	32.871	..
Cherbourg.....	32.986	34.353	36.729	27.147	1.174	..
Clermont-Ferrand.....	4.177	26.068	38.866	44.232	42.670	..
Deauville.....	5.806	4.138	4.448	5.421	5.307	..
Dijon.....	133	435	3.055	3.286	3.841	..
Dinard.....	50.520	70.219	69.468	68.103	51.747	..
Hyères.....	-	-	-	8.946	22.823	..
Le Touquet.....	189.052	149.009	183.680	171.269	135.254	..
Lille-Lesquin.....	744	46.847	52.228	69.096	62.897	..
Lorient.....	-	-	14.689	16.689	17.431	..
Lyon.....	100.305	330.896	452.230	594.490	607.331	..
Marseille.....	632.444	792.623	875.289	928.803	966.980	..
Metz.....	-	-	-	10.117	13.331	..
Montpellier.....	3.367	577	8.439	23.130	31.879	..
Nantes.....	15.470	55.418	75.781	99.161	91.953	..
Nice.....	477.035	976.214	1.080.298	1.193.013	1.168.231	..
Nîmes-Garons.....	-	42.074	70.484	89.106	92.968	..
Paris-Le Bourget.....	769.258	1.456.597	1.558.837	1.730.678	1.591.627	..
Paris-Orly.....	1.823.506	4.760.445	5.593.229	6.477.773	6.504.234	..
Pau.....	-	11.610	14.477	19.731	24.692	..
Perpignan.....	50.127	183.156	221.052	207.232	84.146	..
Poitiers.....	..	632	712	1.890	2.531	..
Quimper.....	-	7.718	9.170	12.906	11.661	..
Reims.....	..	2.795	5.300	4.415	2.413	..
Rennes.....	..	2.478	8.424	15.419	12.992	..
Saint-Brieuc.....	7.647	18.370	20.191	21.144	19.183	..
Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs (Grenoble).....	-	-	-	269	53.739	..
Saint-Nazaire.....	4.059	5.403	6.216	7.408	7.620	..
Strasbourg.....	14.005	43.800	57.365	91.342	74.612	..
Tarbes.....	47.394	106.108	114.376	121.557	110.938	..
Toulouse.....	108.191	153.804	219.181	236.948	244.496	..
Tours.....	1.239	2.450	2.385	2.358	1.960	..
Vichy.....	10.903	2.695	3.131	4.051	3.008	..
Aéroport international de Bâle-Mulhouse.....	156.567	334.838	492.772	520.385	501.666	..

ENSEMBLE DU TRAFIC LOCAL
ENREGISTRÉS SUR LES PRINCIPAUX AÉRODROMES DE LA MÉTROPOLE
(En unités de trafic)

(Payant et non payant. — Arrivées + Départs)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Une unité de trafic $\left\{ \begin{array}{l} = 1.000 \text{ passagers} \\ = 100 \text{ tonnes de fret} \\ = 100 \text{ tonnes de poste} \end{array} \right.$

AÉRODROMES	1959	1965	1966	1967	1968	1969
Ajaccio.....	116,2	234,4	255,7	284,3	290,6	"
Bastia.....	97,5	220,6	245,2	277,5	285,2	"
Beauvais.....	66,6	149,7	217,9	231,5	235,0	"
Biarritz.....	9,3	17,0	19,9	24,2	52,6	"
Bordeaux.....	95,0	145,3	202,4	248,6	249,7	"
Brest.....	"	28,5	34,1	36,9	41,9	"
Caen.....	2,4	-	-	-	-	"
Calais.....	251,6	223,2	174,7	137,7	98,0	"
Calvi.....	14,3	28,1	29,1	34,8	36,0	"
Cherbourg.....	132,0	139,0	143,1	97,6	1,2	"
Clermont-Ferrand.....	9,5	35,8	50,0	56,5	65,8	"
Deauville.....	13,1	9,9	9,4	11,3	11,4	"
Dijon.....	-	0,5	3,4	3,5	4,1	"
Dinard.....	51,1	78,6	81,5	81,1	55,1	"
Hyères.....	-	-	-	9,3	23,7	"
Le Touquet.....	947,3	589,8	702,4	573,0	447,0	"
Lille-Lesquin.....	8,2	63,9	70,0	91,2	83,4	"
Lorient.....	-	-	15,7	17,7	18,8	"
Lyon.....	133,8	402,4	545,0	710,2	733,3	"
Marseille.....	755,0	929,1	1.018,3	1.097,7	1.134,8	"
Metz.....	-	-	-	10,8	14,3	"
Montpellier.....	10,4	10,7	19,2	35,9	47,6	"
Nantes.....	17,0	57,3	77,8	100,2	95,4	"
Nice.....	531,4	1.174,9	1.303,7	1.425,6	1.405,5	"
Nîmes-Garons.....	-	-	94,7	114,5	125,5	"
Paris-Le Bourget.....	1.013,4	1.889,0	2.033,5	2.228,1	2.145,4	"
Paris-Orly.....	2.334,4	5.917,6	6.940,9	7.976,8	8.142,5	"
Pau.....	-	23,0	26,9	31,1	36,0	"
Perpignan.....	50,4	183,7	222,4	209,0	88,7	"
Poitiers.....	5,3	8,8	9,5	11,4	14,0	"
Quimper.....	-	8,0	9,9	13,5	13,4	"
Reims.....	-	2,8	5,3	4,4	2,4	"
Rennes.....	-	19,5	26,7	36,0	34,3	"
Saint-Brieuc.....	7,7	19,5	21,1	21,8	19,7	"
Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs (Grenoble).....	-	-	-	0,3	56,3	"
Saint-Nazaire.....	4,1	5,7	6,9	7,5	7,8	"
Strasbourg.....	19,0	58,3	73,5	104,9	77,3	"
Tarbes.....	48,1	106,6	114,6	121,7	111,1	"
Toulouse.....	135,9	210,8	279,4	297,7	307,7	"
Tours.....	1,3	2,5	2,5	2,5	2,1	"
Vichy.....	11,6	3,5	3,5	4,3	3,2	"
Aéroport international de Bâle-Mulhouse.....	201,5	420,8	592,6	605,9	607,8	"

**TRAFIC DE FRET ET DE POSTE ENREGISTRÉ SUR LES PRINCIPAUX AÉRODROMES
DE LA MÉTROPOLE**

(Trafic local commercial payant)

(Arrivées + Départs; Transit non compris)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unité : Tonne

AÉRODROMES	1959	1965	1966	1967	1968	1969
Ajaccio.....	1.865,0	4.663,9	5.772,6	5.953,4	5.948,1	"
Bastia.....	1.543,8	3.291,2	4.435,3	4.850,2	5.305,4	"
Beauvais.....	22,2	1.313,2	1.492,3	980,1	1.655,8	"
Biarritz.....	3,2	11,5	11,3	14,0	26,2	"
Bordeaux.....	2.102,6	2.614,6	2.872,6	3.124,6	3.641,3	"
Brest.....	-	659,9	707,2	727,7	806,3	"
Caen.....	69,5	5,6	-	-	-	"
Calais.....	19.304,9	17.199,2	13.765,4	10.733,6	7.455,3	"
Calvi.....	28,1	125,3	84,8	317,8	307,9	"
Cherbourg.....	9.833,9	10.446,9	10.493,3	7.010,8	0,5	"
Clermont-Ferrand.....	470,6	806,3	920,4	1.019,3	2.107,9	"
Deauville.....	720,3	513,7	444,3	575,7	594,2	"
Dijon.....	-	7,3	26,8	17,2	29,0	"
Dinard.....	52,6	790,8	1.147,9	1.243,1	327,8	"
Hyères.....	-	-	-	27,3	34,0	"
Le Touquet.....	75.825,4	44.072,1	51.857,9	40.023,6	31.087,0	"
Lille-Lesquin.....	744,9	1.608,2	1.699,0	1.891,8	1.865,9	"
Lorient.....	-	-	13,1	2,3	4,2	"
Lyon.....	3.306,1	6.620,5	8.654,0	10.854,6	12.042,5	"
Marseille.....	10.423,0	13.083,0	13.785,2	15.474,9	15.376,3	"
Montpellier.....	691,8	1.003,5	1.065,1	1.141,6	1.391,7	"
Metz.....	-	-	-	5,0	7,3	"
Nantes.....	90,6	78,4	76,6	84,1	273,2	"
Nice.....	4.729,5	17.283,6	19.904,2	20.617,6	20.909,1	"
Nîmes-Garons.....	-	796,3	2.190,1	2.191,4	2.930,9	"
Paris-Le Bourget.....	23.104,7	41.924,3	43.264,4	48.887,9	54.688,3	"
Paris-Orly.....	38.245,0	100.630,7	118.757,7	129.745,1	142.957,6	"
Pau.....	"	1.091,1	1.196,5	1.083,2	1.068,5	"
Perpignan.....	30,4	26,8	68,4	102,6	318,6	"
Poitiers.....	534,3	799,2	868,0	943,2	1.147,1	"
Quimper.....	-	25,3	5,8	25,2	136,3	"
Reims.....	-	-	-	-	0,2	"
Rennes.....	"	1.705,3	1.810,8	1.965,7	2.049,5	"
Saint-Brieuc.....	-	103,6	88,3	63,3	49,9	"
Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs (Grenoble).....	-	-	-	-	72,8	"
Strasbourg.....	488,6	1.306,1	1.486,0	1.155,0	1.224,9	"
Tarbes.....	58,3	44,2	13,6	11,7	9,5	"
Toulouse.....	2.397,0	5.074,3	5.342,2	5.078,8	5.324,5	"
Tours.....	-	4,9	5,1	2,2	1,3	"
Vichy.....	69,2	57,2	6,9	10,1	15,4	"
Aéroport international de Bâle-Mulhouse.....	3.806,3	7.110,1	8.338,8	6.379,9	8.230,3	"

**AUTOMOBILES ET MOTOCYCLES EMBARQUÉS ET DÉBARQUÉS
SUR CERTAINS AÉRODROMES CÔTIERS**

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

AÉRODROMES		Années					
		1965	1966	1967	1968	1969	
		Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Tonnes (1)
Calais.....	Autos.....	13.712	9.022	6.910	4.852	"	"
	Motos.....	219	136	125	79	"	"
Cherbourg.....	Autos.....	10.093	9.841	6.591	-	"	"
	Motos.....	214	225	113	-	"	"
Deauville.....	Autos.....	312	256	257	334	"	"
	Motos.....	-	6	8	1	"	"
Strasbourg.....	Autos.....	281	476	-	-	"	"
	Motos.....	4	13	-	-	"	"
Dinard.....	Autos.....	601	802	912	-	"	"
	Motos.....	60	36	19	-	"	"
Le Touquet.....	Autos.....	40.277	47.550	33.584	26.167	"	"
	Motos.....	385	449	292	223	"	"
Nice.....	Autos.....	854	526	290	-	"	"
	Motos.....	5	11	4	-	"	"
Nîmes.....	Autos.....	-	-	1.240	1.482	"	"
	Motos.....	-	-	5	1	"	"
Ajaccio.....	Autos.....	-	-	847	892	"	"
	Motos.....	-	-	8	9	"	"
Bastia.....	Autos.....	-	-	384	395	"	"
	Motos.....	-	-	-	16	"	"
Calvi.....	Autos.....	-	-	187	139	"	"
	Motos.....	-	-	-	-	"	"
Total (autos + motos) ..		67.017	69.349	51.776	34.590	"	"

(1) Poids forfaitaire { Auto : 1.200 kg.
Moto : 150 kg.

TRAFIC MÉTROPOLITAIN DE PASSAGERS

1° Relations intérieures (1)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile.

Unité : Passager.

RELATIONS	1964	1965	1966	1967	1968	1969
A. INTÉRIEUR À LA MÉTROPOLE						
France continentale, Corse.....	322.490	372.861	402.231	449.993	477.199	//
Intérieur France continentale (2).....	926.017	1.203.221	1.659.220	2.041.792	2.241.383	//
Total intérieur Métropole.....	1.248.507	1.576.082	2.061.451	2.491.785	2.718.582	//
B. TRAFIC ENTRE LA MÉTROPOLE ET LES D.O.M-T.O.M						
France-Territoire des Afars et Issas.....	3.069	2.976	4.405	7.402	5.350	//
France-Réunion.....	-	2.174	4.451	7.189	13.394	//
France-Nouvelle-Calédonie.....	5.270	8.392	9.150	6.446	8.941	//
France-Polynésie.....	137	4.757	8.695	9.796	14.252	//
France-Comores.....	-	-	66	-	-	//
France-Antilles.....	23.586	34.329	38.140	52.279	54.263	//
France-Guyane.....	20	-	-	33	6.264	//
Total France outre-mer.....	32.082	52.728	64.907	83.145	102.464	//

(1) Une relation est définie par le couple aéroport de départ aéroport d'arrivée du voyageur transporté. La relation est classée d'après la situation des aéroports qui la définissent; ainsi, une relation est dite intérieure à la France continentale quand les deux aéroports sont situés en France continentale.

(2) Y compris les relations intérieures à la Corse.

TRAFIC COMMERCIAL DE PASSAGERS PAYANTS

2° Relations entre la France et les pays étrangers

(Transporteurs français et étrangers. — Arrivées + Départs)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unité : Passager

RELATIONS		1965	1966	1967	1968	1969
<i>Europe</i>	Allemagne.....	469.774	556.784	638.100	615.223	..
	Belgique.....	158.759	170.909	198.157	199.092	..
	Espagne.....	399.665	461.409	517.727	514.093	..
	Grande-Bretagne.....	2.027.538	2.428.538	2.435.854	2.010.919	..
	Hollande.....	220.551	271.136	304.884	261.990	..
	Iles Anglo-Normandes.....	79.327	93.356	..	..	..
	Irlande.....	75.940	84.733	88.160	74.539	..
	Italie.....	533.662	577.272	686.822	656.788	..
	Portugal.....	68.349	79.228	91.588	83.006	..
	S.A.S. (1).....	158.687	182.312	85.857	192.984	..
	Suisse.....	523.590	779.427	877.346	708.558	..
	Autres.....	308.588	369.983	559.782	436.175	..
	<i>Afrique</i>	Algérie.....	466.158	472.111	428.836	475.713
Maroc.....		213.638	228.967	251.511	270.905	..
Tunisie.....		125.810	145.653	159.379	179.324	..
République fédérale du Cameroun.....		26.827	32.155	31.093	30.824	..
République Centre-Africaine.....		3.870	1.020	5.837	9.197	..
République du Congo.....		15.110	16.345	18.103	15.318	..
République de la Côte-d'Ivoire.....		45.904	49.626	54.332	57.629	..
République du Dahomey.....		5.308	6.390	4.840	4.365	..
République du Gabon.....		8.712	10.417	16.675	19.926	..
République de la Haute-Volta.....		6.061	5.758	6.480	6.527	..
République Islamique de Mauritanie.....		6.826	8.346	8.868	9.601	..
République Malgache.....		35.866	38.235	39.460	33.594	..
République du Mali.....		9.127	8.843	8.993	8.166	..
République du Niger.....		11.078	10.574	11.316	12.105	..
République du Sénégal.....		40.497	42.306	44.760	49.128	..
République du Tchad.....	19.458	22.391	19.461	17.333	..	
République Union Sud-Africaine.....	9.191	13.839	16.372	15.833	..	
Autres.....	60.436	66.454	77.042	85.889	..	
<i>Proche-Orient</i>	Iran.....	9.229	11.503	16.742	18.792	..
	Israël.....	66.800	77.547	81.428	106.074	..
	Liban.....	43.663	58.771	44.475	44.634	..
	Autres.....	6.439	10.784	10.229	10.125	..
<i>Extrême-Orient</i>	Pakistan.....	1.785	1.997	6.051	5.365	..
	Thaïlande.....	5.099	6.313	6.466	6.903	..
	Union Indienne.....	9.656	9.291	9.810	10.392	..
	Viet-Nam Sud.....	4.701	5.355	6.574	6.469	..
	Autres, y compris l'Océanie et l'Australie..	20.508	24.676	39.846	43.652	..
<i>Amérique du Nord</i>	Canada.....	78.123	97.562	154.135	115.516	..
	U.S.A.....	505.762	567.057	605.070	483.386	..
	Mexique.....	12.746	15.580	19.175	26.666	..
	Autres.....	484	1.139	752	704	..
<i>Amérique Centrale</i>	Colombie.....	3.895	4.938	5.344	5.388	..
	Venezuela.....	6.111	7.678	9.699	8.650	..
	Autres.....	2.077	1.097	2.020	1.585	..
<i>Amérique du Sud</i>	Argentine.....	10.207	10.232	11.259	13.162	..
	Brsil.....	20.000	23.311	25.896	28.547	..
	Autres.....	6.418	10.417	11.496	9.394	..

(1) Scandinavie (Suède, Norvège, Danemark).

**TRANSPORTS AÉRIENS SUR LES AÉRODROMES DES DÉPARTEMENTS
ET DES TERRITOIRES FRANÇAIS D'OUTRE-MER
MOUVEMENTS ET TRAFIC PASSAGERS, FRET ET POSTE**

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

AÉRODROMES	Mouvements (a) (nombre)		Passagers payants (nombre)		Fret et poste (tonnes)	
	1968	1969	1968	1969	1968	1969
<i>Antilles...</i> Cayenne	2.808	"	32.553	"	1.047,9	"
Fort-de-France.....	8.435	"	140.884	"	3.348,0	"
Marie-Galante.....	1.549	"	21.614	"	72,4	"
Pointe-à-Pitre.....	12.939	"	190.303	"	3.426,0	"
<i>Réunion...</i> Saint-Denis (Gillot).....	979	"	55.904	"	1.756,7	"
<i>Comores...</i> Moroni	1.213	"	14.651	"	263,6	"
<i>Territoires français des Afars et des Issas :</i>						
Djibouti.....	3.586	"	35.840	"	1.386,1	"
<i>Océanie...</i> Bora-Bora.....	1.046	"	33.615	"	124,0	"
Nouméa-Magenta.....	5.622	"	40.725	"	682,4	"
Nouméa-Tontouta.....	1.622	"	66.474	"	1.622,9	"
Papeete.....	6.182	"	159.530	"	2.306,6	"
Port-Vila.....	959	"	6.436	"	53,1	"
Raiatea.....	2.018	"	"	"	"	"
Houaïlou.....	1.367	"	2.998	"	11,3	"
Kuto.....	1.057	"	10.849	"	67,7	"
Lifou.....	963	"	10.087	"	245,9	"
Maré.....	768	"	6.748	"	253,9	"
Ouvea.....	523	"	5.713	"	90,6	"
Samto-Luganville.....	"	"	"	"	"	"

Avions et hélicoptères, non compris les escales techniques d'appareils commerciaux et les vols de travail aérien.

ACTIVITÉ DE L'AÉROPORT DE PARIS

(Orly et Le Bourget)

Source ; Aéroport de Paris

AÉRODROMES	TRAFIC	1965	1966	1967	1968	1969
Orly.....	Mouvements (1).....	99.872	114.790	133.766	140.319	171.761
	Passagers locaux (2).....	4.865.571	5.699.640	6.610.172	6.642.117	8.880.861
	Fret local [tonnes] (3).....	81.605	98.297	109.297	122.700	162.631
	Postes (tonnes).....	23.597	25.829	27.370	27.341	30.851
Le Bourget.....	Mouvements (1).....	37.106	38.408	39.072	36.893	37.643
	Passagers locaux (2).....	1.465.038	1.595.898	1.735.261	1.596.027	1.661.970
	Fret local [tonnes] (3).....	38.561	39.547	44.780	50.173	55.166
	Poste (tonnes).....	3.832	4.216	4.507	4.767	4.193
TOTAL (Orly + Le Bourget).....	Mouvements (1).....	136.978	153.198	172.838	177.212	209.404
	Passagers locaux (2).....	6.330.609	7.295.538	8.345.433	8.238.144	10.542.831
	Fret local [tonnes] (3).....	120.166	137.844	154.077	172.873	217.797
	Poste (tonnes).....	27.429	30.045	31.877	32.108	35.044

(1) Mouvements d'avions commerciaux.

(2) Passagers locaux payants et non payants.

(3) Frêt commercial local payant et non payant.

TRAFIC DE L'AÉROPORT DE PARIS Y COMPRIS AVIONS D'ÉTAT ET AVIONS MILITAIRES

Transporteurs français et étrangers

Source : Aéroport de Paris

ANNÉES	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------

I. Mouvements d'appareils (atterrissages + décollages)

a. Aéroport d'Orly

1965.....	7.448	7.087	8.356	9.250	9.953	10.769	10.925	10.683	10.566	9.971	7.786	8.513	111.307
1966.....	8.087	8.056	9.294	10.421	11.129	11.615	12.362	11.916	12.073	11.405	9.687	9.992	126.037
1967.....	9.957	9.229	11.119	11.720	12.849	13.780	14.370	13.776	13.876	12.678	10.778	10.964	145.096
1968.....	11.509	11.005	12.220	13.657	7.745	9.842	15.327	14.850	15.030	14.462	11.482	11.853	148.982
1969.....	12.446	11.564	13.167	15.253	15.498	16.792	17.713	16.901	17.171	15.871	13.625	13.371	179.372

b. Aéroport du Bourget

1965.....	4.314	4.243	5.014	5.756	6.039	6.717	6.291	5.606	6.469	6.846	4.958	4.721	66.974
1966.....	4.354	4.381	5.429	5.444	5.856	6.384	6.099	5.727	6.295	5.784	4.752	4.481	64.986
1967.....	4.564	4.923	5.657	6.020	5.977	6.466	7.049	5.980	6.710	6.407	5.193	4.535	69.481
1968.....	5.008	5.008	5.859	6.532	4.208	5.246	6.965	5.988	6.643	6.498	5.078	4.563	67.590
1969.....	5.078	4.842	5.793	6.380	6.438	6.992	7.518	6.153	7.092	6.813	5.179	5.280	73.558

c. Ensemble

1965.....	11.762	11.330	13.370	15.006	15.992	17.486	17.216	16.289	17.035	16.818	12.744	13.234	178.281
1966.....	12.441	12.437	14.723	15.865	16.985	17.999	18.461	17.643	18.368	17.189	14.432	14.473	191.023
1967.....	14.521	14.152	16.776	17.740	18.826	20.246	21.419	19.756	20.585	19.085	15.971	15.499	214.577
1968.....	16.517	16.013	18.079	20.189	11.953	15.088	22.292	20.838	21.673	20.960	16.554	16.416	216.572
1969.....	17.524	16.406	18.960	21.633	21.936	23.784	25.231	23.054	24.263	22.684	18.804	18.651	252.930

II. Passagers (milliers)

a. Aéroport d'Orly

1965.....	285,9	276,8	337,1	442,9	467,6	534,5	548,1	515,3	556,6	467,8	322,3	344,2	5.099,1
1966.....	324,2	319,8	397,0	478,2	546,6	586,1	658,1	614,4	653,7	546,9	409,2	409,9	5.944,1
1967.....	412,1	394,0	504,5	564,0	617,5	682,4	760,6	677,1	746,7	625,8	464,9	463,4	6.913,0
1968.....	469,1	460,7	534,1	657,5	347,4	428,9	789,7	731,9	804,8	674,1	528,6	508,9	6.935,7
1969 (1)...	536,0	516,2	645,4	741,5	772,9	934,7	1.011,4	946,6	1.005,0	825,2	649,6	600,1	9.184,6

b. Aéroport du Bourget

1965.....	79,6	76,7	95,5	138,5	136,0	152,1	175,6	165,3	171,9	142,5	104,4	93,8	1.531,9
1966.....	93,8	84,2	109,5	141,6	144,1	175,5	207,5	188,7	185,2	141,9	105,5	99,1	1.676,6
1967.....	99,3	94,4	125,0	145,4	157,7	167,6	230,0	209,8	206,9	159,9	114,5	104,4	1.814,9
1968.....	104,6	100,1	115,7	157,3	87,0	118,0	211,2	206,9	194,5	151,3	107,6	95,0	1.649,2
1969 (1)...	93,3	86,0	123,7	130,3	138,2	160,7	215,4	218,5	191,8	137,1	103,8	108,3	1.707,1

c. Ensemble

1965.....	365,5	353,5	432,6	581,4	603,6	686,6	723,7	680,6	728,5	610,3	426,7	438,0	6.631,0
1966.....	418,0	404,0	506,5	619,8	690,7	761,6	865,6	803,1	838,9	688,8	514,7	509,0	7.620,7
1967.....	511,4	488,4	629,5	709,4	775,2	850,0	990,6	886,9	953,6	785,7	579,4	567,8	8.727,9
1968.....	573,7	560,8	649,8	814,8	434,4	546,9	1.000,9	938,8	999,3	825,4	636,2	603,9	8.584,9
1969 (1)...	629,3	602,2	769,1	871,8	911,1	1.095,4	1.226,8	1.165,1	1.196,8	962,3	753,4	708,4	10.891,7

(1) Payants et non payants.

AÉROPORT DE PARIS (ORLY + LE BOURGET)

Répartition géographique du trafic commercial en 1969 (arrivées + départs)

Source : Aéroport de Paris

RELATIONS DE PARIS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
a. Mouvements d'appareils													
Métropole	4.157	3.912	4.256	5.067	5.060	5.445	5.361	5.381	5.362	4.381	4.622	4.694	57.698
Londres.....	1.449	1.378	1.552	1.977	2.048	2.096	2.263	2.134	2.089	2.036	1.553	1.491	22.066
Europe (moins Londres)....	5.493	5.260	6.064	7.020	7.300	7.547	8.336	8.296	7.737	7.012	5.953	5.769	81.787
Afrique du Nord.....	869	734	932	931	875	951	1.428	1.733	1.377	869	862	1.002	12.563
Afrique (Autres).....	561	499	575	577	628	700	772	655	778	695	566	623	7.629
Amérique du Nord.....	1.036	914	1.048	1.135	1.257	1.730	2.028	2.075	1.815	1.421	1.158	1.164	16.781
Amérique du Sud.....	169	161	173	186	208	192	204	202	195	196	186	178	2.250
Moyen et Extrême Orient....	589	555	634	660	673	712	868	933	787	756	726	737	8.630
Total.....	14.323	13.413	15.234	17.553	18.049	19.373	21.260	20.409	20.140	18.366	15.626	15.658	209.404
b. Passagers (1) [milliers]													
Métropole	172,7	170,5	209,2	238,5	250,9	285,4	268,3	208,1	282,3	258,3	212,2	197,3	2.753,7
Londres.....	80,6	74,3	95,5	116,8	120,1	143,1	164,4	144,2	143,7	125,8	102,1	93,0	1.403,6
Europe (moins Londres)....	226,1	230,2	298,3	341,0	365,3	422,9	448,2	433,3	450,9	366,8	285,3	240,6	4.108,9
Afrique du Nord.....	38,6	32,9	45,8	49,2	41,8	48,3	78,2	96,7	74,7	43,9	34,1	45,7	629,9
Afrique (Autres).....	25,7	22,2	26,4	25,1	23,3	34,9	46,7	35,8	47,3	32,3	23,6	29,9	373,2
Amérique du nord.....	39,1	31,3	41,1	51,2	62,4	98,0	131,6	145,5	114,1	73,0	46,6	50,3	884,2
Amérique du Sud.....	6,0	6,2	7,2	5,8	6,9	7,9	8,9	9,3	9,5	8,8	7,8	7,0	91,3
Moyen et Extrême Orient....	16,3	14,3	20,8	21,2	17,4	24,8	39,2	47,5	34,8	24,0	17,7	19,6	297,6
Total.....	605,1	581,9	744,3	848,8	888,1	1.065,3	1.185,5	1.120,4	1.157,3	932,9	729,4	683,4	10.542,4
c. Fret (1) [tonnes]													
Métropole	1.561,7	1.557,7	1.786,4	1.853,8	1.907,3	1.996,5	2.182,0	1.578,1	1.950,9	1.979,0	1.826,1	1.775,5	21.955,0
Londres.....	2.587,2	2.679,5	3.166,2	2.784,0	2.994,7	2.632,1	2.606,7	2.096,0	2.500,1	2.884,8	2.617,2	2.418,8	31.967,3
Europe (moins Londres)....	5.027,4	5.212,2	5.779,6	5.219,4	5.466,3	5.542,8	5.468,5	4.521,4	4.923,8	5.967,6	5.662,0	5.519,8	64.310,8
Afrique du Nord.....	717,5	660,6	798,9	848,6	962,7	775,6	671,1	608,5	674,3	888,3	887,2	784,6	9.277,9
Afrique (Autres).....	2.156,5	2.038,8	2.357,0	2.320,4	2.288,4	1.982,3	2.090,9	1.679,7	1.892,9	2.240,5	2.343,7	3.013,9	26.405,0
Amérique du Nord.....	4.336,2	4.238,5	4.780,0	4.150,5	4.301,8	4.130,1	3.931,4	3.515,4	3.780,6	4.618,4	4.316,2	4.048,1	50.147,2
Amérique du Sud.....	238,8	192,6	186,3	162,1	206,5	212,2	309,5	214,2	210,5	203,0	205,4	248,8	2.589,9
Moyen et extrême Orient....	707,3	755,3	924,9	1.002,0	874,5	906,6	931,7	867,7	935,8	1.118,1	1.114,7	1.005,9	11.144,5
Total.....	17.332,6	17.335,2	19.779,3	18.340,8	19.002,2	18.178,2	18.191,8	15.081,0	16.868,9	19.899,7	18.972,5	18.815,4	217.797,6

(1) Payants et non payants.

AÉROPORT DE PARIS (ORLY + LE BOURGET)

(Arrivées + Départs)

A. Pourcentage du trafic selon les destinations

TOUTES COMPAGNIES

Source : Aéroport de Paris

DESTINATIONS	MOUVEMENTS			PASSAGERS			FRET		
	1965	1968	1969	1965	1968	1969 (1)	1965	1968	1969 (1)
Métropole.....	18,6	25,3	27,6	18,6	25,0	26,1	10,2	10,4	10,1
Londres.....	15,0	11,6	10,5	16,7	14,1	13,3	21,0	17,2	14,7
Europe (moins Londres)	43,1	40,9	39,1	40,7	38,9	39,0	28,2	29,4	29,5
Afrique du Nord.....	6,8	5,7	6,0	6,4	5,8	6,0	7,7	4,9	4,3
Afrique (Autres).....	4,1	3,7	3,6	4,0	4,0	3,5	8,7	12,6	12,1
Amérique du Nord....	7,9	7,9	8,0	9,9	8,1	8,4	19,5	19,8	23,0
Amérique du Sud.....	0,9	1,0	1,1	0,8	0,9	0,9	0,8	1,0	1,2
Moyen- et Extrême-Orient.....	3,6	3,9	4,1	2,9	3,2	2,8	3,9	4,7	5,1
Total.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

B. Pourcentage du trafic entre les compagnies françaises et étrangères

COMPAGNIES	MOUVEMENTS			PASSAGERS			FRET		
	1965	1968	1969	1965	1968	1969 (1)	1965	1968	1969 (1)
AIR FRANCE.....	37,1	32,1	31,2	42,9	38,6	37,9	44,2	44,8	45,8
Autres compagnies françaises.....	12,2	22,5	25,8	11,4	20,0	22,6	8,8	10,0	10,2
Total des Compagnies françaises.....	49,3	54,6	57,0	54,3	58,6	60,5	53,0	54,0	56,0
Compagnies étrangères.....	50,7	45,4	43,0	45,7	41,4	39,5	47,0	45,2	44,0
Total.....	100,0								

(1) A compter de 1969, passagers et fret payants et non payants.

C. Répartition du trafic voyageurs selon les tranches de distance (%)

Moins de 500 km.....	40,6	41,1	41,2			
Moins de 500 à 1.000 km.....	21,4	23,5	23,5			
Moins de 1.000 à 2.000 km.....	18,5	17,2	17,6			
Moins de 2.000 à 3.000 km.....	2,2	2,4	2,5			
Moins de 3.000 à 5.000 km.....	4,3	4,1	3,5			
Moins de 5.000 à 10.000 km.....	12,5	10,9	10,9			
Plus de 10.000 km.....	0,5	0,8	0,8			
Total.....	100,0	100,0	100,0			

AÉROPORT DE PARIS

Activité des aérodromes secondaires

MOUVEMENTS

Source : Aéroport de Paris

AÉRODROMES	AVIONS			HÉLICOPTÈRES			PLANEURS		
	1965	1968	1969	1965	1968	1969	1965	1968	1969
Chavenay	53.725	64.672	90.365	7.029	6.893	7.438	14.006	7.432	12.739
Chelles	61.930	60.098	61.870	135	18	38	-	-	-
Coulommiers	11.629	24.768	20.724	-	4	-	1.772	986	4.076
Guyancourt	95.685	154.121	177.760	92	46	28	2	-	-
Issy-les-Moulineaux	40	42	36	9.385	8.256	10.212	-	-	-
Lognes	86.535	90.433	105.464	8	64	719	1	-	-
Meaux	55.469	65.792	103.476	58	2	489	12.000	15.984	17.026
Mitry-Mory	24.329	34.585	35.459	1.033	45	68	-	-	-
Persan-Beaumont	49.910	87.277	98.288	16	2	2	5.172	-	-
Pontoise	55.141	47.162	55.137	1.625	316	80	-	-	-
Saint-Cyr	129.269	167.914	179.245	157	46	36	-	-	-
Toussus-le-Noble	166.217	160.213	182.130	2.114	3.183	1.946	-	-	-
Total	789.879	957.077	1.109.954	21.652	18.875	21.056	32.953	24.402	33.841

**TRAFIC COMMERCIAL DE VOYAGEURS DE L'AÉROPORT DE PARIS
(ORLY ET LE BOURGET)**

AVEC LES 20 PRINCIPALES VILLES DESSERVIES

(Arrivées et départs)

Source : Aéroport de Paris

ORIGINES ET DESTINATIONS	NOMBRE DE PASSAGERS				
	1965	1966	1967	1968	1969 (1)
Londres.....	1.038.376	1.152.285	1.238.326	1.142.697	1.403.644
Nice.....	323.269	365.056	435.063	432.843	551.069
Genève.....	262.864	293.891	341.970	345.921	450.956
New York.....	318.174	384.421	423.924	326.632	415.029
Marseille.....	234.420	276.702	323.488	319.426	392.828
Lyon.....	146.645	219.731	288.328	302.210	374.409
Amsterdam.....	205.162	231.485	262.723	241.104	313.634
Rome.....	196.282	206.741	229.007	213.675	283.726
Francfort.....	177.953	204.970	227.660	217.952	281.022
Milan.....	152.077	172.530	197.680	209.123	273.410
Toulouse.....	84.484	132.571	160.540	168.173	238.914
Zurich.....	145.588	153.293	178.687	168.134	208.251
Alger.....	133.006	136.019	135.810	152.643	205.845
Madrid.....	156.202	172.530	182.197	154.828	198.510
Bordeaux.....	62.663	95.169	121.351	132.292	188.578
Bruxelles.....	107.524	114.105	134.956	135.762	171.930
Palma.....	73.152	87.024	98.365	113.224	172.477
Düsseldorf.....	93.960	100.314	108.690	107.725	142.957
Copenhague.....	98.277	107.075	114.482	101.616	140.823
Casablanca.....	104.053	104.986	109.720	111.482	134.842

(1) A compter de 1969 passagers payants et non payants.

ACCIDENTS

COMPAGNIES AÉRIENNES FRANÇAISES DE TRANSPORT

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile.

	1964	1965	1966	1967	1968	1969
Accidents ayant fait des victimes.....	1	2	2	1	3	
<i>Victimes :</i>						
<i>a. Décédés (dans les 3 jours).....</i>	80	-	3	-	172	
<i>dont :</i> { personnel.....	7	-	1	-	21	
voyageurs.....	73	-	2	-	151	
<i>b. Blessés.....</i>	-	2	2	-	3	
<i>dont :</i> { personnel.....	-	2	1	-	-	
voyageurs.....	-	-	1	3	3	

**MOUVEMENTS D'APPAREILS COMMERCIAUX ET ENSEMBLE DU TRAFIC LOCAL
SUR LES PRINCIPAUX AÉRODROMES GÉRÉS PAR L'AGENCE
POUR LA SÉCURITÉ AÉRIENNE EN AFRIQUE NOIRE ET À MADAGASCAR (1)**

(Payant et non payant. — Arrivées + Départs)

Source : Agence pour la Sécurité aérienne en Afrique noire et à Madagascar

Une unité de trafic $\left\{ \begin{array}{l} = 1.000 \text{ passagers} \\ = 100 \text{ tonnes de fret} \\ = 100 \text{ tonnes de poste} \end{array} \right.$

AÉRODROMES	PAYS	MOUVEMENTS (Nombre)			TRAFIC (Nombre d'unités de trafic)		
		1967	1968	1969	1967	1968	1969
A.O.C. et Togo :							
Abidjan.....	Côte d'Ivoire.....	5.572	6.359	6.560	196,8	228,5	284,6
Bouaké.....	Côte d'Ivoire.....	958	1.041	923	5,8	5,2	5,0
Bamako.....	Mali.....	3.089	2.905	2.799	61,4	59,4	60,0
Bobo-Dioulasso.....	Haute-Volta.....	628	857	746	6,1	6,4	7,4
Ouagadougou.....	Haute-Volta.....	1.355	1.554	1.798	21,2	22,5	29,1
Cotonou.....	Dahomey.....	2.211	2.193	2.331	41,6	50,6	54,3
Dakar.....	Sénégal.....	7.684	7.630	8.226	194,6	217,2	240,1
Saint-Louis.....	Sénégal.....	1.128	1.104	998	4,6	5,9	6,5
Ziguinchor.....	Sénégal.....	841	993	1.086	7,5	7,5	7,5
Niamey.....	Niger.....	1.864	2.370	2.955	60,2	68,2	78,6
Nouakchott.....	Mauritanie.....	2.122	2.213	2.288	38,1	48,7	54,2
Port-Étienne.....	Mauritanie.....	1.499	1.793	1.668	40,2	50,4	50,5
Lomé.....	Togo.....	1.781	1.573	1.469	18,8	23,7	29,5
A.C.E. et Cameroun :							
Bangui.....	Répub. centrafricaine.....	3.324	2.929	2.558	66,5	83,0	87,9
Brazzaville.....	Congo.....	2.867	3.939	4.552	90,0	112,9	144,0
Dolisie.....	Congo.....	777	1.319	1.356	4,3	5,3	7,0
Pointe-Noire.....	Congo.....	1.377	2.030	2.846	34,2	39,7	43,8
Fort-Archambault.....	Tchad.....	737	563	566	12,3	9,4	10,8
Fort-Lamy.....	Tchad.....	4.777	5.415	5.641	192,8	224,7	268,9
Moundou.....	Tchad.....	617	591	604	7,9	7,5	10,4
Libreville.....	Gabon.....	10.222	11.116	11.446	143,4	163,3	176,0
Port-Gentil.....	Gabon.....	8.373	8.181	8.039	66,5	69,2	75,9
Douala.....	Cameroun.....	14.396	12.896	11.055	292,2	327,7	371,7
Garoua.....	Cameroun.....	1.947	1.831	2.074	23,7	24,7	31,3
Salak-Maroua.....	Cameroun.....	1.317	1.369	1.716	17,5	21,4	24,8
Yaoundé.....	Cameroun.....	4.387	4.582	4.859	94,6	103,8	111,4
N'Gaoundéré.....	Cameroun.....	1.900	1.680	1.988	18,2	22,0	26,5
Madagascar :							
Antalaha.....	Madagascar.....	1.084	1.018	520	23,4	16,7	8,6
Arivonimano.....	Madagascar.....	493	4	-	35,8	-	-
Diego-Suarez.....	Madagascar.....	670	598	808	27,1	26,6	27,9
Majunga.....	Madagascar.....	2.797	2.567	2.920	32,0	34,7	33,7
Morondava.....	Madagascar.....	1.198	1.328	1.423	8,6	10,1	10,7
Tamatave.....	Madagascar.....	2.036	2.231	2.258	35,5	40,1	40,3
Tananarive (Ivato).....	Madagascar.....	5.078	5.847	6.124	197,9	201,2	228,6
Tulear.....	Madagascar.....	670	781	793	9,5	8,4	9,4
Andapa.....	Madagascar.....	1.555	1.238	458	31,2	19,9	3,7

(1) Travail aérien non compris.

**TRAFIC DE PASSAGERS, DE FRET ET DE POSTE
ENREGISTRÉ SUR LES PRINCIPAUX AÉRODROMES GÉRÉS PAR L'AGENCE
POUR LA SÉCURITÉ AÉRIENNE EN AFRIQUE NOIRE ET À MADAGASCAR**

(Trafic local commercial payant, — Arrivées + Départs, transit non compris)

Source : Agence pour la Sécurité aérienne en Afrique noire et à Madagascar

AÉRODROMES	PAYS	PASSAGERS			FRET ET POSTE. (Tonnes)		
		1967	1968	1969	1967	1968	1969
A.O.C. et Togo							
Abidjan.....	Côte d'Ivoire.....	134.264	153.980	189.540	6.255,9	7.424,2	9.498,4
Bouaké.....	Côte d'Ivoire.....	4.399	4.050	4.120	129,0	117,8	94,0
Bamako.....	Mali.....	48.282	46.918	45.660	1.615,1	1.211,9	1.381,0
Bobo-Dioulasso.....	Haute-Volta.....	4.460	4.401	4.963	135,4	159,3	212,8
Ouagadougou.....	Haute-Volta.....	14.939	15.548	19.944	511,7	594,3	791,4
Cotonou.....	Dahomey.....	30.414	36.592	38.147	1.116,4	1.354,5	1.611,1
Dakar.....	Sénégal.....	137.675	154.865	171.372	5.429,9	6.033,6	6.705,0
Saint-Louis.....	Sénégal.....	3.346	4.640	5.455	116,5	125,4	122,6
Ziguinchor.....	Sénégal.....	5.370	5.018	6.508	186,1	241,7	93,6
Niamey.....	Niger.....	30.518	34.932	36.849	2.985,1	3.323,3	4.182,0
Nouakchott.....	Mauritanie.....	30.172	39.740	42.794	787,2	887,0	1.131,8
Port-Étienne.....	Mauritanie.....	31.379	36.294	33.738	871,4	1.313,9	1.045,3
Lomé.....	Togo.....	14.818	19.091	22.891	397,5	459,4	652,5
A.E.C. et Cameroun :							
Bangui.....	Rep. centrafricaine ...	25.838	28.745	28.316	4.068,0	5.425,5	5.958,4
Brazzaville.....	Congo.....	44.717	50.472	66.444	4.427,3	6.142,9	7.631,2
Dolisie.....	Congo.....	3.756	5.083	6.635	50,6	23,4	27,7
Pointe-Noire.....	Congo.....	16.175	19.387	24.523	1.743,6	1.957,9	1.789,6
Fort-Archambault.....	Tchad.....	6.003	6.091	6.566	635,1	336,8	327,4
Fort-Lamy.....	Tchad.....	51.729	52.958	56.056	14.114,4	17.183,4	21.271,8
Moundou.....	Tchad.....	4.102	4.137	5.343	387,0	333,2	499,6
Libreville.....	Gabon.....	81.982	88.786	101.210	6.071,3	7.441,5	7.460,8
Port-Gentil.....	Gabon.....	41.830	43.663	49.480	2.468,7	2.559,5	2.640,5
Douala.....	Cameroun.....	152.526	170.848	188.672	13.866,2	15.572,9	18.177,7
Garoua.....	Cameroun.....	12.734	14.083	17.934	1.102,9	1.061,3	1.341,5
Salak-Maroua.....	Cameroun.....	9.016	10.935	10.514	857,9	1.048,7	1.429,7
Yaoundé.....	Cameroun.....	70.313	80.937	88.361	2.378,5	2.296,5	2.303,6
N'Gaoundéré.....	Cameroun.....	5.873	7.910	8.610	1.246,4	1.406,3	1.785,5
Madagascar :							
Antalaha.....	Madagascar.....	8.539	8.819	6.354	1.502,2	792,6	233,6
Arivonimano.....	Madagascar.....	24.378	—	—	972,4	—	—
Diego-Suarez.....	Madagascar.....	18.901	18.078	20.277	831,1	856,3	760,0
Majunga.....	Madagascar.....	24.799	25.894	25.850	595,0	760,7	698,6
Morondava.....	Madagascar.....	6.732	7.366	8.342	205,6	282,1	238,0
Tamatave.....	Madagascar.....	26.207	29.274	29.987	768,2	868,4	810,1
Tananarive (Ivato).....	Madagascar.....	115.569	139.189	157.656	4.458,2	5.830,9	6.503,9
Tulear.....	Madagascar.....	7.140	6.304	6.977	236,2	214,1	242,6
Andapa.....	Madagascar.....	6.115	5.123	2.651	2.517,1	1.478,4	107,5

**TRAFIC COMMERCIAL DE PASSAGERS PAYANTS (a) DES TRANSPORTEURS AÉRIENS
DE LA FRANCE ET DES PRINCIPAUX PAYS ÉTRANGERS**

Source : Organisation de l'Aviation Civile Internationale

Unités { *Kmp* : Kilomètres parcourus (millier)
 P : Passagers payants (millier)
 Pkm : Passagers-kilomètres payants (million)

PAYS		1964	1965	1966	1967	1968
France (1).....	Kmp.....	123.672	128.729	147.379	168.045 R	176.185
	P.....	4.513	5.062	5.905	6.649 R	6.524
	Pkm.....	7.013	7.766	9.243	10.348 R	10.241
République Fédérale d'Allemagne.....	Kmp.....	58.800	71.391	84.712	100.402	107.945
	P.....	2.357	2.955	3.392	3.974	4.595
	Pkm.....	3.150	3.785	4.620	5.623	6.008
Italie.....	Kmp.....	69.871	73.877	86.316	105.107	115.005
	P.....	2.720	2.960	3.467	4.017	4.719
	Pkm.....	3.589	3.099	3.466	5.247	5.966
Belgique (2).....	Kmp.....	28.993	31.717	32.255	36.132 R	38.840
	P.....	912	974	989	1.118	1.139
	Pkm.....	1.627	1.635	1.654	1.954	1.977
Pays-Bas.....	Kmp.....	60.889	63.043	67.323	81.149	80.846
	P.....	1.554	1.741	1.837	2.117	2.293
	Pkm.....	3.008	3.367	3.888	4.311	4.605
Suisse.....	Kmp.....	42.422	45.914	49.340	54.847	60.230
	P.....	1.640	1.895	2.069	2.335	2.662
	Pkm.....	2.143	2.435	2.688	2.994	3.335
Royaume-Uni.....	Kmp.....	219.130	219.865	227.864	265.597 R	269.955
	P.....	10.014	10.786	11.943	13.549	13.459
	Pkm.....	10.830	11.833	13.582	14.695	14.835
États-Unis.....	Kmp.....	1.913.677	2.178.187	2.385.766	3.233.135	3.453.611
	P.....	82.792	93.345	110.111	132.228	150.170
	Pkm.....	94.134	110.521	128.566	158.913	183.393
S.A.S. (3).....	Kmp.....	71.810	76.692	80.729	105.523	107.281
	P.....	3.407	3.778	3.660	5.499	5.489
	Pkm.....	3.217	3.463	4.160	5.971	4.837
Japon.....	Kmp.....	70.688	90.050	100.230	118.704	137.413
	P.....	4.936	5.314	5.577	6.800	8.105
	Pkm.....	3.997	4.594	5.371	6.597	8.137

(a) Les données se rapportent aux services réguliers, intérieurs et étrangers des compagnies immatriculées dans chaque pays. Les services réguliers comprennent aussi les vols supplémentaires nécessités par un surcroît d'activité des services réguliers et les vols préparatoires en vue de nouveaux services réguliers.

(1) Compagnies AIR FRANCE, U.T.A. et AIR-INTER.

(2) Y compris les services de la SABENA au Congo belge.

(3) Suède, Norvège et Danemark, y compris une partie des vols effectués pour compte étranger (Scandinavian Airline System).

**TRAFIC COMMERCIAL DE FRET (a) ET POSTE
DES TRANSPORTEURS AÉRIENS DE LA FRANCE
ET DES PRINCIPAUX PAYS ÉTRANGERS**

Source : Organisation de l'Aviation Civile Internationale

Unité : Millier de tonnes-km

PAYS		1964	1965	1966	1967	1968
France.....	Fret.....	146.546	185.019	221.727	260.991 R	319.145
	Poste.....	40.315	42.156	45.918	51.825 R	57.299
République Fédérale d'Allemagne.....	Fret.....	97.633	133.331	190.472	235.543	318.052
	Poste.....	19.660	23.375	26.002	27.814	30.496
Italie.....	Fret.....	79.315	105.606	128.158	138.933	181.594
	Poste.....	12.081	13.180	13.725	15.573	18.326
Belgique.....	Fret.....	46.923	57.003	65.347	94.386	120.747
	Poste.....	5.241	5.090	5.128	5.912	6.268
Pays-Bas.....	Fret.....	151.186	199.160	227.365	247.432	308.797
	Poste.....	13.077	13.271	14.278	13.124	13.218
Suisse.....	Fret.....	43.939	58.952	71.283	71.875	105.931
	Poste.....	10.786	11.943	12.444	13.521	15.373
Royaume-Uni.....	Fret.....	241.089	311.905	391.973	409.004 R	436.035
	Poste.....	57.796	58.199	65.323	66.623 R	71.460
États-Unis.....	Fret.....	2.120.410	2.959.867	3.195.415	3.634.539	4.318.239
	Poste.....	560.265	720.507	1.110.709	1.438.389	1.850.797
S.A.S. (1).....	Fret.....	79.817	95.151	109.499	128.583	176.455
	Poste.....	20.151	23.539	24.629	25.681	27.705
Japon.....	Fret.....	50.748	91.542	131.345	169.174	230.650
	Poste.....	18.995	22.794	26.283	29.818	32.317

(a) Par fret il faut entendre toutes les marchandises transportées contre paiement, y compris l'excédent de bagages.

(1) Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark.

TRAFIC COMMERCIAL
DES PRINCIPAUX AÉROPORTS EUROPÉENS (a)

Source : Aéroport de Paris

AÉROPORTS	NOMBRE	Mouvements d'appareils (milliers)		Passagers (1) (milliers)		Fret (milliers de tonnes)	
		1968	1969	1968	1969	1968	1969
Amsterdam.....	1	83,4	93,6	3.587,4	4.384,4	122,1	157,5
Athènes.....	1	62,1	68,2	2.743,2	3.298,7	20,5	24,6
Bâle-Mulhouse.....	1	20,5	19,0	565,1	602,4	7,2	9,7
Barcelone.....	1	42,7	48,1	2.150,7	2.458,1	23,5	27,9
Berlin.....	2	72,1	73,0	4.091,6	4.906,6	21,4	24,3
Bruxelles.....	1	56,9	62,5	2.148,4	2.519,1	61,7	84,1
Copenhague.....	1	116,8	125,2	5.067,4	5.552,1	82,5	112,0
Dublin.....	1	38,0	37,6	1.570,4	1.687,6	34,0	37,3
Dusseldorf.....	1	57,2	60,1	2.501,9	2.982,7	26,1	29,3
Francfort.....	1	146,7	154,8	6.962,8	8.003,3	198,9	258,0
Genève.....	1	46,6	52,2	2.059,1	2.463,3	20,4	23,5
Glasgow (2).....	2	39,6	40,2	1.707,8	1.860,5	20,6	29,0
Hambourg.....	1	46,8	48,2	2.315,1	2.649,2	22,8	25,3
Hanovre.....	1	27,7	31,8	1.439,2	1.952,3	9,2	9,8
Jersey (2).....	1	27,2	38,3	1.015,1	1.043,4	7,8	8,0
Londres.....	2	276,0	286,2	15.429,8	17.331,5	313,7	371,7
Madrid.....	1	64,2	72,2	3.240,7	3.954,6	38,1	48,6
Manchester.....	1	32,1	31,6	1.382,2	1.458,9	34,5	32,4
Marseille.....	1	23,8	27,7	1.122,1	1.334,3	8,5	10,6
Milan.....	2	65,0	68,9	2.666,6	3.197,7	65,6	78,4
Munich.....	1	52,2	53,0	2.279,4	2.611,4	18,7	21,5
Nice.....	1	30,6	34,4	1.302,1	1.566,2	11,4	11,5
Oslo.....	1	39,6	42,1	1.667,2	1.856,2	12,8	16,1
Palma.....	1	46,0	57,7	3.174,6	4.068,7	14,4	17,0
Paris.....	2	177,2	209,3	8.571,3	10.883,7	172,9	217,8
Rome.....	2	126,8	135,3	5.488,5	6.374,2	64,4	91,4
Stockholm.....	2	69,4	77,9	2.603,8	3.004,0	34,1	43,2
Vienne.....	1	33,0	34,3	1.197,5	1.401,2	12,3	15,1
Zurich.....	1	84,5	88,6	3.464,3	4.127,4	66,0	85,9

(a) Y compris les transports non réguliers.

(1) Local + transit compté une fois.

(2) 10 mois.

CHAPITRE II

TRANSPORTS MARITIMES

PERSONNEL DE LA FLOTTE DE COMMERCE EN ACTIVITÉ (1)

(Situation en fin d'année)

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

CATÉGORIES DE PERSONNEL	1959	1965	1966	1967	1968	1969			
						Total	dont		
							navigation côtière	cabotage	long cours
<i>Officiers :</i>									
Ponts et radio.....	6.234	5.581	5.429	4.973	4.950	4.664	1.354	961	2.349
Machine.....	4.333	3.856	3.659	3.530	3.361	3.202	423	806	1.973
Service général.....	124	119	105	85	60	118	59	19	40
Total.....	10.691	9.556	9.193	8.588	8.371	7.984	1.836	1.786	4.362
<i>Maîtres et marins :</i>									
Pont.....	13.524	10.192	9.653	9.085	8.482	7.811	1.915	1.669	4.227
Machine.....	9.290	7.696	7.001	6.587	6.184	5.456	667	1.036	3.753
Service général.....	8.008	7.201	6.377	5.855	5.569	5.050	75	1.213	3.762
Total.....	30.822	25.089	23.031	21.527	20.235	18.317	2.657	3.918	11.742
Total général.....	41.513	34.645	32.224	30.115	28.606	26.301	4.493	5.704	16.104

(1) Ne sont comptabilisés que les marins effectivement embarqués sur un navire de commerce au 31 décembre 1969. Les marins en congé en disponibilité, en attente d'embarquement ou en congé de maladie ne sont pas compris dans ces chiffres. En sont exclus également les mousques (jeunes marins de moins de 16 ans) et les pilotins (jeunes gens justifiant d'un niveau d'études suffisant, embarqués en vue de se préparer aux fonctions d'officiers).

FORMATION PROFESSIONNELLE
A. ÉLÈVES AU LONG COURS ET ÉLÈVES MÉCANICIENS
 a. Concours d'admission en 1^{re} année (1)

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

1964		1965		1966		1967		1968		1969	
Présentés	admis	Présentés	admis	Présentés	admis	Présentés	admis	Présentés	admis	Présentés	admis
434	152	342	111	258	75	213	84	178	78	168	60
b. Admission en 2^e année											
-	208	-	178	-	223	(2)	67	(2)	54	(2)	77
c. Admission en 3^e année											
-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	51	(2)	81

- (1) Concours commun (pont-machine) depuis 1966. (Cycle de formation des capitaines de 1^{re} classe de la navigation maritime).
 (2) L'admission en 2^e année et 3^e année se fait désormais sans examen.

B. BREVETS ET DIPLÔMES DÉLIVRÉS PAR LE SECRÉTARIAT GÉNÉRAL
A LA MARINE MARCHANDE

LISTE DES BREVETS ET DIPLÔMES	1959	1965	1966	1967	1968	1969
Élève au long cours (diplôme) (a)	196	83	53	62	17	-
Élève officier au long cours (diplôme) (a)	178	106	102	36	45	29
Lieutenant au long cours (brevet) (b)	206	165	130	75	108	47
Capitaine au long cours (brevet)	175	139	169	133	139	154
Capitaine de la marine marchande (brevet)	111	21	2	1	2	1
Chef de quart (diplôme) (1)	-	127	163	88	81	49
Chef de quart (brevet) (1)	-	143	164	137	97	89
Capitaine côtier (4)	-	28	28	28	24	51
Lieutenant au cabotage (brevet) (2)	118	-	-	-	-	-
Lieutenant de la marine marchande (brevet) [1]	-	46	37	35	34	26
Patron au bornage (brevet) (2)	126	-	-	-	-	-
Lieutenant de grande navigation (brevet) (1)	-	41	33	47	36	26
Capitaine de pêche (brevet)	2	1	6	4	11	19
Radio 1 ^{re} classe (diplôme) Radio 2 ^e classe (diplôme) (3)	64	53	64	66	70	40
Radio 1 ^{re} classe (brevet)	19	26	18	15	19	33
Radio 2 ^e classe (brevet)	41	36	20	18	24	30
Élève mécanicien (diplôme)	108	87	58	63	17	-
Élève officier mécanicien (diplôme)	184	164	133	72	35	29
Lieutenant mécanicien (brevet)	167	160	132	89	113	54
Officier mécanicien de 1 ^{re} classe (brevet)	107	143	141	116	102	121
Officier mécanicien de 2 ^e classe (brevet)	140	171	187	146	133	146
Officier mécanicien de 3 ^e classe (brevet)	174	112	107	103	93	87
Commissaire (brevet)	3	2	5	-	1	-
Élève officier de la marine marchande (diplôme) (5)	-	-	-	-	51	34
Officier de la Marine marchande (brevet) (6)	-	-	-	-	-	22
Officier technicien « Mécanicien » (brevet) (6)	-	-	-	-	-	101
Officier technicien « Électricien-électronicien » (brevet) (6)	-	-	-	-	-	2
Élève chef de quart (nouveau régime diplôme) (6)	-	-	-	-	-	3

- (a) Diplôme : Sanction de fin d'étude.
 (b) Brevet : Délivré après un stage de navigation.
 (1) Brevets et diplômes délivrés depuis 1960 seulement.
 (2) Dernière année 1962.
 (3) Diplômes confondus en un seul depuis 1962.
 (4) Brevets délivrés depuis 1962 seulement.
 (5) Diplômes délivrés depuis 1968.
 (6) Brevets et diplômes délivrés depuis 1969.

**EMPLOI DU PERSONNEL DE MANUTENTION (DOCKERS PROFESSIONNELS ET AUTRES)
DES PRINCIPAUX PORTS MÉTROPOLITAINS**

[Nombre de vacations] (1)

Source : Direction des Ports Maritimes et des Voies Navigables

Ports		1959	1965	1966	1967	1968	1969
Dunkerque.....	Professionnels.....	608.032	623.512	562.679	493.510	464.369	481.595
	Autres.....	11.469	23.841	14.826	4.515	10.491	12.815
Calais.....	Professionnels.....	106.112	63.274	55.419	47.176	38.706	40.710
	Autres.....	28.539	6.535	2.478	2.177	878	541
Boulogne-sur-Mer.....	Professionnels.....	150.235	117.200	115.040	115.198	106.657	107.629
	Autres.....	126.545	131.023	130.781	113.798	101.699	100.477
Dieppe.....	Professionnels.....	192.050	179.401	181.577	163.545	141.782	148.671
	Autres.....	83.068	81.466	80.319	63.525	35.987	33.925
Le Havre.....	Professionnels.....	1.489.562	1.670.028	1.665.728	1.602.454	1.585.248	1.923.332
	Autres.....	147.770	264.230	173.156	109.906	99.630	108.988
Rouen.....	Professionnels.....	588.780	621.909	599.363	544.062	531.852	551.091
	Autres.....	16.327	55.032	44.117	29.354	26.796	33.913
Caen-Ouistreham.....	Professionnels.....	3.846	8.153	8.691	7.979	7.626	9.217
	Autres.....	19.474	18.197	14.731	10.405	11.093	19.228
Cherbourg.....	Professionnels.....	39.331	18.581	12.915	13.010	10.504	12.795
	Autres.....	2.574	3.088	1.046	1.766	124	1.438
Saint-Malo-Saint-Servan.....	Professionnels.....	1.797	15.006	16.158	14.730	15.070	17.480
	Autres.....	"	13.497	13.181	11.247	15.651	"
Brest.....	Professionnels.....	17.172	18.118	17.096	14.953	13.723	13.332
	Autres.....	7.342	22.535	19.280	20.740	18.475	20.617
Lorient.....	Professionnels.....	33.360	33.782	34.612	32.342	32.411	34.586
	Autres.....	34.540	41.179	39.734	36.686	33.076	37.595
Nantes-Saint-Nazaire.....	Professionnels.....	171.778	169.832	137.775	127.113	112.763	123.088
	Autres.....	34.400	25.241	16.025	17.783	3.479	10.882
La Rochelle-La Pallice.....	Professionnels.....	97.954	89.148	89.550	96.744	81.171	81.637
	Autres.....	21.189	10.248	13.461	8.916	6.249	5.875
Bordeaux.....	Professionnels.....	451.579	366.672	360.748	348.421	305.107	305.403
	Autres.....	41.254	60.630	73.306	79.318	48.925	66.516
Bayonne.....	Professionnels.....	19.206	17.972	21.246	18.627	18.614	19.912
	Autres.....	"	13.821	14.795	7.883	11.412	11.347
Port-Vendres.....	Professionnels.....	34.411	8.394	8.423	11.835	9.785	13.203
	Autres.....	"	307	396	9.673	8.480	"
Sète.....	Professionnels.....	141.749	108.771	117.304	126.338	119.436	120.289
	Autres.....	16.185	15.553	15.984	41.790	30.646	28.396
Marseille.....	Professionnels.....	1.218.937	1.270.596	1.213.534	1.037.202	1.057.255	1.154.813
	Autres.....	464.284	377.174	573.780	442.604	409.732	483.468
Toulon.....	Professionnels.....	22.020	21.205	20.884	20.809	17.431	14.936
	Autres.....	"	17.716	19.723	13.453	"	"
Nice.....	Professionnels.....	25.289	19.570	20.745	18.641	16.298	18.790
	Autres.....	"	5.090	2.727	1.049	1.709	2.561

(1) Vacation = 4 heures.

INSTALLATIONS PORTUAIRES DES PRINCIPAUX PORTS MÉTROPOLITAINS

Source : Direction des Ports Maritimes et des Voies Navigables

PORTS	(1)	1959	1965	1966	1967	1968	1969
Dunkerque.....	S-H-M.....	142.409	139.037	148.570	148.570	148.570	148.570
	G-Q.....	121	124	147	147	147	147
	G-F.....	-	5	5	5	5	5
Calais.....	S-H-M.....	13.120	13.120	13.120	13.120	13.120	17.200
	G-Q.....	46	49	49	49	49	48
	G-F.....	1	-	-	-	-	-
Boulogne-sur-Mer.....	S-H-M.....	27.352	26.500	26.500	35.600	35.600	48.200
	G-Q.....	43	68	72	79	80	81
	G-F.....	2	2	2	2	2	2
Le Havre.....	S-H-M.....	486.319	540.373	558.168	534.766	534.995	554.090
	G-Q.....	195	201	189	196	191	187
	G-F.....	4	12	12	12	12	12
Rouen.....	S-H-M.....	88.865	171.356	180.000	184.300	185.000	185.000
	G-Q.....	153	165	165	162	162	162
	G-F.....	6	4	4	4	4	4
Caen-Ouistreham.....	S-H-M.....	11.461	11.380	11.380	11.380	11.380	11.380
	G-Q.....	34	38	37	37	37	37
	G-F.....	-	-	-	-	-	-
Brest.....	S-H-M.....	46.666	46.666	58.882	70.377	70.377	89.181
	G-Q.....	28	27	30	30	30	30
	G-F.....	-	-	-	-	-	-
Nantes-Saint-Nazaire.....	S-H-M.....	104.281	120.930	129.287	128.042	129.250	129.250
	G-Q.....	146	125	127	127	127	127
	G-F.....	3	1	1	1	1	1
La Rochelle-La Pallice.....	S-H-M.....	85.652	73.654	70.654	70.654	70.654	71.891
	G-Q.....	34	37	33	33	38	35
	G-F.....	-	-	-	-	-	-
Bordeaux.....	S-H-M.....	254.982	240.476	240.476	240.476	240.476	239.276
	G-Q.....	163	143	133	133	133	133
	G-F.....	4	4	4	4	4	4
Sète.....	S-H-M.....	25.524	32.311	32.962	32.962	32.962	32.311
	G-Q.....	19	25	25	25	25	25
	G-F.....	2	2	2	2	2	2
Marseille.....	S-H-M.....	483.002	483.415	483.139	491.579	487.020	465.561
	G-Q.....	183	172	186	186	189	199
	G-F.....	1	5	5	5	6	8

- (1) S-H-M. = Surfaces couvertes : hangars et magasins, unité : m².
 G-Q = Grues de quai : unité.
 G-F = Grues flottantes : unité.

FLOTTE DE COMMERCE AU 1^{er} JANVIER 1969 ET AU 1^{er} JANVIER 1970
(Navires de plus de 100 tonneaux)

A. Classement selon l'année de construction

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

Unités : Navire et tonneaux de jauge brute

CATÉGORIE	Flotte au 1 ^{er} janvier 1969						Flotte au 1 ^{er} janvier 1970	
	1950 et avant	1951 à 1955	1956 à 1960	1961 à 1968	ENSEMBLE		ENSEMBLE	
					Nombre	T-J-B	Nombre	T-J-B
Navires à passagers.....	6	17	3	12	38	387.797	38	373.224
Bananiers, fruitiers, polythermes....	3	4	18	17	42	187.334	44	215.974
Transporteurs de vrac solide.....	1	4	28	28	61	773.728	55	673.567
Cargos de ligne.....	37	48	61	39	185	1.096.036	180	1.122.346
Tankers à vin et à huile.....	4	1	6	3	14	25.589	14	25.064
Transporteurs de produits chimiques.	1	1	-	-	2	9.377	3	19.814
Caboteurs de moins de 500 tx.....	10	7	12	15	44	19.621	42	18.675
Liberty ships.....	5	-	-	-	5	36.150	4	28.974
Navires secs stationnaires.....	22	2	6	6	36	52.110	36	49.234
Pétroliers long-courriers.....	3	22	32	32	89	2.696.646	84	2.900.005
Caboteurs pétroliers.....	10	16	3	5	34	98.994	37	124.445
G.P.L. et G.N.L. (1).....	-	1	1	13	15	104.513	11	89.859
Pétroliers stationnaires.....	-	3	-	2	5	12.152	4	11.318
Total	102	126	170	172	570	5.500.047	552	5.725.070
%.....	17,9	22,1	29,8	30,2	100,00			

B. Classement selon la jauge brute au 1^{er} janvier 1969

Unité : Navire

CATÉGORIE	101	1.001	3.001	5.001	10.001	20.001	Plus d- 30.007	Total
	à 1.000	à 3.000	à 5.000	à 10.000	à 20.000	à 30.000		
Navires à passagers.....	-	1	9	13	14	-	-	38
Bananiers, fruitiers, polythermes....	1	5	22	14	-	-	-	42
Transporteurs de vrac solide.....	-	5	10	12	24	6	4	61
Cargos de ligne.....	4	31	37	101	12	-	-	185
Tankers à vin et à huile.....	3	9	2	-	-	-	-	14
Transporteurs de soufre liquide et de produits chimiques.....	1	-	-	1	-	-	-	2
Caboteurs de moins de 500 tx.....	44	-	-	-	-	-	-	44
Liberty ships.....	-	-	-	5	-	-	-	5
Navires secs stationnaires.....	26	5	1	4	-	-	-	36
Pétroliers long-courriers.....	-	-	-	1	26	19	43	89
Caboteurs-pétroliers.....	5	19	4	6	-	-	-	34
G.P.L. et G.N.L. (1).....	2	5	-	5	2	1	-	15
Pétroliers stationnaires.....	3	1	-	1	-	-	-	5
Total	89	81	85	163	78	26	48	570
%.....	15,6	14,2	14,9	28,6	13,7	4,6	8,4	100

(1) G.P.L. = transporteur de gaz de pétrole liquéfié.
G.N.L. = transporteur de gaz naturel liquéfié.

**ÉVOLUTION DE LA FLOTTE DE COMMERCE
(ÉTAT AU 31 DÉCEMBRE DE CHAQUE ANNÉE)**

A. Nombre de navires

(Navires de plus de 100 tonneaux de jauge brute)

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

CATÉGORIE	1959	1965	1966	1967	1968	1969
Navires à passagers (1).....	67	47	48	42	38	38
Pétroliers.....	160	161	156	151	143	136
Autres cargos.....	571	432	435	430	389	378
Total.....	798	640	639	623	570	552

(1) Et cargos mixtes de plus de 12 passagers

B. Jauge brute

Unités : Tonneaux

<i>Navires à passagers :</i>						
De 101 à 1.000.....	"	-	-	-	-	"
— 1.001 à 3.000.....	"	8.188	2.839	2.839	2.839	"
— 3.001 à 5.000.....	"	41.679	45.009	40.968	32.647	"
— 5.001 à 10.000.....	"	120.286	131.463	102.156	98.670	"
— 10.001 à 20.000.....	"	221.197	223.010	198.179	187.293	"
— 20.001 à 30.000.....	"	20.477	20.477	20.477	-	"
Plus de 30.000.....	"	66.348	66.348	66.348	66.348	"
Ensemble.....	608.000	478.175	489.146	430.967	387.797	373.224
<i>Pétroliers :</i>						
De 101 à 1.000.....	"	8.946	9.283	7.949	6.602	"
— 1.001 à 3.000.....	"	65.685	59.472	58.991	47.853	"
— 3.001 à 5.000.....	"	10.624	10.624	9.854	13.003	"
— 5.001 à 10.000.....	"	62.909	54.723	68.313	103.468	"
— 10.001 à 20.000.....	"	654.818	604.013	556.261	442.387	"
— 20.001 à 30.000.....	"	624.105	533.994	513.286	448.042	"
Plus de 30.000.....	"	972.963	1.265.973	1.344.967	1.850.950	"
Ensemble.....	1.790.000	2.400.050	2.538.088	2.559.621	2.912.305	3.125.627
<i>Autres cargos :</i>						
De 101 à 1.000.....	"	36.610	40.740	42.067	36.268	"
— 1.001 à 3.000.....	"	179.343	166.706	143.581	104.205	"
— 3.001 à 5.000.....	"	328.839	340.207	336.260	288.769	"
— 5.001 à 10.000.....	"	1.114.298	1.110.007	1.052.990	993.989	"
— 10.001 à 20.000.....	"	254.663	288.032	362.172	455.170	"
— 20.001 à 30.000.....	"	86.332	86.332	111.518	132.625	"
Plus de 30.000.....	"	-	53.447	188.919	188.919	"
Ensemble.....	2.063.000	2.000.085	2.085.471	2.237.507	2.199.945	2.226.219
<i>Ensemble :</i>						
De 101 à 1.000.....	"	45.556	50.023	50.016	42.870	"
— 1.001 à 3.000.....	"	253.216	229.023	205.411	154.897	"
— 3.001 à 5.000.....	"	381.142	395.840	387.082	334.419	"
— 5.001 à 10.000.....	"	1.297.493	1.296.193	1.223.459	1.196.127	"
— 10.001 à 20.000.....	"	1.130.678	1.115.055	1.116.612	1.084.850	"
— 20.001 à 30.000.....	"	730.914	640.803	645.281	580.667	"
Plus de 30.000.....	"	1.039.311	1.385.768	1.600.234	2.106.217	"
Ensemble.....	4.461.000	4.878.310	5.112.705	5.228.095	5.500.047	5.725.070

CHIFFRES D'AFFAIRES, NOMBRE DE SALARIÉS, SALAIRES PAYÉS

[D'après les déclarations fiscales] (a)

Source : Ministère de l'Économie et des Finances.

Unités { Chiffres d'affaires et masse
des salaires payés..... Million de francs
Salariés..... Millier

	1963	1964	1965	1966	1967	1968
Chiffres d'affaires (d'après déclarations B.I.C.) :						
Bénéfice réel.....	3.686,03	3.592,35	3.630,21	4.104,30	4.052,21	"
Forfait.....	1,76	"	2,98	"	1,67	"
Total.....	3.687,79	"	3.634,19	"	4.053,88	"
Nombre de salariés au 31 décembre (d'après déclarations salaires 2460).....	48,2	48,0	48,6	48,5	47,1	47,6
Masse des salaires [d'après déclarations salaires 2460] (1)	703,0	772,1	835,0	894,3	883,0	978,9
Nombre d'employeurs (d'après déclarations salaires 2460).....	350	402	394	413	372	378

(a) Entreprises classées dans la section n° 65 de la nomenclature des activités économiques (I.N.S.E.E.).

(1) Masse des salaires bruts versés à la totalité des salariés rémunérés pendant l'année (= salaires servant à l'assiette de l'impôt forfaitaire de 5 %).

LES ENTREPRISES D'ARMEMENT MARITIME EN 1967
D'APRÈS L'ENQUÊTE DE STRUCTURE

I. Renseignements généraux (1)

Source : I.N.S.E.E.

	Unité	Armements exploitant la flotte de commerce		Autres armements (2)	Total
		Armements pétroliers	Armements secs (1)		
I. NOMBRE D'ENTREPRISES.....	Entreprise	26	84	92	202
II. PERSONNEL AU 31 DÉCEMBRE 1967 :					
<i>Personnel navigant :</i>					
a. Marins.....	1	3.081	13.327	1.244	17.652
b. Maistrance.....	-	1.586	5.030	308	6.924
c. Officiers.....	-	1.776	6.425	800	9.001
Total.....	-	6.443	24.782	2.352	33.577
<i>Personnel sédentaire :</i>					
a. Administratif.....	-	551	8.727	311	9.589
b. Autre personnel sédentaire.....	-	75	1.346	359	1.780
Total.....	-	626	10.073	670	11.369
Total du personnel permanent.....	-	7.069	34.855	3.022	44.946
<i>Personnel intermittent :</i>					
Nombre d'heures ouvriers.....	1.000 h	73	192	194	459
Vacations. — Dockers (de 4 heures).....	1.000 v	-	389	5	394
III. SALAIRE PLUS CHARGES SOCIALES :					
Personnel navigant.....	1.000 F	187.341	614.549	76.216	878.106
Personnel sédentaire.....	1.000 F	25.013	411.450	16.012	452.475
IV. RECETTES.....	1.000 F	1.366.703	3.320.524	190.452	4.877.679

(1) Y compris navires à passagers.

(2) Autres armements : navigation côtière, passages d'eau, remorquage, pilotage.

LES ENTREPRISES D'ARMEMENT MARITIME EN 1967
D'APRÈS L'ENQUÊTE DE STRUCTURE

II. La flotte exploitée — Armements sec et pétrolier (1)

Source : I.N.S.E.E.

Catégorie des armements	Nombre de tonnes/jours de jauge brute (unité : 1.000 t/jours)			
	Navires exploités directement	Navires frétés à un tiers	Navires pris en affrètement	Navires désarmés
<i>Armement sec (pur), 53 entreprises :</i>				
Navires à passagers.....	29.944	1.962	25.339	385
Pétroliers.....	-	215	-	-
Transporteurs de gaz.....	803	4.793	-	-
Navires — Citernes non pétroliers.....	8.019	1.105	-	99
Bananiers polythermes.....	5.070	3.896	-	-
Autres cargos.....	217.023	27.560	-	-
Total.....	260.859	39.531	25.339	484
<i>Armement sec (mixte), 31 entreprises :</i>				
Navires à passagers.....	124.698	358	547	11.362
Pétroliers.....	4.573	28.835	-	-
Transporteurs de gaz.....	-	-	-	-
Navires. — Citernes non pétroliers.....	5.635	4.198	2.952	2.802
Bananiers polythermes.....	36.748	20.125	27.409	2.567
Autres cargos.....	378.413	47.803	141.619	5.809
Total.....	550.067	101.319	172.527	22.540
<i>Pétroliers, 26 entreprises :</i>				
Pétroliers.....	628.904	206.385	70.215	6.205
Transporteurs de gaz.....	3.485	10.905	38.684	25
Autres cargos.....	-	4.347	-	-
Total.....	632.389	221.637	108.899	6.230
<i>Ensemble, 110 entreprises :</i>				
Navires à passagers.....	154.642	2.320	25.886	11.747
Pétroliers.....	633.477	235.435	70.215	6.205
Transporteurs de gaz.....	4.288	15.698	38.684	25
Navires-citernes non pétroliers.....	13.654	5.303	2.952	2.901
Bananiers polythermes.....	41.818	24.021	27.409	2.567
Autres cargos.....	595.436	79.710	141.619	5.809
Total.....	1.443.315	362.487	306.765	29.254

(1) Voir composition de la flotte page 49.

LES ENTREPRISES D'ARMEMENT MARITIME EN 1967
D'APRÈS L'ENQUÊTE DE STRUCTURE

III. Le trafic (1)

Source : I.N.S.E.E.

	Unité	Armements exploitant la flotte de commerce		Autres armements (3)	Total
		Armements pétroliers	Armements secs (2)		
I. NOMBRE D'ENTREPRISES.....	Entreprise	26	84	92	202
II. TRAFIC :					
<i>Navigation au long cours :</i>					
Passagers embarqués.....	1.000 p	-	1.050	-	1.050
Pétrole et gaz.....	1.000 t	33.480	844	-	34.324
Autres marchandises.....	1.000 t	-	17.398	-	17.398
<i>Cabotage international :</i>					
Passagers embarqués.....	1.000 p	-	597	-	597
Pétrole et gaz.....	1.000 t	26.566	343	-	26.909
Autres marchandises.....	1.000 t	-	9.666	-	9.666
<i>Cabotage national :</i>					
Passagers embarqués.....	1.000 p	-	558	-	558
Pétrole et gaz.....	1.000 t	5.728	421	-	6.149
Autres marchandises.....	1.000 t	-	1.423	-	1.423
<i>Navigation côtière :</i>					
Passagers embarqués.....	1.000 p	-	3.037	6.029	9.066
Pétrole et gaz.....	1.000 t	1.397	-	14	1.411
Autres marchandises.....	1.000 t	-	66	706	772

(1) Bateaux basés en France uniquement.

(2) Voir notes 1 et 2 de la page 51.

TRAFIC DES PORTS MARITIMES DE COMMERCE

Navires de commerce entrés

A. Nombre de navires

Source : Direction des Ports Maritimes et des Voies Navigables

Unité : Nombre

PORTS	1959 (1)	1965	1966	1967	1968	1969
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	4.484	5.632	5.465	5.471	5.899	6.083
Calais.....	2.163	2.883	3.526	3.540	2.898	4.744
Boulogne-sur-Mer.....	2.341	2.981	2.516	2.557	2.764	3.407
Dieppe.....	1.320	2.014	1.656	1.692	1.526	1.609
Le Havre.....	4.901	6.148	6.444	6.624	6.646	6.662
Rouen.....	4.122	5.009	5.101	5.034	4.603	4.603
Caen-Ouistreham.....	983	994	935	978	1.053	1.130
Cherbourg.....	540	821	668	798	703	701
Saint-Malo - Saint-Servan.....	732	1.242	1.465	1.503	1.529	1.622
Brest.....	1.472	1.257	1.057	1.014	966	910
Lorient.....	5.353	2.192	671	808	759	773
Nantes - Saint-Nazaire.....	1.872	3.830	3.348	3.575	3.378	3.428
La Rochelle - La Pallice.....	11.531	1.412	1.301	1.143	1.060	1.012
Bordeaux.....	2.656	2.931	2.953	2.838	2.412	2.555
Bayonne.....	975	1.795	1.623	1.361	1.268	1.260
Port-Vendres.....	681	160	145	156	136	148
Sète.....	2.217	2.061	2.061	1.899	1.859	1.877
Marseille.....	11.458	11.691	10.724	10.470	9.551	10.287
Toulon.....	651	605	486	352	314	371
Cannes.....	1.125	260	326	326	263	261
Nice.....	733	839	899	838	732	919
Bastia.....	804	1.100	1.230	1.371	1.350	1.604
Ajaccio.....	481	780	780	759	801	892
Autres ports.....	70.124	19.765	14.760	15.391	15.840	13.497
Total (ports métropolitains).....	133.719	78.402	70.140	70.498	68.310	70.355
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	187	301	373	453	489	360
Saint-Laurent-du-Maroni.....	56	93	190	120	121	90
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	909	1.391	1.355	1.275	1.308	1.280
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre.....	840	969	761	721	784	842
Basse-Terre.....	946	220	236	282	242	203
<i>Réunion :</i>						
Pointe des Galets.....	156	288	295	335	379	398
Total (ports d'outre-mer).....	3.094	3.262	3.210	3.186	3.323	3.173
Total général.....	136.813	81.664	73.350	73.684	71.633	73.528

(1) En 1959, bateaux de pêche non compris.

TRAFIC DES PORTS MARITIMES DE COMMERCE

Navires de commerce entrés

B. Jauge nette

Source : Direction des Ports Maritimes et des Voies Navigables

Unité : Millier de tonnes

PORTS	1959 (1)	1965	1966	1967	1968	1969
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	9.067	12.696	12.542	12.480	13.252	14.613
Calais.....	2.364	3.554	3.717	3.668	3.508	4.444
Boulogne-sur-Mer.....	2.466	3.268	2.767	3.053	3.118	3.297
Dieppe.....	1.060	2.023	1.478	1.551	1.422	1.478
Le Havre.....	21.171	26.234	28.243	30.334	31.197	34.896
Rouen.....	4.351	6.512	7.270	7.042	6.840	7.072
Caen-Ouistreham.....	833	1.093	1.133	1.056	1.111	1.381
Cherbourg.....	4.455	4.905	3.869	4.369	3.899	1.985
Saint-Malo — Saint-Servan.....	358	413	387	440	492	453
Brest.....	1.424	1.834	1.573	1.599	1.776	2.198
Lorient.....	583	624	563	616	605	764
Nantes — Saint-Nazaire.....	3.904	6.002	5.907	5.693	5.510	5.878
La Rochelle — La Pallice.....	3.293	1.897	1.932	1.698	1.911	2.305
Bordeaux.....	4.276	4.947	5.350	5.519	5.276	5.948
Bayonne.....	461	876	926	966	1.011	1.046
Port-Vendres.....	758	178	84	120	76	107
Sète.....	2.563	2.904	2.838	2.966	2.970	3.047
Marseille.....	24.780	38.156	39.703	38.576	34.630	39.050
Toulon.....	366	348	418	535	564	723
Cannes.....	2.548	3.169	3.761	3.924	3.518	3.627
Nice.....	629	882	1.161	1.256	1.168	1.474
Bastia.....	575	1.151	1.294	1.397	1.535	1.824
Ajaccio.....	520	1.055	1.106	1.310	1.279	1.526
Autres ports.....	2.494	2.998	6.217	3.347	3.475	3.830
Total (ports métropolitains).....	95.299	127.719	134.239	133.515	130.143	142.966
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	10	138	142	187	196	163
Saint-Laurent-du-Maroni.....	68	71	150	91	90	75
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	1.983	3.446	3.547	3.405	3.324	3.849
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre.....	1.184	2.126	2.122	1.948	1.905	2.211
Basse-Terre.....	382	401	356	497	496	564
<i>Réunion :</i>						
Pointe-des-Galets.....	539	830	837	853	941	986
Total (ports d'outre-mer).....	4.166	7.012	7.154	6.981	6.852	7.848
Total général.....	99.465	134.731	141.393	140.496	137.095	150.814

(1) En 1959, bateaux de pêche non compris.

TRAFIC DES PORTS MARITIMES DE COMMERCE

Grande et moyenne navigation

A. Passagers embarqués

Source : Direction des Ports Maritimes et des Voies Navigables

PORTS	1959	1965	1966	1967	1968	1969
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	90.899	126.477	144.924	104.837	105.634	108.504
Calais.....	675.519	881.119	979.027	874.871	795.683	064.617
Boulogne-sur-Mer.....	429.884	536.651	372.189	454.033	428.351	500.929
Dieppe.....	186.831	213.791	229.860	241.341	216.684	239.358
Le Havre.....	107.830	147.229	186.236	200.827	208.626	234.991
Rouen.....	1.912	576	1.976	2.350	485	384
Caen-Ouistreham.....	9	11	-	2	-	-
Cherbourg.....	22.917	115.212	123.407	134.939	124.055	133.340
Saint-Malo — Saint-Servan.....	51.092	36.939	35.632	40.248	44.878	45.372
Nantes — Saint-Nazaire.....	119	645	608	106	36	46
La Rochelle — La Pallice.....	361	77	51	-	35	61
Bordeaux.....	11.287	3.133	3.302	1.393	269	307
Port-Vendres.....	64.562	446	176	190	78	-
Sète.....	656	916	765	694	552	434
Marseille.....	790.618	450.573	409.178	367.725	338.857	344.723
Toulon.....	1.761	2.786	5.137	21.971	25.509	30.192
Cannes.....	7.893	14.145	18.199	18.765	15.998	18.905
Nice.....	65.721	105.188	109.394	133.480	130.279	176.966
Bastia.....	70.319	122.082	108.935	117.348	122.365	151.349
Ajaccio.....	62.568	103.536	100.086	112.679	106.067	136.608
Autres ports.....	32.931	55.509	48.272	99.633	102.188	121.303
Total (ports métropolitains).....	2.675.689	2.917.041	2.877.354	2.927.432	2.766.629	3.308.389
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	64	36	16	42	60	7
Saint-Laurent-du-Maroni.....	84	11	61	14	-	-
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	9.276	9.606	8.082	7.682	6.116	6.476
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre.....	5.946	7.635	7.011	19.113	23.303	28.904
Basse-Terre.....	565	135	389	294	287	186
<i>Réunion :</i>						
Pointe-des-Galets.....	2.723	3.684	3.527	3.024	2.580	1.714
Total (départements d'outre-mer) ..	18.658	21.107	19.086	30.169	32.346	37.287
Total général.....	2.694.347	2.938.148	2.896.440	2.957.601	2.798.975	3.345.676

TRAFIC DES PORTS MARITIMES DE COMMERCE

Grande et moyenne navigation

B. Passagers débarqués

Source : Direction des Ports Maritimes et des Voies Navigables

PORTS	1959	1965	1966	1967	1968	1969
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	99.512	128.764	136.583	103.403	97.131	101.633
Calais.....	603.908	860.322	943.413	847.090	756.448	1.043.667
Boulogne-sur-Mer.....	442.240	521.589	356.085	449.223	444.946	510.583
Dieppe.....	183.162	219.683	243.832	241.190	211.854	240.022
Le Havre.....	109.506	139.297	182.342	197.133	211.414	251.207
Rouen.....	2.263	901	2.138	1.967	678	558
Caen-Ouistreham.....	1	11	11	1	6	17
Cherbourg.....	18.132	124.047	131.046	141.138	125.570	132.462
Saint-Malo — Saint-Servan.....	49.912	38.009	35.647	40.810	45.145	46.089
Nantes — Saint-Nazaire.....	216	666	630	137	108	271
La Rochelle — La Pallice.....	539	133	85	48	49	33
Bordeaux.....	14.872	7.200	4.588	2.059	227	115
Port-Vendres.....	75.968	1.242	274	455	66	10
Sète.....	851	796	502	345	195	231
Marseille.....	768.200	421.914	404.491	362.555	331.869	371.608
Toulon.....	1.068	2.412	4.203	23.001	25.498	28.775
Cannes.....	9.431	15.617	19.011	19.634	16.006	19.774
Nice.....	66.090	105.706	109.730	132.339	127.950	180.375
Bastia.....	68.771	122.847	115.814	116.557	123.428	154.435
Ajaccio.....	63.268	108.445	100.601	119.957	115.259	144.215
Autres ports.....	35.733	57.489	86.328	102.790	102.139	122.105
Total (port smétropolitains).....	2.613.643	2.877.090	2.877.354	2.901.832	2.735.986	3.348.185
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	165	133	58	192	159	37
Saint-Laurent-du-Maroni.....	92	6	25	-	-	-
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	8.161	9.393	7.497	8.225	7.385	6.868
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre.....	5.639	6.937	6.891	19.449	23.338	30.646
Basse-Terre.....	664	179	259	468	165	168
<i>Réunion :</i>						
Pointe-des-Galets.....	3.421	5.051	4.495	3.766	3.744	2.708
Total (départements d'outre-mer)...	18.142	21.629	19.225	32.100	34.791	40.427
Total général.....	2.631.785	2.898.789	2.896.579	2 933.932	2.770.777	3.388.612

SERVICES CÔTIERS RÉGULIERS

(Principaux services)

Source : Direction des Ports Maritimes et des voies Navigables

SERVICES	Nombre de voyageurs			Nombre de véhicules automobiles		
	1967	1968	1969	1967	1968	1969
Granville — Iles Chausey.....	25.065	26.181	53.514	—	—	—
Saint-Malo — Dinard.....	363.584	225.233	243.594	—	—	8.111
Saint-Servan — Dinard.....	91.599	27.041	—	34.782	7.576	—
Paimpol — Ile de Bréhat.....	119	184	250	3	4	—
Audierne — Île de Sein.....	26.593	35.769	35.218	—	1	—
Brest — Île Molène — Île d'Ouessant.....	13.382	51.899	65.269	80	332	388
Brest — Le Frêt.....	35.193	46.056	56.741	—	—	—
Lorient — Port-Tudy-en-Groix.....	163.605	163.466	168.884	5.992	6.697	6.611
Lorient — Pen Mané — Locmiquelic — Port-Louis. . .	1.383.892	1.286.399	1.150.920	—	—	—
Le Palais — Quiberon.....	263.555	303.381	347.151	45.502	43.484	27.809
Quiberon — Houat — Hoëdic.....	10.510	11.088	11.590	—	—	—
Vannes — Île d'Arz.....	3.449	3.365	2.169	—	—	11
Port-Blanc-en-Baden — Île aux Moines.....	102.490	99.460	84.300	34	41	38
Saint-Nazaire — Mindin.....	1.278.663	1.321.531	1.534.039	263.500	275.666	326.713
Pornic — Noirmoutier.....	17.300	17.300	17.300	—	—	—
Fromentine (La Barre-de-Monts) — La Fosse Barbâtre.	134.154	169.211	185.214	—	—	—
Fromentine — Île d'Yeu.....	93.627	99.588	119.318	3.603	3.382	3.764
Saint-Gilles-Croix-de-Vie — Port-Joinville (Ile d'Yeu).	15.598	12.269	14.404	76	83	158
Royan — Pointe de Grave.....	488.302	486.312	524.715	146.680	128.546	149.673
La Rochelle — Île de Ré.....	2.071.150	1.970.874	2.208.318	1.229.428	1.264.246	1.387.934
Fouras — Île d'Aix.....	205.798	206.405	211.681	2.674	3.266	4.016
Total général.....	6.787.628	6.563.012	7.034.589	1.732.354	1.733.324	1.915.226

TRAFIC MARITIME DE PASSAGERS CLASSÉ SELON LES LIGNES DE NAVIGATION

(Grande et moyenne navigation)

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

LIGNES DE NAVIGATION	PAVIL- LON (1)	PASSAGERS EMBARQUÉS			PASSAGERS DÉBARQUÉS		
		1967	1968	1969	1967	1968	1969
EUROPE DU NORD							
Grande-Bretagne.....	F	576.966	755.636	713.911	383.099	752.359	676.996
	E	1.336.156	1.061.503	1.491.693	1.530.301	1.032.945	1.515.850
<i>dont par</i> : Boulogne.....	E	453.809	428.351	500.929	449.223	444.916	510.583
Calais.....	F	180.444	474.800	397.033	151.126	167.445	370.955
	E	694.427	320.883	667.584	695.964	307.094	672.712
Dieppe.....	F	192.183	172.792	190.528	199.001	449.354	191.291
	E	51.330	44.486	51.261	42.954	31.868	43.756
Dunkerque.....	F	59.710	43.222	92.335	32.396	48.457	74.525
	E	44.395	61.820	15.571	69.334	46.818	25.455
Iles Anglo-normandes.....	E	41.350	43.227	46.434	41.576	44.401	46.603
Belgique, Hollande, Allemagne, Norvège, Suède, Finlande, Danemark, Pologne, U.R.S.S.....	F	171	80	448	205	439	817
	E	1.449	686	1.056	2.032	1.020	1.515
EUROPE DU SUD							
Espagne et Portugal.....	F	11.401	8.108	7.389	11.705	8.766	7.073
	E	398	228	154	3.330	243	213
Italie.....	F	77	5	-	56	5	-
	E	49.923	40.909	26.833	49.252	49.580	32.132
<i>dont par</i> : les ports de Corse.....	E	47.359	34.882	25.142	33.424	32.936	27.044
Grèce.....	F	28	30	-	10	-	-
	E	1.039	981	826	1.216	1.099	1.005
AFRIQUE DU NORD							
Algérie.....	F	127.720	116.637	122.616	116.040	107.673	114.371
Tunisie.....	F	33.641	40.662	43.834	42.098	40.352	55.208
Maroc.....	F	9.097	6.854	6.935	12.278	9.468	9.467
<i>dont par</i> : Marseille.....	E	215	42	53	215	109	74
	F	9.097	6.828	6.783	12.234	9.447	9.344

(1) F : pavillon français; E : pavillon étranger.

TRAFIC MARITIME DE PASSAGERS CLASSÉ SELON LES LIGNES DE NAVIGATION

(Grande et moyenne navigation) [suite]

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

LIGNES DE NAVIGATION	PAVIL- LON	PASSAGERS EMBARQUÉS			PASSAGERS DÉBARQUÉS		
		1967	1968	1969	1967	1968	1969
CÔTE OCCIDENTALE D'AFRIQUE							
Sénégal.....	F	10.878	11.131	11.117	11.747	10.277	12.514
Côte d'Ivoire.....	F	2.636	2.450	1.920	2.865	3.006	2.981
Dahomey.....	F	532	443	302	422	424	399
Togo.....	F	74	9	53	209	43	157
République gabonaise.....	F	250	135	-	374	450	311
République centrafricaine.....	F	-	-	-	-	-	-
Cameroun.....	F	644	470	460	1.033	1.072	1.085
Guinée.....	F	-	-	-	-	-	-
	E	-	-	-	2	3	-
Iles Canaries.....	F	769	602	599	697	567	438
	E	4.127	999	25	874	52	39
Autres pays de la côte occidentale d'Afrique.....	F	635	160	145	773	276	332
	E	188	70				
CÔTE ORIENTALE D'AFRIQUE							
Territoire français des Afars et de Issas.....	F	459	-	-	857	-	58
Madagascar.....	F	1.219	637	392	1.781	1.147	945
Réunion.....	F	2.214	2.194	1.303	1.690	1.335	829
Kenya, Tanganyika, Mozambique, Union Sud-africaine.....	F	719	225	134	268	119	223
	E	-	-	6	58	10	68
Ile Maurice.....	F	546	101	81	779	211	125
LEVANT							
Turquie, Chypre, Israël, Liban, Égypte.....	F	1.069	50	-	1.414	32	-
	E	22.044	22.413	22.206	21.726	19.238	18.845
ASIE							
Golfe persique, Arabie, Iran, Irak.....	F	99	105	8	287	536	181
	E	60					
Union indienne, Pakistan, Ceylan.....	F	891	444	413	1.438	462	439
	E	6	-	14	28	-	1
Malaisie britannique.....	F	97	62	49	154	101	64
	E	-	3	-	5	3	14
Chine.....	F	80	53	36	277	62	98
	E	7	27	4	25	17	7
Japon.....	F	460	244	211	509	122	223
	E	-	1	1	-	15	7
Nord-Vietnam et Sud-Vietnam.....	F	75	-	2	286	89	3
	E	-	-	-	-	-	-

TRAFIC MARITIME DE PASSAGERS CLASSÉ SELON LES LIGNES DE NAVIGATION

(Grande et moyenne navigation) [suite et fin]

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

LIGNES DE NAVIGATION	PAVIL- LON	PASSAGERS EMBARQUÉS			PASSAGERS DÉBARQUÉS		
		1967	1968	1969	1967	1968	1969
OCÉANIE							
Indonésie, Insulinde, Philippines.....	F	1	390	371	46	15	352
	E	-	66	-	-	109	24
Australie.....	F	614	473	629	268	375	335
	E	36	98	-	513	102	488
Nouvelle-Calédonie.....	F	591	421	575	308	497	393
AMÉRIQUE DU NORD							
Canada.....	E	8.292	1.915	713	2.594	1.626	445
<i>dont par</i> : Le Havre.....	E	3.426	1.915	713	2.580	1.612	445
États-Unis.....	F	11.783	9.476	11.740	13.542	9.604	13.548
	E	27.035	13.507	18.554	25.079	14.103	18.940
<i>dont par</i> : Le Havre.....	F	11.752	9.594	11.740	13.531	9.594	15.548
<i>dont par</i> : Cherbourg.....	E	12.103	8.612	14.876	13.248	8.612	14.454
<i>dont par</i> : Cherbourg.....	E	9.071	3.445	1.481	7.708	3.595	1.794
AMÉRIQUE CENTRALE ET DU SUD							
Guadeloupe, Martinique, Guyane.....	F	11.146	6.395	8.297	7.581	5.710	7.515
Antilles étrangères.....	F	106	184	195	276	242	36
	E						
Amérique centrale.....	E	1.503	1.808	1.259	1.814	2.242	2.228
Argentine.....	F	465	345	316	562	370	350
	E	370	197	1	167	185	175
Colombie, Vénézuéla, Brésil, Uruguay, Équateur, Pérou, Chili, autres pays de l'Amérique du Sud	F	4.321	3.447	883	838	863	876
	E			1.991	1.752	1.388	1.578

**TRAFIC COMMERCIAL DE MARCHANDISES
DANS LES PRINCIPAUX PORTS MÉTROPOLITAINS (1)**

(Cabotage national compris)

Service : Direction des Ports Maritimes et des Voies Navigables

Unité : Millier de tonnes

ANNÉES	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
a. Marchandises débarquées (2)													
1965.....	10.357	10.410	9.981	9.584	9.288	9.102	9.190	9.155	9.618	9.913	10.333	11.028	117.959
1966.....	11.159	11.003	10.680	10.446	10.668	9.787	10.680	9.957	10.688	10.706	10.987	11.931	128.692
1967.....	12.428	10.758	11.817	10.677	10.691	8.951	11.203	11.926	10.742	11.572	11.759	11.974	134.498
1968.....	11.931	12.689	11.901	11.670	7.659	9.624	11.926	12.544	10.617	10.982	11.451	12.849	135.843
1969.....	13.583	12.485	13.164	12.816	12.617	12.207	12.292	12.467	12.470	14.040	13.271	13.885	155.297
b. Marchandises embarquées (2)													
1965.....	2.892	2.781	2.680	2.640	2.555	2.513	2.452	2.611	2.809	2.872	2.729	3.056	32.590
1966.....	2.542	2.494	2.574	2.485	2.310	2.590	2.574	2.610	2.380	2.591	2.511	2.688	30.349
1967.....	2.640	2.257	2.655	2.450	2.470	2.431	1.999	2.616	2.768	2.798	2.762	2.970	30.816
1968.....	2.944	2.859	2.975	3.001	1.740	1.858	3.237	3.019	2.674	3.075	2.890	2.889	33.161
1969.....	3.240	3.253	2.923	3.026	2.753	2.717	2.849	3.484	2.959	3.197	2.989	3.289	36.679
c. Ensemble (2)													
1965.....	13.249	13.191	12.661	12.224	11.843	11.615	11.642	11.766	12.427	12.785	13.062	14.084	150.549
1966.....	13.701	13.497	13.254	12.931	12.978	12.377	13.254	12.567	13.068	13.297	13.498	14.619	159.041
1967.....	15.068	13.015	14.472	13.127	13.161	11.382	13.202	14.542	13.510	14.370	14.521	14.944	165.314
1968.....	14.876	15.548	14.876	14.671	9.399	11.482	15.163	15.563	13.291	14.057	14.341	15.738	169.004
1969.....	16.823	15.738	16.087	15.842	15.370	14.924	15.141	15.951	15.429	17.237	16.260	17.174	191.976

(1) 5 ports représentant plus de 95 % du trafic total.

(2) Pêche et avitaillement non compris.

TRAFIC COMMERCIAL ANNUEL DE MARCHANDISES DES SEPT PRINCIPAUX PORTS (1)

(Répartition entre trois catégories de marchandises)

Source : Direction des Ports Maritimes et des Voies Navigables

Unité ; Millier de tonnes

PORTS	Catégories (a)	MARCHANDISES DÉBARQUÉES				MARCHANDISES EMBARQUÉES			
		1966	1967	1968	1969	1966	1967	1968	1969
Dunkerque.....	HY	6.144	6.690	7.219	7.724	1.025	805	714	1.099
	CO	73	108	1	744	9	7	6	24
	MD	5.860	6.136	7.029	8.597	2.937	2.774	2.920	2.587
Le Havre.....	HY	24.241	28.888	32.852	38.306	1.670	2.206	2.980	4.778
	CO	174	1.237	1.331	1.251	105	317	350	182
	MD	2.313	2.267	2.370	2.642	1.186	1.279	2.072	2.021
Rouen.....	HY	1.645	1.279	1.372	1.571	2.511	3.119	3.115	3.091
	CO	1.700	1.511	1.079	971	18	43	54	63
	MD	3.519	3.104	3.065	3.067	2.486	2.173	2.730	2.967
Nantes-Saint-Nazaire.....	HY	7.166	7.339	7.608	7.813	2.047	2.042	1.871	1.630
	CO	279	272	245	214	2	-	-	14
	MD	1.188	1.199	1.244	1.332	321	325	287	360
Bordeaux.....	HY	3.025	3.338	3.486	4.346	1.713	1.335	1.163	1.303
	CO	134	96	79	77	2	4	5	17
	MD	1.439	1.495	1.515	1.829	1.098	1.062	1.068	1.112
Sète.....	HY	2.067	2.320	2.415	2.314	266	339	457	322
	CO	70	8	-	-	32	12	29	78
	MD	984	980	979	1.156	389	589	619	578
Marseille.....	HY	50.376	49.095	44.416	51.347	4.915	4.781	4.152	5.413
	CO	71	83	58	67	83	86	37	24
	MD	4.523	4.429	4.247	5.069	2.453	2.765	3.018	3.083

(a) HY = Produits pétroliers bruts ou raffinés.

CO = Combustibles solides.

MD = Marchandises diverses.

(1) Voir p. 64 le trafic par groupes de marchandise, en 1969.

**DÉCOMPOSITION DU TRAFIC COMMERCIAL DE MARCHANDISES
DANS LES SEPT PRINCIPAUX PORTS**

Répartition en dix-neuf sections N.S.T.

Année 1969

A. Marchandises débarquées (1)

Source : Direction des Ports Maritimes et des Voies Navigables

Unité : Millier de tonnes

N ^{os} section N.S.T.	MARCHANDISES	Dun- kerque	Le Havre	Rouen	Nantes St-Nazaire	Bordeaux	Sète	Marseille
0	Produits agricoles et animaux vivants.....	465	837	596	279	406	189	1.505
1	Denrées alimentaires et fourrages.....	371	500	311	440	525	349	1.095
2	Combustibles minéraux solides.....	745	1.252	972	214	77	-	67
3 A	Produits pétroliers bruts.....	5.733	37.041	693	5.709	2.967	1.916	49.753
3 B	Produits pétroliers raffinés.....	1.991	1.267	879	2.105	1.380	399	1.595
4 A	Minerais ferreux et déchets pour métallurgie.....	6.228	35	1	-	204	20	25
4 B	Minerais et déchets non ferreux.....	153	124	16	-	14	37	889
5 A	Produits métallurgiques ferreux.....	138	46	42	91	3	-	86
5 B	Produits métallurgiques non ferreux.....	25	207	18	13	39	-	110
6 A	Minéraux bruts ou manuf. et matériaux construc...	704	141	125	3	83	22	144
6 B	Matières premières pour l'industrie chimique.....	106	42	238	71	24	93	18
7	Engrais.....	95	39	1.089	334	338	387	461
8 A	Produits chimiques de base.....	29	102	106	27	20	-	95
8 B	Pâtes à papier et cellulose.....	37	35	244	37	80	-	244
8 C	Autres produits chimiques.....	17	63	11	30	13	54	54
9 A	Matériel de transport et matériel agricole.....	80	57	2	-	4	-	6
9 B	Machines et articles métalliques.....	69	98	7	1	4	1	17
9 C	Verre, faïence, porcelaine.....	8	5	-	-	-	-	4
9 D	Autres articles manufacturés.....	67	308	260	5	71	3	248
	Total.....	17.061	42.199	5.610	9.359	6.252	3.470	56.416

(1) Pêche non comprise.

B. Marchandises embarquées (2)

0	Produits agricoles et animaux vivants.....	449	637	1.750	105	543	220	247
1	Denrées alimentaires et fourrages.....	278	341	289	16	229	132	492
2	Combustibles minéraux solides.....	24	182	63	1	2	78	24
3 A	Produits pétroliers bruts.....	-	836	-	-	-	-	279
3 B	Produits pétroliers raffinés.....	1.099	3.944	3.092	1.630	1.304	323	5.136
4 A	Minerais ferreux et déchets pour métallurgie.....	-	42	5	19	15	10	1
4 B	Minerais et déchets non ferreux.....	-	1	5	-	-	13	73
5 A	Produits métallurgiques ferreux.....	982	42	82	116	5	2	134
5 B	Produits métallurgiques non ferreux.....	4	34	10	-	6	3	31
6 A	Minéraux bruts ou manuf. et matériaux construc...	199	55	365	10	50	50	530
6 B	Matières premières pour l'industrie chimique.....	-	-	-	-	6	8	132
7	Engrais.....	207	10	60	10	135	71	39
8 A	Produits chimiques de base.....	26	111	108	71	8	-	287
8 B	Pâtes à papier et cellulose.....	-	-	4	1	3	1	10
8 C	Autres produits chimiques.....	63	53	53	5	26	30	322
9 A	Matériel de transport et matériel agricole.....	89	135	66	4	12	2	101
9 B	Machines et articles métalliques.....	130	163	77	8	25	20	301
9 C	Verre, faïence, porcelaine.....	45	34	12	-	5	-	42
9 D	Autres articles manufacturés.....	116	361	80	8	58	15	339
	Total.....	3.711	6.981	6.121	2.004	2.432	978	8.520

(2) Avitaillement non compris.

TRAFIC DES PORTS MARITIMES DE COMMERCE

A. Marchandises embarquées

(Avitaillement compris)

Source : Direction des Ports Maritimes et des Voies Navigables

Unité : Millier de tonnes

PORTS	1959	1965	1966	1967	1968 R	1969
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	2.818	4.564	4.385	4.193	4.275	4.434
Calais.....	145	197	234	222	248	296
Boulogne-sur-Mer.....	466	723	639	456	484	639
Dieppe.....	220	226	163	258	221	245
Le Havre.....	2.522	3.914	4.077	5.118	6.859	8.692
Rouen.....	2.287	4.176	5.233	5.547	6.130	6.390
Caen-Ouistreham.....	919	542	538	540	560	561
Cherbourg.....	172	52	50	45	56	65
Saint-Malo-Saint-Servan.....	43	127	102	75	118	196
Brest.....	393	496	308	201	143	177
Lorient.....	112	133	41	110	177	192
Nantes-Saint-Nazaire.....	1.177	2.234	2.748	2.657	2.455	2.337
La Rochelle-La Pallice.....	296	773	746	595	889	1.000
Rochefort-sur-Mer.....	-	32	30	19	12	16
Bordeaux.....	2.192	2.827	3.133	2.740	2.564	2.788
Bayonne.....	495	1.491	1.550	1.669	1.674	1.576
Port-Vendres.....	-	20	27	65	56	63
Sète.....	1.208	701	803	1.063	1.222	1.081
Marseille.....	8.593	8.494	8.561	8.742	8.277	9.775
Toulon.....	180	181	258	161	162	162
Nice.....	108	154	175	186	182	236
Autres ports.....	1.256	935	1.279	1.202	1.646	1.719
Total (ports métropolitains).....	25.601	32.992	35.080	35.864	38.410	42.640
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	6	25	29	40	39	40
Saint-Laurent-du-Maroni.....	5	5	17	9	8	9
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	279	298	320	184	328	264
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre.....	211	300	210	187	232	182
Basse-Terre.....	129	80	122	218	122	116
<i>Réunion :</i>						
Pointe-des-Galets.....	183	211	248	251	361	227
Total (ports d'Outre-mer).....	813	919	946	989	1.090	838
Total général.....	26.414	33.911	36.026	36.853	39.500	43.478

TRAFIC DES PORTS MARITIMES DE COMMERCE

B. Marchandises débarquées (1)

Source : Direction des Ports Maritimes et des Voies Navigables

Unité : Millier de tonnes

PORTS	1959	1965	1966	1967	1968	1969
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	4.317	11.717	12.077	12.934	14.249	17.065
Calais.....	1.056	957	916	829	805	926
Boulogne-sur-Mer.....	519	807	843	680	912	1.041
Dieppe.....	368	435	441	411	403	443
Le Havre.....	13.739	24.123	26.728	32.392	36.553	42.199
Rouen.....	4.312	6.397	6.864	5.894	5.516	5.609
Caen-Ouistreham.....	1.121	1.597	1.584	1.640	1.655	1.968
Cherbourg.....	98	187	145	151	183	155
Saint-Malo-Saint-Servan.....	217	415	518	533	584	591
Brest.....	699	866	777	808	828	969
Lorient.....	381	732	755	822	855	940
Nantes-Saint-Nazaire.....	4.768	8.382	8.633	8.810	9.097	9.359
La Rochelle-La Pallice.....	1.010	1.634	1.743	1.624	1.839	2.070
Rochefort-sur-Mer.....	-	29	140	124	122	106
Bordeaux.....	2.703	4.486	4.597	4.929	5.080	6.252
Bayonne.....	493	515	585	713	783	865
Port-Vendres.....	-	25	27	37	34	46
Sète.....	2.386	2.929	3.121	3.308	3.394	3.470
Marseille.....	15.652	48.469	54.969	53.607	48.721	56.416
Toulon.....	179	317	331	358	316	392
Nice.....	204	124	132	105	81	85
Autres ports.....	2.277	3.924	3.951	4.100	4.341	4.613
Total (ports métropolitains).....	56.499	119.067	129.877	134.809	136.351	155.580
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	28	57	74	103	115	103
Saint-Laurent-du-Maroni.....	3	11	23	19	25	20
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	-	402	413	434	469	592
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre.....	227	303	357	356	371	384
Basse-Terre.....	19	59	56	67	65	58
<i>Réunion :</i>						
Pointe-des-Galets.....	251	414	446	480	492	548
Total (ports d'Outre-mer).....	528	1.246	1.369	1.459	1.537	1.705
Total général.....	57.027	120.313	131.246	136.268	137.888	157.285

(1) Non compris les produits de la pêche.

CABOTAGE NATIONAL

Source : Direction des Ports Maritimes et des Voies Navigables

Unité : Tonne

PORTS	SORTIES			ENTRÉES		
	1965	1968	1969	1965	1968	1969
Dunkerque.....	204.139	343.185	389.210	825.779	1.643.000	2.257.510
Boulogne-sur-Mer.....	221.810	178.190	173.175	73.542	69.069	65.385
Le Havre.....	1.221.726	2.249.871	3.554.716	824.458	333.135	377.894
Rouen.....	414.063	591.323	1.033.523	447.874	233.350	473.625
Caen.....	62	3.781	2.570	783.994	1.035.311	941.734
Saint-Malo.....	355	-	1.800	192.416	255.615	285.537
Le Lège.....	3.221	806	-	277.047	349.712	334.537
Paimpol.....	4.782	8.137	55	18.660	15.288	10.360
Brest.....	240.128	28.538	31.182	244.572	444.699	538.255
Lorient.....	13.307	2.750	1.058	487.093	411.337	450.151
Nantes-Saint-Nazaire.....	1.452.312	1.373.392	1.205.529	996.663	1.010.568	1.373.522
La Rochelle-La Pallice.....	6.000	8.923	17.085	884.887	592.928	751.287
Bordeaux.....	1.292.866	841.736	998.384	136.980	178.147	867.503
Bayonne.....	184.133	155.416	174.504	161.838	143.150	147.949
La Nouvelle.....	894	-	-	544.538	617.794	572.135
Sète.....	163.975	125.609	38.651	226.757	184.252	212.517
Marseille.....	3.008.029	2.758.557	3.097.865	200.033	265.850	203.140
Toulon.....	1.026	3.927	2.422	279.605	256.394	294.076
Nice.....	122.113	157.485	198.441	23.083	37.653	39.194
Bastia.....	43.242	64.959	118.560	220.858	310.932	329.692
Ajaccio.....	21.719	24.609	-	251.847	211.934	219.590
Autres ports.....	62.559	166.568	200.507	737.082	1.091.868	1.098.172
Ensemble.....	8.672.351	9.087.762	11.239.237	8.839.606	9.691.986	11.843.765

TRAFIC COMMERCIAL DES PORTS MARITIMES

Voyageurs et marchandises

(Répartition selon les principaux pavillons)

Source : Direction des ports Maritimes et des Voies Navigables.

DÉSIGNATION des pavillons	ENTRÉES						SORTIES					
	1967	1968	1969			1967	1968	1969				
	navires ⁽¹⁾	navires ⁽¹⁾	navires ⁽¹⁾	Voyageurs	Marchandises	navires ⁽¹⁾	navires ⁽¹⁾	navires ⁽¹⁾	Voyageurs	Marchandises		
				millier de tonnes	%					millier de tonnes	%	
France.....	35.576	33.562	31.516	1.620.476	64.326	41,4	35.409	33.542	31.443	1.609.558	15.575	42,3
Allemagne.....	5.258	5.588	5.868	17.919	6.357	4,1	5.274	5.567	5.855	17.912	2.489	6,8
Angleterre.....	8.208	8.316	10.173	1.368.996	12.428	8,0	8.208	8.326	10.168	1.346.660	3.027	8,2
Belgique.....	208	188	164	36	450	0,3	206	186	167	15	168	0,5
Danemark.....	1.493	1.614	1.797	177	1.654	1,1	1.490	1.614	1.798	61	654	1,8
Espagne.....	1.375	1.374	1.356	1.851	834	0,5	1.377	1.382	1.353	2.086	754	2,0
Finlande.....	397	345	406	86	931	0,6	923	341	408	45	433	1,2
Grèce.....	652	904	1.343	6.461	4.066	2,6	661	903	1.353	7.133	2.117	5,6
Italie.....	2.711	2.694	2.895	91.604	3.929	2,5	2.175	2.687	2.884	85.340	1.614	4,4
Libéria.....	1.036	1.086	1.480	816	22.860	14,7	1.030	1.100	1.476	669	2.313	6,3
Maroc.....	334	394	380	61	255	0,2	334	408	364	31	130	0,4
Norvège.....	2.914	2.649	2.826	219.080	16.985	10,9	2.905	2.653	2.808	218.269	1.797	4,9
Panama.....	410	499	607	1.084	3.706	2,4	415	904	619	2.540	788	2,1
Pays-Bas.....	5.246	4.794	4.826	4.898	3.110	2,0	5.231	4.785	4.839	2.975	2.119	5,8
Pologne.....	277	275	237	319	245	0,2	272	261	235	248	72	0,2
Portugal.....	38	61	68	5	27	-	38	61	69	2	47	0,1
Suisse.....	193	181	61	-	62	-	190	180	76	19	39	0,1
Suède.....	1.185	695	628	1.580	4.130	2,7	1.183	693	631	1.188	242	0,7
Tunisie.....	258	250	263	149	112	-	255	251	252	118	59	0,2
Turquie.....	172	115	126	5.770	393	0,3	173	110	110	3.246	30	0,1
U.R.S.S.....	739	778	903	7.149	3.341	2,1	747	772	888	7.497	420	1,1
U.S.A.....	398	246	193	6.934	630	0,4	398	246	193	8.108	197	0,5
Yougoslavie.....	99	134	177	68	782	0,5	99	135	179	39	285	0,8
Divers.....	1.321	1.568	2.062	15.323	3.967	2,5	1.411	1.173	2.078	18.781	1.437	3,9
TOTAL.....	70.498	68.310	70.355	3.370.842	155.580	100	70.404	68.280	70.246	3.332.540	36.806	100

(1) Tous navires de commerce.

TRAFIC MARITIME DE MARCHANDISES
CLASSÉ SELON LES LIGNES DE NAVIGATION
A. Marchandises débarquées dans les ports français

Source : Douanes

Unité : Millier de tonnes métrique

LIGNES DE NAVIGATION	Pavillon (1)	1959	1965	1966	1967	1968	1969
<i>Europe du Nord</i>	F	2.111,0	2.779,9	2.878,2	2.940,7	2.694,5	..
	E	4.830,1	5.282,0	6.043,7	5.525,8	6.736,8	..
<i>Europe du Sud :</i>							
<i>Zone occidentale</i>	F	416,7	492,2	448,9	548,6	275,3	..
	E	857,1	1.818,4	2.048,5	2.182,7	2.572,1	..
<i>Zone orientale : Proche-Orient et Mer Noire</i>	F	..	..	..	..	10.544,4	..
	E	..	..	..	..	8.701,8	..
<i>Asie, Moyen-Orient (Golfe Persique)</i>	F	..	..	..	..	4.514,5	..
	E	..	..	..	..	21.838,1	..
<i>Asie, Extrême-Orient, Insulinde</i>	F	328,4	171,9	173,0	163,8	168,6	..
	E	506,4	526,0	599,7	398,5	398,9	..
<i>Afrique du Nord</i>	F	6.083,1	21.082,3	23.440,4	23.464,9	23.738,7	..
	E	1.046,1	19.784,7	22.790,3	24.239,5	25.170,7	..
<i>Afrique, Côte de la Mer Rouge et Océan Indien</i>	F	316,5	380,9	414,2	357,9	271,3	..
	E	66,4	185,7	192,0	229,5	261,8	..
<i>Afrique, Côte occidentale</i>	F	2.119,5	3.961,1	4.090,2	4.284,3	3.183,4	..
	E	784,3	3.176,9	4.164,9	4.571,6	3.828,0	..
<i>Afrique du Sud</i>	F	108,5	101,8	85,5	117,8	123,0	..
	E	87,9	412,6	395,9	313,0	355,6	..
<i>Amérique du Nord :</i>							
<i>États-Unis</i>	F	490,5	1.124,7	912,4	1.449,8	826,6	..
	E	1.012,2	1.474,2	2.094,6	1.711,9	1.681,7	..
<i>Canada</i>	F	15,7	70,6	63,3	122,5	26,8	..
	E	253,7	549,7	738,7	375,6	373,3	..
<i>Mexique</i>	F	9,5	6,1	0,1	2,4	0,9	..
	E	52,4	194,7	189,6	229,4	222,4	..
<i>Amérique centrale</i>	F	428,5	359,9	378,7	307,4	264,0	..
	E	985,7	175,0	200,1	214,9	245,0	..
<i>Amérique du Sud :</i>							
<i>Côte Ouest et secteur Nord de la Côte Est</i>	F	1.013,3	920,4	512,3	714,2	629,5	..
	E	1.098,1	3.132,8	2.110,7	2.736,8	2.232,0	..
<i>Côte Est à l'exception de la partie Nord</i>	F	168,1	280,5	108,8	215,6	237,4	..
	E	166,2	1.096,2	1.201,8	1.248,4	1.209,5	..
<i>Océanie</i>	F	105,9	121,9	118,5	177,6	113,0	..
	E	199,2	230,9	278,8	388,0	556,8	..

(1) F : pavillon français; E : pavillon étranger.

TRAFIC MARITIME DE MARCHANDISES
CLASSÉ SELON LES LIGNES DE NAVIGATION

B. Marchandises embarquées dans les ports français

Source : Douanes

Unité : Millier de tonnes métriques

LIGNES DE NAVIGATION	Pavillon (1)	1959	1965	1966	1967	1968	1969
<i>Europe du Nord</i>	F	1.261,0	1.411,9	1.873,7	1.733,4	1.728,0	"
	E	3.128,4	7.603,9	9.101,6	9.369,8	9.001,4	"
<i>Europe du Sud :</i>							
<i>Zone occidentale</i>	F	64,1	239,9	203,2	175,7	213,7	"
	E	521,5	1.409,1	1.321,7	1.468,3	1.616,9	"
<i>Zone orientale, Proche-Orient et Mer Noire</i>	F	"	"	"	"	138,3	"
	E	"	"	"	"	2.340,6	"
<i>Asie, Moyen-Orient (Golfe Persique)</i>	F	"	"	"	"	64,2	"
	E	"	"	"	"	199,7	"
<i>Asie, Extrême-Orient, Insulinde</i>	F	166,9	165,4	171,4	198,9	257,0	"
	E	131,3	616,6	720,4	791,7	1.438,9	"
<i>Afrique du Nord</i>	F	6.395,8	1.611,3	1.488,5	1.410,0	1.321,6	"
	E	550,2	772,0	840,4	865,2	891,9	"
<i>Afrique, Côte de la Mer Rouge et Océan Indien</i>	F	290,4	320,9	306,4	310,2	259,2	"
	E	142,1	138,0	291,8	187,6	245,0	"
<i>Afrique, Côte occidentale</i>	F	861,7	724,0	729,4	769,9	761,1	"
	E	1.000,3	900,9	1.378,5	1.088,0	1.001,1	"
<i>Afrique du Sud</i>	F	21,7	48,0	20,5	26,9	35,7	"
	E	30,8	62,5	38,9	58,1	39,8	"
<i>Amérique du Nord :</i>							
<i>États-Unis</i>	F	86,3	206,3	85,9	121,4	155,9	"
	E	489,4	644,6	764,0	743,7	925,3	"
<i>Canada</i>	F	5,3	16,5	22,4	38,0	17,8	"
	E	96,5	137,1	137,3	157,4	140,8	"
<i>Mexique</i>	F	7,8	"	"	1,1	2,7	"
	E	21,0	51,2	"	66,0	60,7	"
<i>Amérique centrale</i>	F	149,8	237,7	218,5	188,5	225,5	"
	E	74,5	98,1	235,9	418,8	401,2	"
<i>Amérique du Sud :</i>							
<i>Côte Ouest et secteur Nord de la Côte Est</i> ..	F	127,5	54,7	55,9	52,6	30,7	"
	E	25,0	87,4	85,0	137,9	183,1	"
<i>Côte Est à l'exception de la partie Nord</i>	F	83,2	30,3	24,3	32,5	33,6	"
	E	143,1	100,9	92,6	72,8	262,5	"
<i>Océanie</i>	F	61,1	159,7	135,7	178,3	276,5	"
	E	29,1	145,2	129,9	103,7	129,2	"

(1) F : pavillon français; E : pavillon étranger.

TRAFIC FLUVIAL DES PRINCIPAUX PORTS MARITIMES DE COMMERCE
A. Marchandises débarquées des bateaux de rivières

Source : Direction des Ports Maritimes et des Voies Navigables

Unité : Tonne

PORTS	1964	1965	1966	1967	1968	1969
Dunkerque.....	1.140.195	1.029.109	860.695	773.095	877.944	1.122.149
Calais.....	37.951	7.888	8.854	2.952	22.945	6.678
Le Havre.....	1.315.238	1.280.282	1.570.468	1.461.998	1.834.025	1.866.093
Rouen.....	3.472.558	3.513.294	3.371.772	3.062.910	2.340.780	2.470.121
Nantes-Saint-Nazaire.....	610.004	640.567	1.013.954	1.018.878	1.042.612	1.130.614
Bordeaux.....	3.146.524	3.395.187	3.394.340	3.670.851	3.891.068	4.333.417
Bayonne.....	9.709	32.275	-	177.096	318.359	401.784
La Nouvelle.....	55.234	72.800	61.329	40.333	62.507	59.976
Sète.....	50.188	8.995	14.261	55.194	22.006	94.166
Marseille.....	166.417	121.542	132.206	108.062	149.169	153.161
Autres ports.....	107.547	143.178	142.818	179.704	202.551	193.717
Total.....	10.111.565	10.245.117	10.571.697	10.551.073	10.763.966	11.831.876

B. Marchandises embarquées sur bateaux de rivières

Dunkerque.....	988.641	740.136	718.596	428.961	639.955	315.945
Calais.....	211.115	191.348	158.861	141.422	118.894	146.627
Le Havre.....	4.768.079	4.579.770	4.517.259	4.292.642	3.975.085	3.575.459
Rouen.....	4.085.718	4.053.651	4.405.118	4.555.652	3.907.582	4.490.691
Nantes-Saint-Nazaire.....	244.105	243.849	331.311	387.518	396.386	420.142
Bordeaux.....	1.148.171	1.220.233	1.272.976	1.435.840	1.563.205	1.516.357
Bayonne.....	-	7.457	48.210	48.827	-	-
La Nouvelle.....	7.636	20.522	27.004	7.007	1.983	850
Sète.....	177.679	41.913	34.047	140.015	23.053	64.605
Marseille.....	605.834	662.219	765.206	864.109	940.948	780.014
Autres ports.....	161.040	68.369	122.294	97.652	70.746	138.642
Total.....	11.398.018	11.819.467	12.400.882	12.399.645	11.637.837	11.449.332

ACCIDENTS DE LA MER (1)

(Navires français)

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

ANNÉES	NAVIRES DE COMMERCE						NAVIRES DE PÊCHE			TOTAL		
	Nombre d'accidents				Victimes		Acci- dents	Victimes		Acci- dents	Victimes	
	Navires à passagers	Navires de charge	Pé- tro- liers	Total	Décédées	Blessées		Décédées	Blessées		Décédées	Blessées

a. Naufrages, abordages, échouements, heurts, chavirements

1967.....	4	13	2	19	4	-	44	34	1	63	38	1
1968.....	6	7	5	18	3	-	53	31	2	71	34	2
1969.....	4	14	4	22	2	2	65	53	-	87	55	2

b. Incendies et accidents de machines

1967.....	-	2	1	3	-	-	3	-	-	6	-	-
1968.....	-	1	-	1	-	-	5	-	2	6	-	2
1969.....	2	2	-	4	-	-	4	1	2	8	1	2

c. Voies d'eau, divers, accidents individuels

1967.....	1	1	2	4	3	-	26	24	2	30	27	2
1968.....	-	1	1	2	1	-	17	16	-	19	17	-
1969.....	-	1	-	1	1	2	9	8	-	10	9	2

d. Récapitulation de 1967 à 1969

1967.....	5	16	5	26	7	-	73	58	3	99	65	3
1968.....	6	9	6	21	4	-	75	47	4	96	51	4
1969.....	6	17	4	27	3	4	78	62	2	105	65	6

(1) Navires de commerce et de pêche.

NAVIGATION DE PLAISANCE

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

A. Flotte au 31 décembre 1969

Navires à moteur.....	130.016
Voiliers.....	88.874
Ensemble.....	218.890
Dont embarcations de plus de 2 tonnes.....	41.479

B. Flotte des principaux ports de plaisance

PORTS	Flotte	Dont immatriculations 1969
Marseille.....	16.835	1.656
Toulon.....	14.858	1.263
Nice.....	12.970	1.703
Sète.....	12.374	1.606
Saint-Tropez.....	11.966	1.548
Saint-Nazaire.....	9.368	1.359
Arcachon.....	9.257	1.072
Port-Vendres.....	8.551	992
Cannes.....	8.463	435
Bordeaux.....	6.911	1.136
Nantes.....	6.481	761
Caen.....	6.171	1.118

C. Accidents

CAUSES	1967			1968			1969		
	Accidents (nombre)	Victimes (nombre)		Accidents (nombre)	Victimes (nombre)		Accidents (nombre)	Victimes (nombre)	
		décédées	blessées		décédées	blessées		décédées	blessées
Navrages, abordages, échouements, heurts, chavirements.....	23	23	-	34	40	1	26	22	2
Incendies et accidents de machines..	4	-	-	7	-	4	7	1	5
Voies d'eau, divers, accidents individuels.....	-	-	-	3	2	-	10	10	2
Total.....	27	23	-	44	42	5	43	33	9

FLOTTE DE COMMERCE DE LA FRANCE ET DE QUELQUES PAYS ÉTRANGERS

(Situation au 1^{er} juillet)

Source ; Lloyd's register of shipping (London)

Unité : Millier de tonneaux de jauge brute

PAYS		1965	1966	1967	1968	1969
France.....	Ensemble.....	5.198	5.260	5.576	5.796	5.961
	Dont : citernes.....	2.283	2.412	2.531	2.723	2.980
Allemagne (1).....	Ensemble.....	5.279	5.767	5.990	6.528	7.027
	Dont : citernes.....	880	1.090	1.184	1.334	1.464
Danemark (5).....	Ensemble.....	2.562	2.839	3.014	3.204	3.490
	Dont : citernes.....	975	1.120	1.107	1.238	1.476
Italie.....	Ensemble.....	5.701	5.851	6.219	6.623	7.037
	Dont : citernes.....	1.989	2.163	2.140	2.414	2.573
Norvège (4).....	Ensemble.....	15.641	16.421	18.382	19.667	19.679
	Dont : citernes.....	8.345	8.841	9.900	9.992	9.603
Pays-Bas (2).....	Ensemble.....	4.891	4.980	5.123	5.268	5.255
	Dont : citernes.....	1.530	1.602	1.696	1.864	1.996
Royaume-Uni (3).....	Ensemble.....	21.530	21.542	21.716	21.921	23.843
	Dont : citernes.....	7.939	7.987	7.845	8.372	10.181
Suède (6).....	Ensemble.....	4.290	4.400	4.635	4.865	5.029
	Dont : citernes.....	1.397	1.506	1.528	1.494	1.567
États-Unis.....	Ensemble.....	21.527	20.797	20.333	19.668	19.550
	Dont : citernes.....	4.516	4.418	4.544	4.487	4.558
U.R.S.S.....	Ensemble.....	8.238	9.492	10.617	12.062	13.704
	Dont : citernes.....	2.118	2.484	2.739	2.936	3.170
Espagne.....	Ensemble.....	2.132	2.241	2.570	2.820	3.199
	Dont : citernes.....	621	691	918	1.072	1.330
Japon.....	Ensemble.....	11.971	14.722	16.883	19.586	23.987
	Dont : citernes.....	3.798	5.058	5.849	6.754	8.019
Grèce.....	Ensemble.....	7.137	7.163	7.432	7.415	8.580
	Dont : citernes.....	1.706	1.893	1.958	1.885	2.379
Panama.....	Ensemble.....	4.465	4.543	4.756	5.096	5.373
	Dont : citernes.....	2.242	2.521	2.504	2.666	3.016
Libéria.....	Ensemble.....	17.539	20.603	22.597	25.719	29.215
	Dont : citernes.....	10.623	12.117	12.945	14.663	16.741

(1) République Fédérale seulement.

(2) Navires de plus de 100 tonneaux nets.

(3) Compris Irlande.

(4) Norvège : navires de plus de 100 tonneaux bruts.

(5) Danemark : navires de plus de 20 tonneaux bruts.

(6) Suède : navires de plus de 100 tonneaux bruts.

TRAFIC DES PORTS MARITIMES DE LA FRANCE ET DE QUELQUES PAYS ÉTRANGERS
Trafic commercial de marchandises

(Cabotage exclu)

 Sources { Publications officielles des divers pays
 { Annuaire Statistique des Nations Unies

Unité : Millier de tonnes

PAYS		1958	1964	1965	1966	1967 R	1968
France (1)	Marchandises débarquées.....	53.138	108.409	119.067	129.877	134.809	136.351
	Marchandises embarquées. ...	16.933	32.350	32.992	35.080	35.853	34.281
République Fédérale d'Allemagne.....	Marchandises débarquées.....	40.690	77.097	81.439	79.361	80.800	87.500
	Marchandises embarquées. ...	14.323	18.136	20.744	16.089	22.700	24.100
Italie.....	Marchandises débarquées.....	45.739	95.569	114.291	131.323	144.600	169.100
	Marchandises embarquées. ...	10.700	15.206	23.989	29.617	29.700	31.600
Pays-Bas	Marchandises débarquées.....	71.662	113.692	118.094	124.066	132.300	151.500
	Marchandises embarquées. ...	22.063	28.212	29.303	34.009	37.600	40.500
Royaume-Uni (2).....	Marchandises débarquées.....	103.267	144.258	160.608	160.330	167.500	177.800
	Marchandises embarquées. ...	30.492	36.956	33.967	35.680	35.200	41.100
Belgique (3).....	Marchandises débarquées.....	23.566	40.200	44.081	44.358	45.500	54.100
	Marchandises embarquées. ...	15.506	18.570	21.268	19.398	21.900	26.000
Danemark - Norvège - Suède (4) (5) ..	Marchandises débarquées.....	46.071	65.016	67.879	83.326	76.200	84.900
	Marchandises embarquées. ...	32.571	52.954	53.168	40.684	58.200	68.600
États-Unis (6).....	Marchandises débarquées.....	170.974	"	"	"	"	"
	Marchandises embarquées. ...	109.473	"	"	"	"	"

(1) Ports métropolitains. — Poisson non compris. — Avitaillement compris.

(2) Estimation du tonnage, emballages non compris, mais y compris les marchandises transportées par air, route ou rail, entre la République d'Irlande et l'Irlande du Nord.

(3) Port d'Anvers seulement.

(4) Danemark : Non compris le trafic avec les îles Feroé et le Groenland.

(5) Suède : trafic international par ferry-boat non compris. Les réexportations, le transit et les emballages compris.

(6) Y compris le trafic des grands lacs et les transbordements.

TRAFFIC DES GRANDS PORTS ÉTRANGERS (1)

I. Européen

Source : Journal de la Marine marchande

	Londres 1969	Anvers 1969	Rotterdam 1969	Hambourg 1969	Brême 1969	Copenhague 1969	Gènes 1969
Navires entrés et sortis (nombre).....	"	35.735	64.046	39.522	25.278	35.631	22.494
Jauge nette totale (milliers de tonneaux)...	"	104.897	208.646	80.054	56.803	21.383	78.518
<i>Trafic, entrées + sorties</i> (Milliers de tonnes)							
Total	58.020	73.020	182.646	42.907	20.597	11.886	50.890
<i>dont</i> : Vrac liquide.....	"	30.631	107.320	17.616	2.427	4.839	36.078
Vrac solide.....	"	22.026	35.237	5.264	5.385	3.592	7.692
Marchandises diverses.....	"	20.363	27.897	13.320	11.964	3.456	7.120
Trafic international.....	"	73.020	182.646	40.903	19.521	7.320	42.886
Cabotage national.....	"	"	"	2.004	1.076	4.566	8.004
Tonnage manipulé par containers (en mil- liers de tonnes).....	"	1.196	2.043	451	829	"	247

(1) Résultats d'une enquête effectuée par le *Journal de la Marine Marchande*.

TRAFIC DES GRANDS PORTS ÉTRANGERS (1)

II. Amérique et Asie

Source : Journal de la Marine marchande

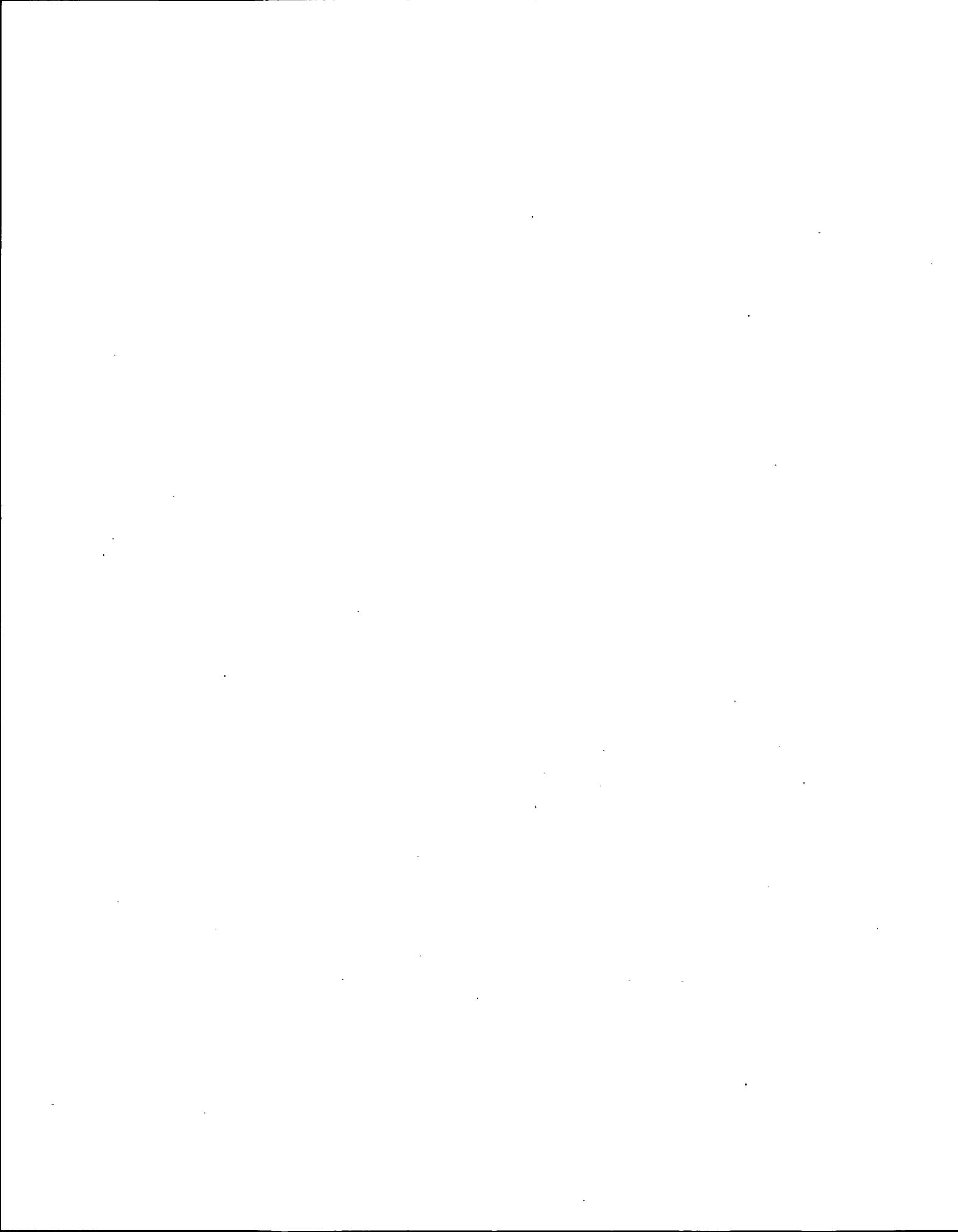
	New York (2) 1969	Philadelphie (Amériport) 1969	Vancouver 1969	Kawasaki 1969	Chiba 1969	Nagoya 1969	Osaka 1969
Navires entrés et sortis (nombre).....	"	10.761	19.105	90.755	60.065	72.521	100.035
Jauge nette totale (milliers de tonneaux)...	"	"	21.284	(3) 61.231	(3) 50.892	(3) 79.599	(3) 66.149
<i>Trafic, entrées + sorties</i> (milliers de tonnes)							
Total	53.898	57.537	23.080	83.115	71.700	61.124	50.361
<i>dont</i> : Vrac liquide.....	38.812	37.052	2.546	41.409	41.541	9.369	"
Vrac solide.....	15.086	13.312	(4) 15.400	26.409	11.000	15.561	"
Marchandises diverses.....	15.086	5.008	5.350	14.268	"	36.193	25.000
Trafic international.....	47 %	57.537	14.091	34.987	38.396	26.121	13.507
Cabotage national.....	53 %	"	8.989	48.128	33.303	35.004	36.854
Tonnage manipulé par containers (en mil- liers de tonnes).....	"	"	"	"	"	268	49

(1) Résultats d'une enquête effectuée par le *Journal de la Marine Marchande*.

(2) New-York : tous les chiffres ne concernent que le trafic international à l'exclusion du trafic intérieur, celui-ci représente 59 millions de tonnes, 53 % du total, ce qui porte le total annuel à 113 millions de tonnes.

(3) Jauge brute.

(4) Vancouver : pour la répartition du vrac solide, uniquement exportations du trafic international.



CHAPITRE III

NAVIGATION INTÉRIEURE

PERSONNEL DES TRANSPORTEURS PUBLICS ET PRIVÉS ET DES VOIES NAVIGABLES

Source : Office National de la Navigation

	1959	1965	1966	1967	1968	1969
<i>Transports publics et privés (1) (5)</i>						
Travailleurs indépendants.....	4.250	4.865	4.686	4.506	4.453	(2) 4.457
Salariés.....	8.822	5.936	5.721	5.272	5.354	5.080
<i>dont</i> : Salariés de la flotte française de navigation rhénane.....	1.472	(3) 1.033	(3) 794	(3) 737	(3) 715	(3) 690
Salariés des transporteurs privés (estimation).....	1.850	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Personnel de la traction sur berges.....	1.549	619	605	560	256	130
Personnel administratif et technique des compagnies de navigation (4)	3.000 (environ)	3.000 (environ)	3.000 (environ)	3.000 (environ)	3.000 (environ)	3.000 (environ)
Personnel des bureaux d'affrètement.....	168	149	149	146	148	144
<i>Personnel assurant le fonctionnement des voies navigables (sauf l'entretien)</i>						
Conducteurs des T.P.E. [spécialité : voies navigables, ports maritimes, mécaniciens, électriciens] (6).....	"	"	"	"	485	584
Agents des T.P.E. [spécialité : voies navigables, ports maritimes] (7)....	"	"	"	"	2.098	2.140
Éclusiers auxiliaires.....	1.375	1.375	1.375	1.375	1.375	1.375

(1) Y compris le personnel des remorqueurs.

(2) Dont 313 retraités en activité.

(3) Dont salariés de nationalité française : 564 pour 1965, 439 pour 1966, 414 pour 1967, 395 pour 1968 et 393 pour 1969.

(4) Effectif pour lequel l'O.N.N. ne possède pas d'élément direct d'information.

(5) D'après le recensement général de la population de mars 1968, les personnes (hommes, femmes et enfants) habitant habituellement sur des bateaux de rivière sont au nombre de 16 944.

(6) Statut fixé par décret n° 66-900 du 18 novembre 1966.

(7) Statut fixé par décret n° 66-901 du 18 novembre 1966.

ENSEIGNEMENT SCOLAIRE ET PROFESSIONNEL DES ENFANTS DE MARINIERS

A. Écoles nationales du 1^{er} degré avec internat

Source : Office National de la Navigation

	1965	1966	1967	1968	1969
Nombre d'établissements.....	7	7	7	7	7
Nombre total d'élèves.....	1.154	1.147	1.136	1.281	1.339
<i>dont</i> : cours préparatoire.....	267	253	259	287	286
cours élémentaire.....	357	354	385	476	495
cours moyen.....	311	318	297	318	345
fin d'études et secondaire.....	219	222	195	200	213

B. Formation professionnelle

Collèges d'enseignement technique avec section batelière

	1965		1966		1967		1968		1969	
	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
Nombre d'établissements.....	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1
Nombre total d'élèves en internat.....	17	2	28	3	30	3	40	3	50	1
Nombre total d'élèves aux cours par correspondance.....	50	97	46	86	42	91	68	92	55	92
<i>C.A.P. délivrés :</i>										
C.A.P. de bateliers du Rhin.....	1	-	2	-	4	-	8	-	3	-
C.A.P. d'autres professions.....	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-

**RÉSEAU DES VOIES NAVIGABLES CONSIDÉRÉES
DANS LES STATISTIQUES DE TRANSPORT**

A. Situation au 31 décembre de chaque année

Source : Office National de la Navigation

Unité : Kilomètre

VOIES NAVIGABLES		1965	1966	1967	1968	1969
Classe (1)	Accessibles aux bateaux d'un port en lourd :					
0	De 50 à moins de 250 tonnes.....	2.438	2.302	2.266	2.266	2.196
I	De 250 à moins de 400 tonnes.....	4.387	4.162	4.087	3.969	3.893
II	De 400 à moins de 650 tonnes.....	442	140	236	236	236
III	De 650 à moins de 1.000 tonnes.....	209	613	628	602	591
IV	De 1.000 à moins de 1.500 tonnes.....	721	75	75	87	89
V	De 1.500 à moins de 3.000 tonnes.....	-	844	855	1.005	893
VI	De plus de 3.000 tonnes.....	583	660	667	667	725 (2)
Total.....		8.780	8.796	8.814	8.832	8.623 (2)

(1) Il s'agit des classes de voies navigables définies par l'Office statistique des Communautés Européennes.

(2) Y compris 43 kilomètres de sections maritimes.

**RÉSEAU DES VOIES NAVIGABLES CONSIDÉRÉES
DANS LES STATISTIQUES DE TRANSPORT (suite et fin)**

B. Voies nouvelles

Source : Office National de la Navigation

Unité : Kilomètre

VOIES NAVIGABLES		1966	1967	1968	1969
Classe (1)	Accessibles aux bateaux d'un port en lourd				
0	De 50 à moins de 250 tonnes.....	-	-	-	-
I	De 250 à moins de 400 tonnes.....	-	-	-	-
II	De 400 à moins de 650 tonnes.....	-	96	-	-
III	De 650 à moins de 1.000 tonnes.....	404	15	-	-
IV	De 1.000 à moins de 1.500 tonnes.....	-	-	12	2
V	De 1.500 à moins de 3.000 tonnes.....	844	11	150	-
VI	De plus de 3.000 tonnes.....	77	7	-	58 (2)
		1.325	129	162	60 (2)

C. Voies supprimées

Unité : Kilomètre

VOIES NAVIGABLES		1966	1967	1968	1969
Classe (1)	Accessibles aux bateaux d'un port en lourd				
0	De 50 à moins de 250 tonnes.....	136	36	-	70
I	De 250 à moins de 400 tonnes.....	225	75	118	76
II	De 400 à moins de 650 tonnes.....	302	-	-	-
III	De 650 à moins de 1.000 tonnes.....	-	-	26	11
IV	De 1.000 à moins de 1.500 tonnes.....	646	-	-	-
V	De 1.500 à moins de 3.000 tonnes.....	-	-	-	112
VI	De plus de 3.000 tonnes.....	-	-	-	-
		1.309	111	144	269

(1) Il s'agit des classes de voies navigables définies par l'Office statistique des Communautés Européennes.

(2) Y compris 43 kilomètres de sections maritimes.

BATEAUX PORTEURS IMMATRICULÉS (1)

(Situation au 31 décembre de chaque année)

1° Classement par tonnage**a. Nombre de bateaux***Source : Office National de la Navigation*

CLASSES DE TONNAGE	1965	1966	1967 (1)	1968	1969
De 1 à 249 tonnes.....	1.630	1.239	585	525	464
De 250 à 399 tonnes.....	6.154	5.836	5.371	5.218	5.016
De 400 à 649 tonnes.....	1.233	1.303	1.234	1.205	1.162
De 650 à 999 tonnes.....	483	438	398	392	379
De 1.000 à 1.499 tonnes.....	90	62	57	59	52
1.500 tonnes et plus.....	98	121	131	133	136
Total.....	9.688	8.999	7.776	7.532	7.209

b. Tonnage total*Unité : Millier de tonnes*

De 1 à 249 tonnes.....	175	147	91	82	75
De 250 à 399 tonnes.....	2.180	2.064	1.903	1.851	1.783
De 400 à 649 tonnes.....	557	577	548	536	518
De 650 à 999 tonnes.....	396	353	321	316	308
De 1.000 à 1.499 tonnes.....	130	73	67	70	61
1.500 tonnes et plus.....	175	219	239	243	249
Total.....	3.613	3.433	3.169	3.098	2.994

(1) A partir de 1967 bateaux titulaires d'une autorisation de circuler.

BATEAUX PORTEURS IMMATRICULÉS (a)
(Situation au 31 décembre de chaque année)

2° Classement par type

a. Nombre de bateaux (b)

Source : Office National de la Navigation

CATÉGORIE DE BATEAUX	1959	1965	1966	1967	1968	1969
Chalands du Rhin.....	368	284	227	227	218	186
Autres chalands.....	810	977	1.079	1.021	1.010	1.006
Bateaux de canal.....	7.164	6.812	6.496	5.988	5.812	5.584
Petits bateaux.....	1.279	1.124	1.197	540	492	433
Très petits bateaux.....	512	491				
Total.....	10.133	9.688	8.999	7.776	7.532	7.209
<i>dont</i> : appartenant à des transporteurs publics (1).....	7.644	7.186	6.880	6.306	6.121	5.850
<i>dont</i> : citernes (2).....	884	921	881	825	774	675

b. Tonnage total

Unité : Millier de tonnes

Chalands du Rhin.....	391,0	345,9	278,6	278,6	271,8	245,1
Autres chalands.....	519,3	646,9	673,6	649,6	651,0	659,8
Bateaux de canal.....	2.572,2	2.446,4	2.340,0	2.158,4	2.099,3	2.020,5
Petits bateaux.....	175,9	161,4	140,8	82,1	76,2	69,1
Très petits bateaux.....	12,4	12,2				
Total.....	3.670,8	3.612,8	3.433,0	3.168,7	3.098,3	2.994,5
<i>dont</i> : appartenant à des transporteurs publics (1).....	3.055,6	2.969,8	2.839,7	2.647,7	2.589,5	2.494,5
<i>dont</i> : citernes (2).....	375,6	453,1	433,9	422,8	405,6	374,6

(1) Toutes catégories de bateaux.

(2) Toutes catégories appartenant aux transporteurs publics et privés.

(a) Jusqu'en 1966, bateaux immatriculés; à compter de 1967, bateaux titulaires d'une autorisation de circuler.

(b) Sont appelés :

Chalands : Les bateaux ne pouvant franchir les écluses de 38,50 mètres (à l'exception des bateaux du Midi qui sont classés comme petits bateaux malgré leur grande largeur).

Bateaux de canal : Les bateaux pouvant franchir les écluses de 38,50 mètres et ayant une longueur au moins égale à 34 mètres.

Petits bateaux : Les bateaux d'une longueur inférieure à 34 mètres et d'un tonnage au plus grand enfoncement supérieur à 60 tonnes.

Très petits bateaux ; Les bateaux d'un tonnage au plus grand enfoncement au plus égal à 60 tonnes.

BATEAUX TITULAIRES D'UNE AUTORISATION DE CIRCULER AU 31 DÉCEMBRE 1969

3° Classement par année de construction

a. Bateaux porteurs

Source : Office National de la Navigation

PARC TOTAL (a)	Année inconnue		Avant 1940		1940-1949		1950-1959		1960-1969		Total	
		%		%		%		%		%		%
Chalands du Rhin.....	2	1,1	11	5,9	28	15,1	62	33,3	83	44,6	186	100
Autres chalands.....	9	0,9	458	45,5	61	6,1	195	19,4	283	28,1	1.006	100
Bateaux de canal.....	41	0,7	2.996	53,7	564	10,1	1.593	28,5	390	7,0	5.584	100
Petits bateaux.....	7	1,6	301	69,5	15	3,5	45	10,4	65	15,0	433	100
Tous bateaux.....	59	0,8	3.766	52,2	668	9,3	1.895	26,3	821	11,4	7.209	100
<i>dont automoteurs :</i>												
Chalands du Rhin.....	2	2,1	7	7,3	28	29,2	59	61,4	-	-	96	100
Autres chalands.....	9	2,2	196	47,9	56	13,7	107	26,2	41	10,0	409	100
Bateaux de canal.....	39	0,8	2.538	52,8	513	10,7	1.425	29,6	296	6,1	4.811	100
Petits bateaux.....	5	2,0	184	72,4	8	3,1	18	7,1	39	15,4	254	100
Total des automoteurs.....	55	1,0	2.925	52,5	605	10,9	1.609	28,9	376	6,7	5.570	100

b. Remorqueurs et pousseurs (1)

PUISSANCE												
250 CV et plus.....	1	0,7	44	31,2	7	5,0	17	12,0	72	51,1	141	100
Moins de 250 CV.....	7	12,5	35	62,5	6	10,7	3	5,4	5	8,9	56	100
Tous remorqueurs.....	8	4,1	79	40,1	13	6,5	20	10,2	77	39,1	197	100

(a) Voir note page 85 (a) et 84 (1).

(1) Dont ; 124 pousseurs : 106 de 250 CV et plus de 17 de moins de 250 CV.

IMMATRICULATION DE BATEAUX NEUFS EN 1969

(Mis en service en 1969)

Classement par type

a. Nombre de bateaux

Source : Office National de la Navigation

CATÉGORIE DE BATEAUX (a)	Transporteurs publics			Transporteurs privés		
	Marchan- dises générales	Citernes	Total	Marchan- dises générales	Citernes	Total
Chalands du Rhin	-	-	-	-	-	-
Autres chalands	4	1	5	16	-	16
Bateaux de canal	1	-	1	3	-	3
Petits bateaux	1	-	1	-	-	-
Total	6	1	7	19	-	19

b. Tonnage total

Unité : Tonne

Chalands du Rhin	-	-	-	-	-	-
Autres chalands	1.248	2.500	3.748	7.582	-	7.582
Bateaux de canal	392	-	392	699	-	699
Petits bateaux	252	-	252	-	-	-
Total	1.892	2.500	4.392	8.281	-	8.281
Rappel bateaux neufs mis en service en 1968	8.123	1.239	9.362	6.286	-	6.286

(a) Voir note page 86 (a).

LES ENTREPRISES DE NAVIGATION INTÉRIEURE
POUR COMPTE D'AUTRUI EN 1962, 1965 et 1967 (1)

(Patrons bateliers non compris)

Source : I.N.S.E.E. et Ministère des Transports

	Unités	1962	1965	1967
I. NOMBRE TOTAL D'ENTREPRISES (1).....	1 entreprise	80	75	77
II. PERSONNEL AU 31 DÉCEMBRE :				
<i>Personnel navigant :</i>				
a. Ouvriers qualifiés.....	1	4.420	2.261	1.820
b. Ouvriers non qualifiés.....	1				1.686	1.043
<i>Personnel sédentaire :</i>				
a. Administratif.....	1	1.680	1.568	1.503
b. Autre personnel sédentaire.....	1	2.090	1.803	1.519
TOTAL du personnel permanent.....	1	8.190	7.318	5.885
III. SALAIRES ET CHARGES SOCIALES :				
Salaires.....	1.000.000 F	77,1	90,0	55,1
Charges sociales.....	"	25,5	28,0	19,7
Impôt de 5 % sur les salaires.....	"				4,2	2,8
TOTAL des frais de personnel.....	"	102,6	122,2	77,6
IV. BATEAUX :				
Nombre total.....	1 bateau	1.940	1.898	1.530
Port en lourd total.....	1.000 t	1.008	1.108	872
V. TRAFIC :				
Tonnage transporté.....	1.000 t	22.180	22.839	22.882
VI. RECETTES.....	1.000.000 F	249,4	342,2	300,6

(1) Résultats du Recensement général des Transports de 1963 et des enquêtes de structure de 1966 et 1968.

Les patrons bateliers et les petites entreprises (3 à 4 bateaux) n'ont été interrogés que partiellement en 1968. Leurs résultats ne sont donc pas compris ci-dessus. Dans l'ensemble, ils exploitent environ 4.800 bateaux. Il faut signaler également que les entreprises effectuant des transports de navigation intérieure pour compte propre étaient comprises dans les enquêtes, mais leur recensement a fait apparaître qu'une centaine seulement utilisaient régulièrement leurs bateaux (900 environ). Cette activité se rapporte pour moitié à l'exploitation de sablières. Les entreprises qui n'ont pas été retenues, bien que titulaires de permis de circuler pour 500 bateaux, n'ont pas déclaré de résultats significatifs en matière de transport.

RÉSULTATS GÉNÉRAUX DU TRAFIC DE NAVIGATION INTÉRIEURE

Source : Office National de la Navigation

Unité : Millier de tonnes

	1959	1965	1966	1967	1968	1969
<i>Trafic intérieur :</i>						
Transports publics.....	28.170	35.713	35.197	35.443	36.681	40.279
Transports privés.....	16.195	22.598	24.085	25.705	25.575	28.036
Ensemble.....	44.365	58.311	59.282	61.148	62.256	68.315
<i>Importations :</i>						
Ensemble (publics et privés).....	6.495	9.344	9.989	11.243	11.939	12.985
<i>Exportations :</i>						
Transports publics.....	6.259	14.975	16.919	18.132	20.433	21.663
Transports privés.....	83	154	163	152	168	220
Ensemble.....	6.342	15.129	17.082	18.284	20.601	21.883
<i>Transit :</i>						
Ensemble (publics et privés).....	5.357	6.973	7.098	6.970	6.956	7.023
Total général.....	62.559	89.757	93.451	97.645	101.752	110.206
Tonnes-kilomètres (en millions tonnes-kilomètres).....	9.507	12.510	12.652	12.965	13.235	14.601
Distance moyenne de transport (en kilomètres).....	152	139	135	133	130	132
Chargement moyen (en tonnes).....	234	287	298	298	309	328

TRAFIC PUBLIC ET PRIVÉ

Statistiques mensuelles des déchargements et des sorties de France (1)

Source : Office National de la Navigation

Unités { Millier de tonnes
Million de T.K.

ANNÉES	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
I. Tonnage													
a. Trafic public													
1965.....	5.244	4.990	5.218	5.491	6.006	5.788	6.029	5.232	5.862	6.162	5.754	5.228	67.004
1966.....	4.251	5.252	5.936	5.939	6.147	6.094	5.884	5.491	5.869	6.239	6.365	5.736	69.203
1967.....	5.698	5.169	5.649	5.980	6.099	6.493	6.231	5.736	6.445	6.704	5.751	5.831	71.786
1968.....	5.201	6.366	6.865	6.624	5.454	5.022	7.323	6.854	6.793	7.172	6.524	5.811	76.009
1969.....	5.840	6.458	7.210	7.334	7.551	8.074	7.390	6.449	7.242	6.067	6.390	5.945	81.950
b. Trafic privé													
1965.....	1.594	1.498	1.884	1.961	2.042	1.988	2.122	1.746	1.786	2.229	2.262	1.641	22.753
1966.....	1.345	1.569	2.002	2.170	2.149	2.191	1.766	2.085	2.293	2.102	2.434	2.142	24.248
1967.....	1.944	2.154	1.941	2.261	2.104	2.293	2.196	1.904	2.653	1.898	2.534	1.977	25.859
1968.....	1.813	2.034	2.403	2.604	1.687	1.867	2.124	2.019	2.355	2.432	2.204	2.201	25.743
1969.....	2.186	1.974	1.790	2.790	2.419	2.455	2.543	2.465	2.118	2.551	2.508	2.457	28.256
c. Ensemble													
1965.....	6.838	6.488	7.102	7.452	8.048	7.776	8.151	6.978	7.648	8.391	8.016	6.869	89.757
1966.....	5.596	6.821	7.938	8.109	8.296	8.285	7.650	7.576	8.162	8.341	8.799	7.878	93.451
1967.....	7.642	7.323	7.590	8.241	8.203	8.786	8.427	7.640	9.098	8.602	8.285	7.808	97.645
1968.....	7.014	8.400	9.268	9.228	7.141	6.889	9.447	8.873	9.148	9.604	8.728	8.012	101.752
1969.....	8.026	8.432	9.000	10.124	9.970	10.529	9.933	8.914	9.360	8.618	8.898	8.402	110.206
II. Tonnage kilométrique													
a. Trafic public													
1965.....	880	809	839	862	964	928	931	787	972	1.000	935	836	10.743
1966.....	637	868	936	932	974	948	920	870	916	945	985	910	10.841
1967.....	901	811	845	898	937	984	917	890	958	1.017	899	955	11.012
1968.....	778	954	1.028	972	790	648	1.127	1.039	1.016	1.040	996	975	11.363
1969.....	862	1.033	1.077	1.066	1.148	1.222	1.078	961	1.053	971	972	952	12.395
b. Trafic privé													
1965.....	143	111	151	149	160	144	176	122	148	154	177	132	1.767
1966.....	104	114	158	154	172	163	137	137	168	161	179	164	1.811
1967.....	141	150	157	164	157	161	158	145	199	160	199	162	1.953
1968.....	126	164	161	205	121	114	143	147	174	192	167	158	1.872
1969.....	204	164	154	205	186	197	190	180	169	202	179	176	2.206
c. Ensemble													
1965.....	1.023	920	990	1.011	1.124	1.072	1.107	909	1.120	1.154	1.112	968	12.510
1966.....	741	982	1.094	1.086	1.146	1.111	1.057	1.007	1.084	1.106	1.164	1.074	12.652
1967.....	1.042	961	1.002	1.062	1.094	1.145	1.075	1.035	1.157	1.177	1.098	1.117	12.965
1968.....	904	1.118	1.189	1.177	911	762	1.270	1.186	1.190	1.232	1.163	1.133	13.235
1969.....	1.066	1.197	1.231	1.271	1.334	1.419	1.268	1.141	1.222	1.173	1.151	1.128	14.601

(1) Y compris transit.

TRAFIC PAR RÉGION STATISTIQUE DE CHARGEMENT OU D'ENTRÉE EN FRANCE

(Transports publics et privés)

A. Tonnes chargées ou entrées chargées

Source : Office National de la Navigation

Unité : Millier de tonnes

RÉGIONS STATISTIQUES	1959	1965	1966	1967	1968	1969
Voies navigables du Nord et du Pas-de-Calais.....	10.586	11.835	11.535	12.088	11.837	12.660
Voies de liaison de Paris avec le Nord et l'Est.....	5.453	6.983	6.833	6.853	7.106	7.964
Seine et canaux annexes.....	17.491	27.229	28.289	30.214	31.113	36.280
Voies navigables de l'Est (1).....	7.147	9.415	9.862	10.231	10.804	11.599
Rhin, grand canal d'Alsace et canaux annexes (2).....	11.381	18.885	20.391	20.432	21.979	21.972
Voies navigables du Centre.....	2.649	3.180	3.126	3.142	2.833	2.827
Voies navigables du Rhône et de la Basse-Saône.....	3.714	5.101	5.162	5.251	5.869	6.510
Voies navigables du Sud-Ouest.....	2.445	4.481	4.667	5.176	5.924	5.682
Voies navigables de l'Ouest.....	1.693	2.648	3.586	4.258	4.287	4.712
Total général.....	62.559	89.757	93.451	97.645	101.752	110.206

(1) Rhin exclu.

(2) Y compris le transit international rhénan.

(3) Longueurs prises en compte dans les statistiques 1969 de l'Office National de la Navigation (y compris 43 km de sections maritimes).

TRAFIC PAR RÉGION STATISTIQUE

(Transports publics et privés)

B. Tonnes-kilomètres réelles

Source : Office National de la Navigation

Unité : Million de tonnes-km

RÉGIONS STATISTIQUES	1959	1965	1966	1967	1968	1969	Longueur des voies
Voies navigables du Nord et du Pas-de-Calais.....	788	842	827	855	888	971	543
Voies de liaison de Paris avec le Nord et l'Est.....	2.185	2.432	2.413	2.478	2.545	2.897	1.178
Seine et canaux annexes.....	2.864	4.765	4.765	4.909	5.090	5.794	710
Voies navigables de l'Est (1).....	1.352	1.384	1.470	1.523	1.431	1.609	1.566
Rhin, grand canal d'Alsace et canaux annexes (2).....	1.371	2.052	2.092	2.014	2.071	2.109	262
Voies navigables du Centre.....	338	333	334	358	325	294	(3) 1.024
Voies navigables du Rhône et de la Basse-Saône.....	424	462	491	556	580	627	1.091
Voies navigables du Sud-Ouest.....	137	177	182	182	219	202	1.060
Voies navigables de l'Ouest.....	48	63	78	90	86	98	1.189
Total général.....	9.507	12.510	12.652	12.965	13.235	14.601	(3) 8.623

(1) Rhin exclu.

(2) Y compris le transit international rhénan.

(3) Longueurs prises en compte dans les statistiques 1969 de l'Office National de la Navigation (y compris 43 km de sections maritimes)

TRAFFIC DES PRINCIPAUX PORTS FLUVIAUX

Source : Office National de la Navigation

Unité : millier de tonnes

Voies navigables	Ports	1967	1968	1969
Seine, Marne et canaux annexes.	Agglomération parisienne (1)	2.349	2.004	2.586
		22.311	22.391	24.577
—	dont : Paris <i>intra muros</i>	835	648	802
—	Gennevilliers	3.161	3.466	3.981
—	Bonneuil	19	26	19
—	Nanterre	660	1.017	1.401
—	Saint-Denis	38	47	155
—	Cormeilles-en-Parisis	1.274	1.205	1.159
—	Aubervilliers	17	17	23
—	Vitry-sur-Seine	900	1.095	1.132
—		89	65	74
—		1.071	877	1.080
—		6	16	11
—		875	1.012	986
—		7	31	45
—		806	958	942
—	Rouen, port autonome	"	"	5.215
—	Le Havre, port autonome	"	"	2.866
—	Bernières	1.728	2.254	2.212
—	Moisson (Seine-et-Oise)	2.149	2.796	2.588
—	Gonfreville-l'Orcher (Seine-Maritime)	1.195	2.252	2.395
—	Amfreville-Poses	193	755	1.314
—	Tosny	2.282	2.208	3.084
—	Venables (Eure)	"	"	"
—	Port-Jérôme	3.363	2.859	2.455
—		26	18	8
—		2.379	2.373	2.216
—		"	1	1
—		992	1.509	1.688
—		"	"	"
—		1.566	1.062	1.385
—		1	"	"
— (à suivre) ...		1.412	1.572	1.185
		190	186	72

c = chargement; d = déchargement.

(1) L'agglomération parisienne comprend : La Seine, de Poissy à l'aval à Ablon à l'amont; le canal Saint-Martin et le canal Saint-Denis; le canal de l'Ourcq; la Marne, du confluent avec la Seine à Neuilly à l'amont.

TRAFIC DES PRINCIPAUX PORTS FLUVIAUX (suite et fin)

Source : Office National de la Navigation.

Unité : millier de tonnes

Voies navigables	Ports	1967	1968	1969	
Seine, Marne et canaux annexes (suite).	Guerville.....	c 851	727	914	
		d 82	78	78	
	Corbeil.....	c 312	340	529	
		d 411	366	453	
	Bouaffles.....	c 403	622	973	
		d "	"	"	
	Le Manoir.....	c 12	6	953	
		d 24	20	"	
	Rhin.	Strasbourg, port autonome.....	c 10.206	11.221	11.157
			d 1.861	2.030	2.047
Canal de Dunkerque à Valenciennes et voies annexes.	Agglomération lilloise (2) [sur le canal de la Deûle].....	c 268	249	254	
		d 1.870	1.747	1.956	
	Dunkerque.....	c 901	1.062	1.393	
		d 718	926	646	
	dont : Dunkerque, port autonome.....	c "	"	1.061	
		d "	"	605	
	Biache-Saint-Vaast (sur la Scarpe).....	c 77	43	40	
		d 1.128	1.096	1.218	
Noyelles-Godault (sur le canal de la Deûle).....	c 455	412	637		
	d 280	307	344		
Moselle.	Thionville-Illange.....	c 1.548	1.845	2.061	
		d 1.640	1.843	2.044	
	Richemont (port de l'Orne).....	c 692	870	937	
		d 647	659	981	
Rhône et Saône.	Lyon.....	c 265	269	395	
		d 1.392	1.209	1.950	
	Marseille, port autonome.....	c "	"	913	
		d "	"	287	
	Chalon-sur-Saône.....	c 47	45	107	
		d 456	496	870	
Garonne.	Bordeaux, port autonome.....	c "	"	1.351	
		d "	"	3.111	
Loire.	Nantes-Saint-Nazaire, port autonome.....	c "	"	656	
		d "	"	1.221	

(2) L'agglomération lilloise comprend : le canal de la Deûle, d'Haubourdin à l'amont à Quesnoy-sur-Deûle, à l'aval et le canal de Roubaix, de la jonction avec le canal de la Deûle à Wasquehal et Croix à l'aval.

TRAFIC DE MARCHANDISES

(Répartition entre quatre catégories)

Source : Office National de la Navigation

Unité : Millier de tonnes

Années	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totaux
I. Tonnage													
a. Produits pétroliers													
1965.....	1.942	1.566	1.418	1.236	1.505	1.386	1.504	1.349	1.421	1.291	1.567	1.720	17.905
1966.....	1.466	1.498	1.360	1.501	1.211	1.420	1.358	1.313	1.368	1.465	1.860	1.819	17.639
1967.....	1.848	1.416	1.205	1.373	1.395	1.620	1.317	1.134	1.332	1.447	1.507	1.519	17.113
1968.....	1.697	1.706	1.643	1.433	962	1.315	1.267	1.319	1.511	1.491	1.561	1.478	17.383
1969.....	1.945	1.625	1.654	1.460	1.598	1.636	1.473	1.366	1.318	1.179	1.795	1.834	18.883
b. Combustibles minéraux solides													
1965.....	901	822	819	874	905	918	910	779	870	966	891	780	10.435
1966.....	751	758	775	808	876	857	811	650	795	924	845	751	9.601
1967.....	951	661	677	705	691	801	746	694	831	846	753	786	9.142
1968.....	706	766	771	786	623	547	824	633	775	808	690	712	8.641
1969.....	666	728	736	718	817	740	745	576	782	595	609	605	8.317
c. Autres pondéreux (1)													
1965.....	2.820	2.849	3.497	3.967	4.248	4.204	4.561	3.783	3.909	4.522	4.097	3.041	45.498
1966.....	2.230	3.111	4.219	4.299	4.679	4.586	4.106	4.215	4.597	4.464	4.592	3.894	48.992
1967.....	3.380	3.908	4.130	4.670	4.658	4.882	4.985	4.265	5.337	4.692	4.528	3.848	53.303
1968.....	3.311	4.347	5.083	5.438	4.199	3.909	5.329	5.216	5.269	5.543	4.762	4.163	56.569
1969.....	3.903	4.263	4.639	5.881	5.525	5.996	6.003	5.458	5.522	5.126	4.910	4.288	61.514
d. Autres marchandises													
1965.....	1.175	1.251	1.368	1.375	1.390	1.268	1.176	1.067	1.448	1.612	1.461	1.328	15.919
1966.....	1.149	1.454	1.584	1.501	1.530	1.422	1.375	1.398	1.402	1.488	1.502	1.414	17.219
1967.....	1.463	1.338	1.578	1.493	1.459	1.483	1.379	1.547	1.578	1.617	1.497	1.655	18.087
1968.....	1.300	1.581	1.771	1.571	1.357	1.118	2.027	1.705	1.593	1.762	1.715	1.659	19.159
1969.....	1.512	1.816	1.971	2.065	2.030	2.157	1.712	1.514	1.738	1.718	1.584	1.675	21.492

(1) Minéraux bruts et manufacturés et matériaux de construction (N.S.T., sections 6 A et 6 B).
 Engrais (N.S.T., section 7).
 Minerais et déchets pour la métallurgie (N.S.T., sections 4 A et 4 B).

TRAFIC DES MARCHANDISES (suite et fin)

(Répartition entre quatre catégories)

Source : Office National de la Navigation:

Unité : Million de tonnes-km

Années	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totaux
II. Tonnes kilomètres													
a. Produits pétroliers													
1965.....	356	281	249	216	259	233	264	226	258	221	261	289	3.113
1966.....	246	263	229	258	198	251	217	215	230	247	307	292	2.953
1967.....	303	216	181	218	222	270	212	184	203	225	238	245	2.717
1968.....	241	263	244	204	145	200	165	183	227	236	241	246	2.595
1969.....	315	244	263	221	252	262	244	219	198	202	229	266	2.915
b. Combustibles minéraux solides													
1965.....	127	107	108	126	138	137	135	104	136	133	129	114	1.494
1966.....	89	109	103	114	128	126	118	88	118	116	115	108	1.332
1967.....	119	95	80	95	103	114	112	102	129	128	111	114	1.302
1968.....	91	111	100	118	91	68	129	98	114	113	104	103	1.240
1969.....	84	99	96	101	132	111	95	78	111	84	91	91	1.173
c. Autres pondéreux (1)													
1965.....	290	276	344	382	424	416	458	357	396	454	403	294	4.494
1966.....	204	302	405	392	472	429	423	378	420	438	409	369	4.641
1967.....	318	346	400	420	437	437	447	370	480	452	408	382	4.897
1968.....	298	392	454	502	364	287	496	500	479	508	436	412	5.128
1969.....	361	428	447	498	500	556	543	480	532	509	465	397	5.716
d. Autres marchandises													
1965.....	250	256	288	287	303	236	250	222	330	346	319	271	3.408
1966.....	202	308	357	322	348	305	299	326	316	305	333	305	3.726
1967.....	302	304	341	329	332	324	304	379	345	372	341	376	4.049
1968.....	274	352	391	353	311	207	480	405	370	375	382	372	4.272
1969.....	306	426	425	451	450	490	386	364	381	378	366	374	4.797

(1) Cf. note page 95.

DÉCOMPOSITION DU TRAFIC PAR SECTIONS DE MARCHANDISES N.S.T.

A. Tonnes

Source : Office National de la Navigation

Unité : Millier de tonnes

NUMÉRO de sections	DÉSIGNATION DES SECTIONS adaptées à la N. S. T.	1965	1966	1967	1968	1969
0	Produits agricoles et animaux vivants.....	6.302	7.003	7.015	8.002	9.908
1	Denrées alimentaires et fourrages.....	2.818	3.068	3.076	2.938	3.115
2	Combustibles minéraux solides.....	10.435	9.601	9.142	8.641	8.317
3 A	Produits pétroliers bruts.....	1.184	1.030	311	179	230
3 B	Produits pétroliers raffinés.....	16.721	16.609	16.802	17.204	18.653
4 A	Minerais ferreux et déchets pour métallurgie.....	875	1.069	1.473	1.338	1.447
4 B	Minerais et déchets non ferreux.....	786	816	832	843	872
5 A	Produits métallurgiques ferreux.....	4.115	4.310	4.949	4.997	5.070
5 B	Produits métallurgiques non ferreux.....	342	378	373	376	456
6 A	Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	40.765	44.132	47.959	51.378	56.222
6 B	Matières premières pour l'industrie chimique.....	727	766	716	651	774
7	Engrais.....	2.345	2.209	2.323	2.361	2.199
8 A	Produits chimiques de base.....	1.168	1.199	1.266	1.347	1.260
8 B	Pâtes à papier et cellulose.....	526	578	587	646	692
8 C	Autres produits chimiques.....	359	306	344	272	287
9 A	Transport et matériel agricole.....	78	142	200	207	281
9 B	Machines et articles métalliques.....	57	61	63	62	84
9 C	Verre.....	39	52	36	32	38
9 D	Autres articles manufacturés.....	115	122	178	278	301
	Total.....	89.757	93.451	97.645	101.752	110.206

DÉCOMPOSITION DU TRAFIC PAR SECTIONS DE MARCHANDISES N.S.T.

B. Tonnes-kilomètres

Source : Office National de la Navigation

Unité : Million de tonnes-kilomètres

NUMÉRO de sections	DÉSIGNATION DES SECTIONS adaptées à la N. S. T.	1965	1966	1967	1968	1969
0	Produits agricoles et animaux vivants.....	1.515	1.680	1.772	2.089	2.466
1	Denrées alimentaires et fourrages.....	593	640	678	633	689
2	Combustibles minéraux solides.....	1.495	1.332	1.302	1.240	1.173
3 A	Produits pétroliers bruts.....	209	177	32	17	24
3 B	Produits pétroliers raffinés.....	2.905	2.777	2.685	2.578	2.891
4 A	Minerais ferreux et déchets pour métallurgie.....	135	148	169	138	136
4 B	Minerais et déchets non ferreux.....	114	123	135	123	121
5 A	Produits métallurgiques ferreux.....	726	807	949	874	939
5 B	Produits métallurgiques non ferreux.....	70	79	80	73	94
6 A	Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	3.732	3.889	4.114	4.344	4.888
6 B	Matières premières pour l'industrie chimique.....	195	194	180	162	197
7	Engrais.....	318	287	299	361	375
8 A	Produits chimiques de base.....	296	297	328	340	318
8 B	Pâtes à papier et cellulose.....	106	115	123	133	151
8 C	Autres produits chimiques.....	50	43	41	36	29
9 A	Transport et matériel agricole.....	8	16	29	34	39
9 B	Machines et articles métalliques.....	11	11	12	11	14
9 C	Verre.....	14	18	11	10	12
9 D	Autres articles manufacturés.....	18	19	26	39	45
	Total.....	12.510	12.652	12.965	13.235	14.601

AFFRÈTEMENTS DES TRANSPORTS PUBLICS DE MARCHANDISES GÉNÉRALES

A. Nombre de bateaux

Source : Office National de la Navigation

DIRECTIONS RÉGIONALES	1959	1965	1966	1967	1968	1969
Lille.....	28.166	25.468	22.294	20.196	18.954	20.626
Compiègne.....	12.348	13.306	14.081	13.608	13.492	14.127
Rouen.....	5.314	8.453	13.886	15.798	17.418	21.047
Paris.....	22.382	33.737	29.681	29.475	28.947	31.957
Nancy.....	9.473	9.252	9.388	9.748	9.286	9.470
Strasbourg (canal).....	6.154	4.939	4.622	4.594	4.293	4.882
Nevers.....	6.814	6.142	6.241	6.422	6.331	6.224
Lyon.....	6.687	7.112	7.205	6.817	6.265	8.242
Toulouse.....	949	1.929	2.119	2.032	2.480	2.617
Nantes.....	3.566	2.461	2.244	2.104	4.132	6.393
Ensemble.....	101.853	112.799	111.761	110.794	111.598	125.585

B. Tonnages chargés

Unité : Millier de tonnes

Lille.....	7.447	6.701	5.879	5.365	5.015	5.509
Compiègne.....	3.274	3.530	3.753	3.647	3.581	3.731
Rouen.....	1.690	2.977	4.782	6.345	7.941	9.336
Paris.....	6.262	9.271	8.084	8.030	8.269	9.357
Nancy.....	2.390	2.338	2.374	2.447	2.348	2.419
Strasbourg (canal).....	1.578	1.296	1.217	1.207	1.105	1.266
Nevers.....	1.464	1.449	1.494	1.549	1.537	1.532
Lyon.....	1.495	1.776	1.832	1.737	1.737	2.192
Toulouse.....	128	278	310	301	371	396
Nantes.....	386	273	249	233	486	743
Ensemble.....	26.114	29.889	29.974	30.861	32.390	36.481

ACTIVITÉ DES CHANTIERS DE CONSTRUCTION FLUVIALE AU 31 DÉCEMBRE

Source : Ministère des Transports et Syndicat des Constructions Fluviales.

	1965	1966	1967	1968	1969
Chantiers en activité (nombre en fin d'année).....	44	41	29	27	22
Nombre de bateaux neufs livrés.....	176	116	71	34	27
<i>dont</i> : automoteurs.....	45	26	22	12	2
chalands.....	30	13	4	3	2
barges.....	68	57	30	17	19
autres.....	33	20	15	2	4
<i>dont</i> : citernes.....	(14)	(3)	(5)	(4)	(2)
Personnel des chantiers affecté à la construction fluviale.....	1.426	1.209	857	653	400
<i>Valeur (milliers de F)</i>					
Des constructions neuves.....	28.562	26.579	22.811	4.682	8.416
Des réparations.....	33.648	25.850	25.114	15.842	15.559
Total.....	62.210	52.429	47.925	20.524	23.975

**LONGUEUR DES VOIES NAVIGABLES INTÉRIEURES
DANS LES PRINCIPAUX PAYS D'EUROPE OCCIDENTALE**

Source : *Bulletin Annuel de Statistiques des Nations-Unies*Unité : *Kilomètre*

PAYS	Voies navigables selon la capacité de charge autorisée des bateaux	Canaux	Fleuves et lacs	Total
France (1967).....	Jusqu'à 249 tonnes.....	1.132	1.134	2.266
	250 à 399 tonnes.....	3.051	918	3.969
	400 à 649 tonnes.....	-	236	236
	650 à 999 tonnes.....	233	369	602
	1 000 à 1 499 tonnes.....	24	63	87
	1 500 à : 999 tonnes.....	198	807	1.005
	3 000 tonnes et plus.....	122	545	667
	Longueur totale.....	4.760	4.072	8.832
<i>Dont : régulièrement utilisée.....</i>	<i>4.511</i>	<i>3.108</i>	<i>7.619</i>	
Belgique (1968).....	Jusqu'à 249 tonnes.....	4	382	386
	250 à 399 tonnes.....	255	314	569
	400 à 649 tonnes.....	281	80	361
	650 à 999 tonnes.....	-	-	-
	1 000 à 1 499 tonnes.....	128	167	295
	1 500 à 2 999 tonnes.....	164	66	230
	3 000 tonnes et plus.....	66	50	116
	Longueur totale.....	898	1.059	1.957
<i>Dont : régulièrement utilisée.....</i>	<i>888</i>	<i>701</i>	<i>1.589</i>	
Italie (1966).....	Jusqu'à 249 tonnes.....	282	438	720
	250 à 399 tonnes.....	284	352	636
	400 à 649 tonnes.....	246	113	359
	650 à 999 tonnes.....	40	71	111
	1 000 à 1 499 tonnes.....	-	162	162
	Longueur totale (régulièrement utilisée)....	852	1.136 (1)	1.988 (1)
Pays-Bas (1968).....	Jusqu'à 79 tonnes.....	627	-	627
	80 à 149 tonnes.....	709	42	751
	150 à 249 tonnes.....	545	17	562
	250 à 399 tonnes.....	479	-	479
	400 à 649 tonnes.....	791	56	847
	650 à 999 tonnes.....	111	46	157
	1 000 à 1 499 tonnes.....	521	184	705
	1 500 à 1 999 tonnes.....	-	-	-
	2 000 tonnes et plus.....	462	1.231	1.693
	Longueur totale (régulièrement utilisée)....	4.245	1.576	5.821
République fédérale d'Allemagne (1968)..	Jusqu'à 249 tonnes.....	708	874	1.582
	250 à 399 tonnes.....	3	144	147
	400 à 649 tonnes.....	9	274	283
	650 à 999 tonnes.....	620	280	900
	1 000 à 1 499 tonnes.....	355	1.400	1 755
	1 500 à 2 999 tonnes.....	-	633	633
	3 000 tonnes et plus.....	109	530	639
	Longueur totale.....	1.804	4.135	5.939
<i>Dont : régulièrement utilisée.....</i>	<i>1.256</i>	<i>3.159</i>	<i>4.415</i>	
Royaume-Uni (1968).....	Jusqu'à 249 tonnes.....	416	455	871
	250 à 399 tonnes.....	35	136	171
	400 à 649 tonnes.....	-	79	79
	650 à 999 tonnes.....	27	-	27
	Longueur totale.....	478	670	1.148
<i>Dont : régulièrement utilisée.....</i>	<i>146</i>	<i>457</i>	<i>603</i>	

(1) Non compris lacs et lagunes (411 km en 1964).

BATEAUX DES PAYS DU MARCHÉ COMMUN

Source : Office Statistique des Communautés Européennes

PAYS	ANNÉE (31-12)	Bateaux automoteurs				Bateaux tractés ou poussés				Ensemble des bateaux porteurs		Remorqueurs et pousseurs
		Citernes		Autres		Citernes		Autres		Nombre	Capacité de charge	
		Nombre	Capacité de charge 1 000 T	Nombre	Capacité de charge 1 000 T	Nombre	Capacité de charge 1 000 T	Nombre	Capacité de charge 1 000 T			
France.....	1964	725	294	5.096	1.864	225	160	3.625	1.305	9.671	3.623	..
	1965	701	288	5.260	1.923	220	165	3.507	1.236	9.688	3.612	..
	1966	706	288	5.275	1.942	175	146	2.843	1.057	8.999	3.433	199
	1967	660	274	5.124	1.916	165	148	1.827	829	7.776	3.167	..
	1968	625	266	5.052	1.893	150	142	1.705	798	7.532	3.099	..
République fédérale d'Allemagne	1964	736	562	4.818	2.688	174	103	1.884	1.642	7.612	4.995	..
	1965	741	565	4.940	2.839	168	97	1.668	1.343	7.517	4.844	..
	1966	721	555	4.941	2.878	173	102	1.558	1.355	7.393	4.890	582
	1967	702	541	4.912	2.876	169	99	1.389	1.195	7.172	4.711	..
	1968	701	546	4.885	2.885	166	93	1.314	1.155	7.066	4.679	..
Italie.....	1964	43	9	573	50	17	3	2.079	103	2.712	165	..
	1965	48	10	597	51	18	3	2.159	95	2.822	159	..
	1966	49	10	597	51	18	3	2.217	95	2.881	159	126
	1967	54	15	285	36	18	6	1.837	102	2.194	159	..
	1968	24	9	379	45	22	14	348	46	773	114	..
Pays-Bas.....	1964	1.039	431	10.846	2.853	245	175	8.412	2.665	20.542	6.124	..
	1965	1.090	461	11.062	3.026	235	168	8.423	2.734	20.810	6.389	..
	1966	1.090	467	11.067	3.121	234	164	8.378	2.718	20.769	6.470	2.275
	1967	1.117	497	10.998	3.151	237	170	8.160	2.674	20.512	6.492	..
	1968	1.127	504	11.025	3.202	235	176	8.092	2.667	20.479	6.549	..
Belgique.....	1964	379	156	4.808	2.068	15	11	709	531	5.911	2.766	..
	1965	375	162	4.837	2.132	15	11	674	509	5.901	2.814	..
	1966	393	170	4.871	2.183	18	15	660	508	5.942	2.876	3.335
	1967	413	182	4.834	2.187	18	14	611	480	5.876	2.863	..
	1968	408	184	4.772	2.170	19	15	569	441	5.768	2.810	..

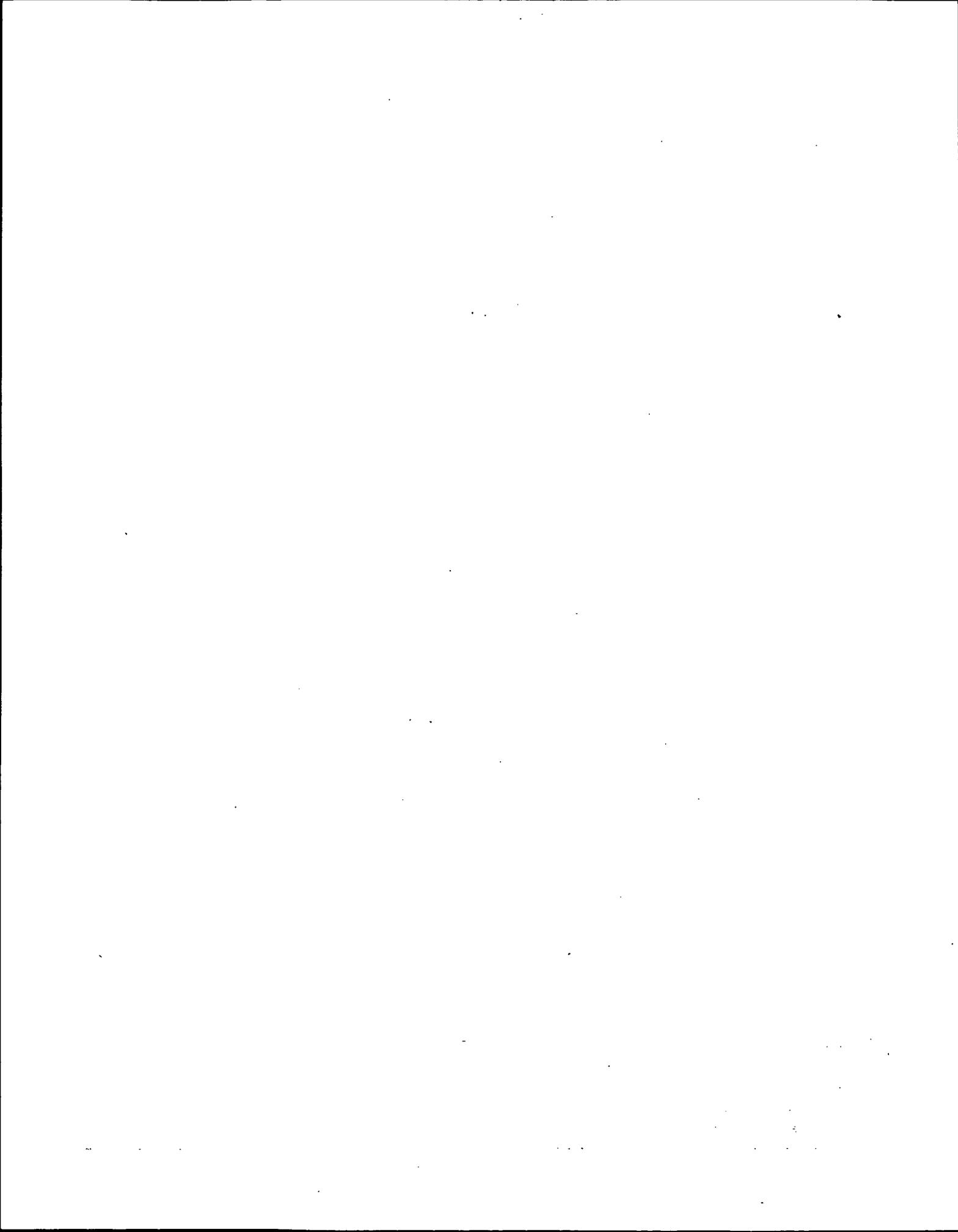
TRAFIC COMMERCIAL DE MARCHANDISES (a)
DANS LES PRINCIPAUX PAYS D'EUROPE OCCIDENTALE

Source : Bulletin Annuel de Statistiques des Nations Unies

Unités { Chargements ou déchargements : Millier de tonnes
Tonnes kilomètres : Million

PAYS		1958	1964	1965	1966	1967	1968
France.....	Chargements.....	50.707	70.294	73.440	76.365	79.423	82.857
	Déchargements.....	50.860	67.902	67.654	69.272	72.382	74.195
	Total	101.567	138.196	141.094	145.637	151.805	157.052
	Tonnes-km.....	9.507	12.470	12.510	12.652	12.652	13.235
République fédérale d'Allemagne...	Chargements.....	100.978	125.036	130.589	140.001	142.445	152.849
	Déchargements.....	110.410	148.640	155.188	158.969	156.664	169.872
	Total	211.388	273.676	285.777	298.970	299.109	322.721
	Tonnes-km.....	33.098	40.609	43.308	44.826	45.785	47.932
Italie.....	Chargements.....	2.431	2.524	"	"	"	"
	Déchargements.....	2.451	2.897	"	"	"	"
	Total	4.882	5.421	"	"	3.687	4.388
	Tonnes-km.....	"	"	"	"	"	"
Belgique.....	Chargements.....	35.605	44.878	44.645	46.241	48.110	49.825
	Déchargements.....	40.004	52.531	53.584	55.321	59.712	64.813
	Total	75.609	97.409	98.229	101.562	107.822	114.638
	Tonnes-km.....	4.813	6.107	5.498	5.392	5.688	6.651
Pays-Bas.....	Chargements.....	94.199	139.933	142.586	141.987	156.893 R	168.239
	Déchargements.....	71.862	102.943	110.451	113.528	132.582 R	139.281
	Total	166.061	242.876	253.037	255.515	289.475 R	307.520
	Tonnes-km.....	17.296	22.712	24.070	25.240	28.568 R	31.044
Royaume-Uni.....	Chargements.....	9.182	9.139	8.538	7.750	7.221	7.433
	Déchargements.....	9.182	9.139	8.538	7.750	7.221	7.433
	Total	18.364	18.278	17.076	15.500	14.442	14.866
	Tonnes-km.....	268	231	217	195	158	153
Suisse.....	Chargements.....	350	398	661	395	342	321
	Déchargements.....	4.550	7.134	7.956	8.027	7.595	7.515
	Total	4.900	7.532	8.617	8.422	7.937	7.836
	Tonnes-km.....	20	34	40	39	45 R	48

(a) Tonnage transit non compris, tonnes kilomètres transit compris.



CHAPITRE IV

TRANSPORTS FERROVIAIRES

S. N. C. F.

PERSONNEL EN ACTIVITÉ

(En fin d'année)

Source : S.N.C.F.

Unité : Millier d'agents

	1959	1965	1966	1967	1968	1969
Direction générale.....	26,1	27,1	26,6	26,2	25,7	25,1
Directions régionales.....						
Arrondissements :						
Exploitation.....	121,5	126,3	122,7	119,5	118,5	116,3
Matériel et traction.....	123,6	117,8	111,9	104,9	96,1	89,9
Voie et bâtiments.....	86,1	85,3	82,9	81,4	79,1	75,7
Ensemble du Personnel.....	357,3	356,5	344,1	332,0	319,4	307,0
dont : auxiliaires et apprentis.....	23,3	23,7	20,8	20,2	20,7	17,3

PERSONNEL RETRAITÉ

Source : S.N.C.F.

Unité : Millier de personnes

	1959	1965	1966	1967	1968	1969
Anciens agents (1).....	262,5	261,2	262,1	264,3	267,4	270,4
Veuves, orphelins (2).....	142,5	155,6	157,6	158,8	159,8	160,9

(1) A l'exclusion des auxiliaires.

(2) Veuves et orphelins d'agents décédés en service ou en retraite.

FORMATION PROFESSIONNELLE PAR LA S.N.C.F.

I. a. Apprentissage (nombre d'apprentis recrutés)

Source : S.N.C.F.

	1959	1965	1966	1967	1968	1969
Matériel et traction.....	1.044	1.146	1.063	922	438	394
Service électrique et signalisation.....	159	156	124	113	50	47
Ateliers de la voie.....	23	25	27	17	-	-
TOTAL.....	1.226	1.327	1.214	1.052	488	441

b. C.A.P. délivrés

<i>Nature du C.A.P. :</i>						
Matériel et traction (mécaniciens).....	697	945	958	976	910	890
Service électrique et signalisation (électriciens).....	151	133	139	156	146	117
Ateliers de la voie (tourneurs, ajusteurs).....	13	24	29	23	24	24
TOTAL.....	861	1.102	1.126	1.155	1.080	1.031

II. a. Formation professionnelle (1) (2)

	(3)	(3)	(3)	(4)	(4)	
Service de l'exploitation.....	8.308	13.060	12.721	442.253	393.744	#
Service du matériel et de la traction.....	12.292	22.069	21.247	561.573	473.965	#
Service de la voie et des bâtiments.....	6.770	13.528	12.936	214.458	189.868	#
TOTAL.....	27.370	48.657	46.904	1.218.284	1.057.577	#

b. Formation générale (1) (nombre d'élèves)

École de formation générale (une année scolaire).....	44	80	78	78	79	75
École supérieure des cadres du matériel et de la traction :						
Première année.....	20	19	21	21	21	17
Deuxième année.....	20	20	16	19	21	21
École supérieure des cadres de la voie et des bâtiments.....	23	21	24	23	24	24
Cours par correspondance de l'Institut Pédagogique National.....	7.311	12.630	12.202	9.220	8.198	9.277
TOTAL.....	7.418	12.770	12.341	9.361	8.343	9.414

(1) Enseignement non sanctionné par la délivrance de certificats, brevets ou diplômes d'État.

(2) La durée de cette formation varie, suivant les cas, de quelques jours à quelques mois.

(3) Nombre d'élèves.

(4) Nombre de journées-élèves.

RÉSEAU ET INSTALLATIONS DE LA S.N.C.F.

(En fin d'année)

Source : S.N.C.F.

	1959	1965	1966	1967	1968	1969
<i>Longueur exploitée (voie normale et voie étroite) en km (1) (4)...</i>	39.190	37.890	37.810	37.460	37.404	36.742
<i>dont : lignes électrifiées : total.....</i>	6.600	8.420	8.580	8.770	8.811	9.029
en 25.000 volts.....	1.770	3.430	3.590	3.780	3.820	3.964
lignes à voie étroite.....	720	720	720	330	326	326
<i>Lignes fermées dans l'année.....</i>	310	(4) -	80	350	82	640
<i>Lignes ouvertes au trafic (en km) :</i>						
Voyageurs (5).....	29.270	29.220	29.160	28.850	28.785	27.036
Marchandises.....	39.190	37.890	37.810	37.450	37.397	36.735
<i>Longueur exploitée (en km) décomposée en :</i>						
Lignes à voie unique.....	22.700	21.940	21.870	21.530	21.534	20.976
Lignes à deux voies.....	15.840	15.280	15.270	15.260	15.200	15.096
Lignes à trois voies et plus.....	650	670	670	670	670	670
<i>Établissements ouverts au trafic commercial (2).....</i>	7.000	6.824	6.824	6.616	„	6.412
<i>dont : voyageurs et marchandises.....</i>	4.645	4.549	4.549	4.475	„	4.077
voyageurs seulement.....	795	795	795	768	„	1.031
marchandises seulement.....	1.560	1.480	1.480	1.373	„	1.304
Gares, stations et haltes (3).....	4.304	4.161	4.161	3.954	„	3.487
Dépôts de machines (6).....	162	139	140	130	126	121
Grands ateliers de matériel roulant.....	35	33	28	28	26	23
Grands magasins de la traction.....	16	15	14	14	13	9
Grands magasins et ateliers de la voie.....	21	21	21	20	20	17
Passages à niveau.....	31.600	30.800	30.500	30.300	29.850	29.440
<i>dont : gardés.....</i>	17.600	16.400	16.100	16.000	15.500	14.830
Nombre d'embranchements particuliers et sous-embranchements.....	9.404	10.488	10.642	10.852	10.968	11.099

(1) A l'exclusion des embranchements particuliers.

(2) Établissements gérés par le service de l'exploitation et les bureaux de ville.

(3) Nombre de gares points (ou limites) de taxes : 2 850. Les autres gares, stations et haltes sont assimilées aux points de taxes pour le calcul des prix de transports.

(4) A partir de 1965, 230 km de lignes exploitées par agences, ainsi que 54 km de lignes neutralisées (déclassés en 1965) ne sont plus comptés dans la longueur exploitée.

(5) Y compris les lignes ouvertes également au trafic des marchandises à l'exclusion de la ligne Pont-Cardinet-Auteuil (7 km). — Non compris les services d'autobus remplaçant les lignes de chemin de fer déclassées.

(6) Y compris les centres MT, à partir de 1968.

**ÉTABLISSEMENTS DE LA S.N.C.F. OUVERTS AU TRAFIC COMMERCIAL
À LA DATE DU 16 SEPTEMBRE 1963**

Source : S.N.C.F. et I.N.S.E.E.

Régions de programme et départements	Nombre d'établissements ouverts au trafic de :			
	Voyageurs et marchandises	Voyageurs	Marchandises	Total
<i>Alsace :</i>	225	8	43	276
Bas-Rhin	144	1	26	171
Haut-Rhin	81	7	17	105
<i>Aquitaine :</i>	246	42	79	367
Dordogne	48	6	13	67
Gironde	78	12	26	116
Landes	41	2	16	59
Lot-et-Garonne	23	4	20	47
Basses-Pyrénées	56	18	4	78
<i>Auvergne :</i>	193	34	19	246
Allier	34	14	9	57
Cantal	45	2	—	47
Haute-Loire	45	4	6	55
Puy-de-Dôme	69	14	4	87
<i>Bourgogne :</i>	210	36	93	339
Côte-d'Or	64	14	30	108
Nièvre	31	8	16	55
Saône-et-Loire	72	12	23	107
Yonne	43	2	24	69
<i>Bretagne :</i>	151	11	39	201
Côtes-du-Nord	37	2	4	43
Finistère	32	3	7	42
Ile-et-Vilaine	55	4	16	75
Morbihan	27	2	12	41
<i>Centre :</i>	210	43	114	367
Cher	32	5	10	47
Eure-et-Loir	31	11	34	76
Indre	20	4	12	36
Indre-et-Loire	47	6	23	76
Loir-et-Cher	31	5	9	45
Loiret	49	12	26	87
<i>Champagne :</i>	207	34	92	333
Ardennes	57	6	25	88
Aube	36	7	13	56
Marne	51	11	36	98
Haute-Marne	63	10	18	91
<i>Franche-Comté :</i>	122	21	43	186
Doubs	42	6	15	63
Jura	41	7	10	58
Haute-Saône	31	6	16	53
Territoire-de-Belfort	8	2	2	12
<i>Languedoc :</i>	234	7	62	303
Aude	33	3	16	52
Gard	78	1	15	94
Hérault	54	3	18	75
Lozère	26	—	—	26
Pyrénées-Orientales	43	—	13	56
<i>Limousin :</i>	118	12	13	143
Corrèze	43	2	—	45
Creuse	33	4	4	41
Haute-Vienne	42	6	9	57
<i>Loire (Pays de la):</i>	240	9	78	327
Loire-Atlantique	68	4	30	102
Maine-et-Loire	55	1	3	59
Mayenne	23	1	21	45
Sarthe	50	1	15	66
Vendée	44	2	9	55

ÉTABLISSEMENTS DE LA S.N.C.F. OUVERTS AU TRAFIC COMMERCIAL
À LA DATE DU 16 SEPTEMBRE 1963 (suite et fin)

Source : S.N.C.F. et I.N.S.E.E.

Régions de programme et départements	Nombre d'établissements ouverts au trafic de :			Total
	Voyageurs et marchandises	Voyageurs	Marchandises	
<i>Lorraine :</i>	339	35	86	460
Meurthe-et-Moselle.....	89	3	29	121
Meuse.....	33	8	19	60
Moselle.....	128	2	28	158
Vosges.....	89	22	10	121
<i>Midi-Pyrénées :</i>	248	57	47	352
Ariège.....	20	7	6	33
Aveyron.....	41	8	7	56
Haute-Garonne.....	42	11	5	58
Gers.....	8	7	14	29
Lot.....	53	4	1	58
Hautes-Pyrénées.....	32	12	1	45
Tarn.....	36	3	8	47
Tarn-et-Garonne.....	16	5	5	26
<i>Nord :</i>	209	69	99	377
Nord.....	134	38	56	228
Pas-de-Calais.....	75	31	43	149
<i>Basse-Normandie :</i>	131	7	62	200
Calvados.....	51	3	23	77
Manche.....	47	2	13	62
Orne.....	33	2	26	61
<i>Haute-Normandie :</i>	144	12	83	239
Eure.....	57	4	37	98
Seine-Maritime.....	87	8	46	141
<i>Picardie :</i>	168	82	136	386
Aisne.....	71	25	58	154
Oise.....	44	32	52	128
Somme.....	53	25	26	104
<i>Provence-Côte d'Azur :</i>	197	4	46	247
Alpes de Haute-Provence.....	17	-	-	17
Hautes-Alpes.....	29	-	-	29
Alpes-Maritimes.....	33	2	4	39
Bouches-du-Rhône.....	60	2	20	82
Var.....	27	-	9	36
Vaucluse.....	31	-	13	44
<i>Poitou-Charentes :</i>	157	36	68	261
Charente.....	26	12	8	46
Charente-Maritime.....	56	8	15	79
Deux-Sèvres.....	42	8	13	63
Vienne.....	33	8	32	73
<i>Région Parisienne :</i>	333	96	173	602
Seine.....	94	42	97	233
Seine-et-Marne.....	74	26	21	121
Seine-et-Oise.....	165	28	55	248
<i>Rhône-Alpes :</i>	347	84	69	500
Ain.....	63	5	13	81
Ardèche.....	37	-	9	46
Drôme.....	38	-	2	40
Isère.....	48	11	6	65
Loire.....	39	17	6	62
Rhône.....	49	33	21	103
Savoie.....	33	10	3	46
Haute-Savoie.....	40	8	9	57
France entière.....	4.429	739	1.544	6.712

S. N. C. F.

CLASSEMENT PAR ANNÉE DE CONSTRUCTION DU MATÉRIEL À L'INVENTAIRE

(Le 31 décembre 1968)

Source : S.N.C.F.

	EFFECTIF											
	Avant 1930		1930 à 1939		1940 à 1949		1950 à 1959		1960 à 1968		Total	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
<i>Matériel moteur</i>												
Locomotives à vapeur.....	-	-	-	-	982	93,1	73	6,9	-	-	1.055	100
Locomotives électriques.....	325	14,6	312	14,1	72	3,2	687	31,0	824	37,1	2.220	100
Locomotives diesel et locomoteurs (1).....	-	-	2	0,1	105	6,0	594	33,7	1.062	60,2	1.763	100
Automotrices électriques.....	252	42,6	115	19,4	2	0,3	83	14,0	140	23,7	592	100
Autorails.....	-	-	193	17,1	72	6,4	527	46,8	334	29,7	1.126	100
<i>Matériel voyageurs (2)</i>												
Matériel métallique y compris automotrices et autorails (3).....	1.490	11,2	3.447	25,9	762	5,7	4.435	33,4	3.160	23,8	13.294	100
<i>Matériel marchandises</i>												
Wagons de types courants et spéciaux.....	24.089	10,0	16.134	6,7	78.438	32,6	32.155	13,3	90.256	37,4	241 072	100

(1) Non compris locotracteurs (engins de puissance inférieure à 240 CV).

(2) Le matériel remorqué à voyageurs comprend les automotrices électriques et les autorails déjà repris aux rubriques du matériel moteur.

(3) Non compris les remorques.

S.N.C.F.

A. Matériel de traction (a)

Source : S.N.C.F.

Unité : Nombre de machines

DÉSIGNATION DU MATÉRIEL	1959	1965	1966	1967	1968	1969
Locomotives à vapeur :						
Charbon.....	3.483	1.539	1.019	703	522	310
Fuel-oil.....	571	472	405	331	283	204
Locomotives électriques.....	1.476	2.092	2.132	2.158	2.172	2.198
Automotrices électriques.....	473	506	534	550	583	595
Autorails.....	1.008	1.133	1.126	1.122	1.117	1.079
Locomotives Diesel.....	598	1.283	1.424	1.543	1.663	1.787
Locomoteurs (1).....	86	98	98	97	98	98
Locotracteurs.....	767	1.176	1.205	1.201	1.231	1.311

(1) Puissance comprise entre 240 et 399 CV.

(a) Effectif en service.

B. Matériel remorqué (a)

Unité : Millier de voitures ou wagons

<i>Matériel voyageurs S.N.C.F. (1) :</i>						
Voitures :						
A boggies.....	8,7	9,4	9,6	9,6	9,7	9,9
A essieux.....	4,0	2,8	2,7	2,5	1,9	1,5
Remorqués :						
D'automotrices.....	0,5	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9
D'autorails.....	0,9	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1
Automotrices électriques.....	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Autorails.....	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Total.....	15,6	15,6	15,7	15,8	15,3	15,1
Fourgons.....	2,6	2,1	2,1	2,1	2,2	2,1
<i>Matériel marchandises S.N.C.F. :</i>						
Wagons couverts types courant et spécial (2).....	119,5	119,7	118,4	112,1	104,9	102,1
Wagons plats types courant et spécial (3).....	60,5	64,9	64,5	61,5	55,8	54,5
Wagons tombereaux types courant et spécial (4).....	128,1	99,4	89,8	79,8	68,0	59,9
Wagons à toit ouvrant.....	1,7	6,9	8,7	10,8	11,1	11,6
Wagons spéciaux divers.....	1,7	1,3	1,3	1,2	1,3	0,9
Total.....	311,5	292,2	282,6	265,4	241,1	229,0
Fourgons.....	6,3	5,1	4,8	4,5	4,1	3,4
Wagons de service.....	19,4	19,4	19,2	18,5	15,9	11,8
<i>Matériel de particuliers :</i>						
Voitures et fourgons.....	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9
Wagons.....	56,0	76,9	77,5	76,6	74,6	73,6

(1) Les automotrices électriques et les autorails qui transportent des voyageurs sont décomptés également dans ce tableau.

(2) Couverts de type spécial : notamment wagons à portes en bout ou à double plancher.

(3) Plats de type spécial : wagons aménagés pour des transports de véhicules, containers, transcontainers, rouleaux de tôle, etc.

(4) Tombereaux de type spécial : wagons aménagés pour des transports de bobines, de coke, de gadoues, etc.

(a) Effectif en exploitation.

S.N.C.F.

CAPACITÉ DU MATÉRIEL DE TRANSPORT

(Situation au 31 décembre)

Source : S.N.C.F.

Unité : Millier de places

DÉSIGNATION DU MATÉRIEL	1958	1965	1966 (1)	1967 (1)	1968 (1)
A. MATÉRIEL VOYAGEURS					
Voitures automotrices, électriques et remorques :					
<i>Grandes lignes :</i>					
Places assises { 1 ^{re} classe.....	92,8	92,7	93,3	91,4	96,5
{ 2 ^e classe.....	671,0	616,0	611,0	598,7	578,2
Total.....	763,8	708,7	704,3	690,1	674,7
<i>Banlieue :</i>					
Places assises { 1 ^{re} classe.....	32,9	33,5	35,3	37,4	37,4
{ 2 ^e classe.....	136,0	170,0	174,0	183,8	186,6
Total.....	168,9	203,5	209,3	221,2	224,0
Places debout { 1 ^{re} classe.....	32,9	34,0	38,1	40,8	42,3
{ 2 ^e classe.....	143,0	169,0	188,0	200,0	207,9
Total.....	175,9	203,0	226,1	240,8	250,2
Autorails et remorques :					
Places assises { 1 ^{re} classe.....	14,9	21,1	19,2	19,7	19,5
{ 2 ^e classe.....	105,0	131,0	129,0	131,9	134,3
Total.....	119,9	152,1	148,2	151,6	153,8
Places debout { 1 ^{re} classe.....	0,5	-	-	-	-
{ 2 ^e classe.....	32,2	29,1	26,9	25,4	23,8
Total.....	32,7	29,1	26,9	25,4	23,8
ENSEMBLE DU MATÉRIEL VOYAGEURS { 1 ^{re} classe.....	174,0	181,0	186,0	189,3	195,7
{ 2 ^e classe.....	1.087,2	1.116,0	1.129,0	1.139,8	1.130,8
Total.....	1.261,2	1.297,0	1.315,0	1.329,1	1.326,5
dont : Places couchées { 1 ^{re} classe.....	3,8	6,1	6,3	6,3	7,0
{ 2 ^e classe.....	20,3	35,4	38,6	38,6	38,4
Total.....	24,1	41,5	44,9	44,9	45,4

(1) Pour la détermination de la totalité des places offertes, les strapontins ne sont pas pris en considération étant donné que l'occupation des places « debout » ne permet pas leur utilisation simultanément.

Unité : Million de tonnes de charge utile

B. MATÉRIEL MARCHANDISES					
Wagons S.N.C.F. :					
Couverts de types courant et spécial.....	"	"	"	"	2,52
Plats de types courant et spécial.....	"	"	"	"	1,74
Tombereaux de types courant et spécial.....	"	"	"	"	1,75
A toit ouvrant.....	"	"	"	"	0,25
Spéciaux, divers.....	"	"	"	"	0,04
Total.....	6,94	7,04	6,94	6,56	6,30
Wagons de particuliers.....	1,29	2,03	2,11	2,08	2,08
Ensemble.....	8,23	9,07	9,05	8,64	8,38

S. N. C. F.

PARCOURS DES VÉHICULES MOTEURS ET TONNAGE REMORQUÉ (1)

A. Parcours (2)

Source : S.N.C.F.

Unité : Million de kilomètres

SELON LE MODE DE TRACTION	1959	1965	1966	1967	1968	1969	
							%
Locomotives à vapeur :							
Chauffe au charbon.....	141,2	61,3	45,3	30,8	25,0	16,1	2,8
Chauffe au fuel.....	40,9	32,4	23,7	19,4	14,4	9,9	1,7
Locomotives électriques.....	155,5	256,6	259,5	264,6	261,7	281,6	48,3
Automotrices électriques.....	32,9	39,2	41,1	44,3	45,0	49,9	8,6
Autorails.....	99,3	107,9	107,5	109,1	105,3	104,0	17,8
Locomotives Diesel et locomoteurs.....	29,2	78,1	89,2	100,3	103,7	121,4	20,8
Total.....	499,0	575,5	566,3	568,5	555,1	582,9	100
Locotracteurs.....	11,5	19,1	19,5	19,9	12,0	20,5	"

B. Tonnage kilométrique brut remorqué (3)

Unité : Milliard de tonnes-kilomètres

Locomotives à vapeur :							
Chauffe au charbon.....	62,19	24,10	17,90	12,51	11,04	7,05	2,9
Chauffe au fuel.....	24,36	18,40	13,60	11,11	7,92	5,41	2,2
Locomotives électriques.....	94,25	158,90	164,00	165,65	164,04	178,23	73,2
Automotrices électriques.....	3,89	4,97	5,25	5,71	5,88	6,58	2,7
Autorails.....	6,16	7,34	7,42	7,55	7,29	7,20	3,0
Locomotives Diesel et locomoteurs.....	5,96	21,60	26,20	30,22	31,59	38,85	16,0
Total.....	196,81	235,31	234,37	232,75	227,76	243,32	100
Locotracteurs.....	0,17	0,26	0,27	0,28	0,29	0,27	"

(1) Parcours et tonnage remorqué effectués par les véhicules moteurs de la S.N.C.F. à voie normale, y compris les parcours effectués à l'étranger et non compris les parcours sur le réseau de la S.N.C.F. des véhicules moteurs des administrations étrangères.

(2) Parcours effectués en tête de trains y compris les transports de service et autres parcours (haut-le-pied, manœuvres, etc.).

(3) T.k.b.r. effectués par les véhicules moteurs en tête de trains y compris les t.k.b.r. des transports de service.

S. N. C. F.
PARCOURS EFFECTIF DES TRAINS (1)

A. Parcours

Source : S.N.C.F.

Unité : Million de kilomètres

SELON LA NATURE DES TRAINS	1959	1965	1966	1967	1968	1969
Voyageurs :						
Rapides, express et assimilés.....	91,3	107,8	108,4	111,0	109,4	116,2
Omnibus et assimilés.....	85,0	90,2	88,8	89,2	85,0	84,0
Banlieue de Paris (à charge et à vide).....	22,3	25,2	25,2	25,8	25,5	27,4
Matériel vide.....	4,3	6,7	7,0	7,1	6,9	7,4
Total.....	202,9	229,9	229,4	233,1	226,8	235,0
Messageries et messageries-voyageurs.....	57,3	67,9	64,8	64,0	63,3	69,1
Marchandises et marchandises-voyageurs.....	128,1	148,4	143,5	141,4	139,0	144,0
Service.....	3,9	3,7	3,4	3,3	3,1	3,1
Ensemble.....	392,2	449,9	441,1	441,8	432,2	451,2
Autres parcours (renforts, manœuvres, adjonctions, haut-le-pied).....	106,7	125,6	125,2	126,6	122,9	131,7

B. Tonnage-kilométrique brut remorqué

Unité : Milliard de tonnes-kilomètres

Voyageurs :						
Rapides, express et assimilés.....	40,3	51,8	52,7	53,8	51,8	54,9
Omnibus et assimilés.....	9,4	10,2	10,2	10,3	9,7	9,8
Banlieue de Paris (à charge et à vide).....	5,6	6,9	7,0	7,4	7,4	7,9
Matériel vide.....	1,1	1,8	1,9	1,9	1,8	2,1
Total.....	56,4	70,7	71,8	73,4	70,7	74,7
Messageries et messageries-voyageurs.....	27,60	32,90	32,70	31,70	31,40	35,10
Marchandises et marchandises-voyageurs.....	112,00	131,00	129,20	127,00	126,00	132,90
Service.....	0,74	0,73	0,66	0,67	0,66	0,65
Ensemble.....	196,74	235,33	234,36	232,77	228,76	243,35

(1) Parcours et tonnage remorqué : voir renvoi (1) page 114.

S. N. C. F.
TRAFIC COMMERCIAL DE VOYAGEURS
A. Voyageurs transportés

Source : S.N.C.F.

Unité : Million de voyageurs

	1959	1965	1966	1967	1968	1969
<i>Banlieue de Paris (1).</i>						
dont : cartes hebdomadaires.....	204	221	227	237	227	239
Autres titres.....	112	142	147	144	131	141
Total.....	316	363	374	381	358	380
<i>Grandes lignes.</i>						
dont : cartes hebdomadaires des agglomérations de province.....	72	68	67	66	60	59
Autres titres (2).....	180	189	187	177	161	168
Total.....	252	257	254	243	221	227
ENSEMBLE DES VOYAGEURS.						
dont : toutes cartes hebdomadaires.....	276	289	294	303	287	298
Autres titres (2).....	292	331	334	321	292	309
Total.....	568	620	628	624	579	607

B. Voyageurs-kilomètres

Unité : Milliard de voyageurs-kilomètre.

	1959	1965	1966	1967	1968	1969
<i>Banlieue de Paris (1).</i>						
dont : cartes hebdomadaires.....	2,86	3,34	3,48	3,66	3,49	3,71
Autres titres (2).....	1,63	2,22	2,30	2,31	2,20	2,41
Total.....	4,49	5,56	5,78	5,97	5,69	6,12
<i>Grandes lignes.</i>						
dont : cartes hebdomadaires des agglomérations de province.....	1,45	1,44	1,40	1,43	1,30	1,32
Autres titres (2).....	26,05	31,28	31,22	30,97	28,88	31,70
Total.....	27,50	32,72	32,62	32,40	30,18	33,02
ENSEMBLE DES VOYAGEURS-KILOMÈTRES.						
dont : toutes cartes hebdomadaires.....	4,31	4,78	4,88	5,09	4,79	5,03
Autres titres (2).....	27,68	33,50	33,52	33,28	31,08	34,11
Total.....	31,99	38,28	38,40	38,37	35,87	39,14

(1) Gares délimitant la banlieue de Paris :

RÉGION EST : Meaux, Crécy-en-Brie, Coulommiers, Verneuil-l'Étang.

RÉGION NORD : Pontoise, Persan-Beaumont, Creil, Senlis, Dammartin-Tuilly.

RÉGION OUEST : Saint-Rémy-lès-Chevreuse (à partir du 1^{er} août 1963. R.A.T.P.), Rambouillet, Montfort-l'Amaury, Mantes-Gassicourt,

RÉGION SUD-OUEST : Dourdan, Étampes.

RÉGION SUD-EST : La Ferté-Alais, Fontainebleau-Avon, Vulaines-sur-Seine.

(2) Y compris le trafic international.

C. Répartition proportionnelle des voyageurs selon la longueur du parcours

PARCOURS	1959	1963	1967	1968
	%	%	%	
0 à 49 kilomètres.....	66,7	62,1	59,4	
50 à 149 kilomètres.....	15,2	16,7	17,8	*
150 à 299 kilomètres.....	7,7	8,5	8,9	
300 kilomètres et plus.....	10,4	12,7	13,9	
	100	100	100	

* Renseignements non établis.

S. N. C. F.

TRAFIC VOYAGEURS INTERNATIONAL (1)

Source : S.N.C.F.

Unité : Million de voyageurs

Années	Nombre de voyageurs en provenance ou à destination de :									Total
	Alle- magné	Belgique	Espagne Portugal	Grande- Bretagne	Italie	Luxem- bourg	Pays- Bas	Suisse	Autres pays et transit par la France	
Trafic international (frontalier exclu)										
1961.....	1,51	1,25	0,80	1,11	1,99	0,16	0,27	1,60	1,56	10,25
1962.....	1,73	1,27	1,01	1,09	2,08	0,18	0,27	1,73	1,70	11,06
1963.....	1,76	1,27	1,31	1,12(e)	2,34	0,16	0,30	1,75	1,71	11,72
1964.....	1,80	1,27	1,34(e)	1,01(e)	2,28	0,17	0,31	1,94	2,15	12,27
1965.....	1,96	1,35	1,51	0,93(e)	2,17	0,16	0,33	1,80	2,50	12,71
1966.....	1,96	1,39	1,50	0,81(e)	2,13	0,17	0,35	1,80	2,50	12,61
1967.....	1,93	1,44	1,22	0,86(e)	2,15	0,15	0,34	1,76	2,20	12,05
1968.....	1,63	1,31	1,10	0,74(e)	1,89	0,14	0,29	1,62	1,87	10,59
1969.....	1,77	1,52	1,14	0,92(e)	2,04	0,15	0,38	1,78	2,33	12,03

(e) Évaluation.

(1) Trafic total effectué avec des billets ou coupons du trafic direct international et des billets ou coupons de section du trafic intérieur utilisés pour effectuer des voyages internationaux.

Les titres aller et retour sont comptés pour deux unités.

Les abonnements de travail (trafic frontalier) ne sont pas compris.

TRAINS AUTOS-COUCHETTES

	1965	1966	1967	1968	1969
Nombre de relations.....	24	29	32	33	36
Nombre de voyageurs.....	195.865	229.565	251.583	223.863	265.045
Nombre de voyageurs kilomètres (milliers).....	163.800	198.100	221.000	198.200	233.428
Nombre d'automobiles transportées.....	76.601	89.788	98.414	88.255	103.176

S.N.C.F.

TRAFIC COMMERCIAL DE VOYAGEURS

Source : S.N.C.F.

Unités { Million Voyageurs
Milliard Voyageurs-kilomètres

Années	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
I. Voyageurs													
a. Banlieue de Paris													
1965.....	31,2	29,2	33,0	31,0	32,3	31,5	24,9	18,7	29,3	33,5	33,4	34,9	362,9
1966.....	33,6	30,5	33,6	30,5	32,3	32,0	25,4	19,0	30,3	34,3	35,6	37,2	374,3
1967.....	35,1	30,9	35,2	32,1	34,8	33,6	25,0	19,1	30,3	34,7	35,4	34,5	380,7
1968.....	34,5	32,8	34,5	34,4	21,1	23,8	25,1	17,2	30,2	35,2	34,1	35,3	358,2
1969.....	35,6	32,1	34,2	33,9	34,8	32,7	27,0	17,6	28,6	35,5	33,5	35,0	380,5
b. Autres lignes (1)													
1965.....	21,1	19,9	21,9	22,0	22,6	22,4	20,8	19,9	20,4	21,6	22,0	22,2	256,8
1966.....	23,0	20,2	20,3	21,2	22,8	21,2	20,1	19,5	20,4	21,9	21,2	21,7	253,5
1967.....	22,3	18,4	20,9	20,5	22,0	20,6	19,6	17,1	19,8	21,1	19,5	21,7	243,5
1968.....	21,6	19,2	20,1	21,6	10,7	14,9	17,9	15,7	19,1	19,3	19,3	21,0	220,4
1969.....	19,4	19,1	19,8	19,3	20,3	20,1	17,2	15,7	16,8	19,2	18,6	21,0	226,5
c. Ensemble													
1965.....	52,3	49,1	54,9	53,0	54,9	53,9	45,7	38,6	49,7	55,1	55,4	57,1	619,7
1966.....	56,6	50,7	53,9	51,7	55,3	53,2	45,5	38,5	50,7	56,2	56,8	58,9	628,0
1967.....	57,4	49,3	56,1	52,6	56,8	54,2	44,6	36,2	50,1	55,8	54,9	56,2	624,2
1968.....	56,1	52,0	54,6	56,0	31,8	38,7	43,0	32,9	49,3	54,5	53,4	56,3	578,6
1969.....	55,0	51,2	54,0	53,2	55,1	52,8	44,2	33,3	45,4	54,7	52,1	56,0	607,0
II. Voyageurs-kilomètres													
a. Banlieue de Paris													
1965.....	0,47	0,44	0,49	0,47	0,50	0,49	0,39	0,30	0,45	0,51	0,51	0,54	5,56
1966.....	0,51	0,46	0,51	0,48	0,50	0,50	0,40	0,32	0,47	0,53	0,54	0,56	5,78
1967.....	0,53	0,47	0,54	0,50	0,55	0,53	0,41	0,32	0,48	0,54	0,55	0,54	5,96
1968.....	0,54	0,51	0,54	0,55	0,32	0,38	0,41	0,29	0,49	0,56	0,54	0,57	5,70
1969.....	0,56	0,51	0,54	0,54	0,56	0,53	0,45	0,30	0,46	0,57	0,54	0,56	6,12
b. Autres lignes (1)													
1965.....	2,16	2,11	2,28	2,77	2,57	3,23	3,83	3,46	2,69	2,39	2,26	2,97	32,72
1966.....	2,35	2,11	2,40	2,50	2,69	3,11	3,65	3,47	2,70	2,47	2,25	2,92	32,62
1967.....	2,39	2,04	2,78	2,39	2,66	3,08	3,48	3,25	2,62	2,43	2,15	3,13	32,40
1968.....	2,36	2,29	2,38	2,70	1,35	2,32	3,18	3,23	2,57	2,47	2,31	3,01	30,17
1969.....	2,36	2,38	2,63	2,51	2,66	3,08	3,46	3,32	2,42	2,62	2,37	3,21	33,02
c. Ensemble													
1965.....	2,63	2,55	2,77	3,24	3,07	3,72	4,22	3,76	3,14	2,90	2,77	3,51	38,28
1966.....	2,86	2,57	2,91	2,98	3,19	3,61	4,05	3,79	3,17	3,00	2,79	3,48	38,40
1967.....	2,92	2,51	3,32	2,89	3,21	3,61	3,89	3,58	3,10	2,97	2,70	3,67	38,37
1968.....	2,90	2,80	2,92	3,25	1,67	2,70	3,59	3,52	3,06	3,03	2,85	3,58	35,87
1969.....	2,92	2,89	3,17	3,05	3,22	3,61	3,91	3,62	2,88	3,19	2,91	3,77	39,14

(1) Grandes lignes et lignes de banlieue des agglomérations autres que Paris.

LIGNES ROUTIÈRES DE REMPLACEMENT

A. Transports de voyageurs

Source : S.N.C.F.

	1968	1969
Nombre de lignes au 31 décembre.....	54	93
Longueur totale au 31 décembre (en kilomètres).....	2.449	4.451
Nombre de voyageurs transportés (en milliers).....	"	3.940
Nombre de voyageurs-kilomètres (en milliers).....	"	66.730
Nombre de kilomètres parcourus par les autocars (en milliers).....	4.297	6.630

B. Transports de marchandises

	1966	1967	1968	1969
<i>I. Desserte de Paris et de la Région parisienne</i>				
<i>a. Trafic détail :</i>				
Nombre de gares-flots pour la desserte de la banlieue.....	19	19	19	19
Nombre de localités desservies (y compris Paris).....	376	389	427	614
<i>b. Trafic wagons :</i>				
Nombre de services.....	39	41	41	41
Nombre de localités desservies.....	101	107	107	107
<i>II. Desserte des autres régions</i>				
<i>a. Trafic détail :</i>				
Nombre de gares de concentration du détail.....	184	184	185	159
Nombre de localités desservies par un service de camionnage rattaché à une gare de concentration du détail ou par un service de ramassage et de distribution.....	19.377	19.113	19.520	19.407
Nombre de localités desservies par un service des P.T.T.....	5.467	5.747	5.324	5.173
<i>b. Trafic wagons :</i>				
1. Localités desservies par un service de camionnage :				
Nombre de services.....	380	435	516	690
Nombre de localités.....	880	1.098	1.520	2.816
2. Localités desservies par une gare-centre :				
Nombre de services.....	"	"	96	101
Nombre de localités.....	"	"	1.785	1.823
3. Gares de concentration spécialisées :				
<i>Vins :</i>				
Nombre de centres.....	"	"	113	113
Nombre de localités.....	"	"	5.400	5.400
<i>Ciments :</i>				
Nombre de centres.....	"	"	155	172
Nombre de localités.....	"	"	154	175

S. N. C. F.

TRAFIC COMMERCIAL DE MARCHANDISES (1)

Tonnage taxé

Source : S.N.C.F.

Unité : Million de tonnes

NOMENCLATURE TARIFAIRE DE LA S.N.C.F.	1959	1965	1966	1967	1968	1969	
						Tonnage	%
<i>I. Transports en wagons complets :</i>							
Animaux vivants.....	0,89	0,76	0,72	0,67	0,60	0,55	0,2
Groupages (Titre I).....	2,32	2,99	3,09	2,91	3,02	3,17	1,3
Céréales, denrées non périssables.....	6,54	7,97	7,30	6,57	6,66	7,11	2,9
Fruits et légumes, denrées périssables (y compris groupages titre II)	5,25	6,59	6,13	5,81	5,59	5,99	2,4
Betteraves.....	1,04	0,87	0,42	0,26	0,28	0,18	0,1
Sucres, pulpes, etc.....	1,63	2,06	1,49	1,12	1,13	1,16	0,5
Boissons :							
Vins.....	1,79	2,42	2,43	2,57	2,49	2,34	1,0
Autres.....	2,96	3,94	4,30	4,52	4,41	4,67	1,9
Combustibles minéraux solides.....	48,94	43,84	40,73	39,46	39,01	40,12	16,5
Bois de construction, combustibles végétaux.....	4,33	4,42	4,05	3,85	3,45	3,48	1,4
Véhicules et matériel assimilé (y compris automobiles neuves)...	1,95	2,38	2,64	2,57	2,60	2,86	1,2
Matériaux de construction et de voirie.....	12,33	18,08	18,44	17,51	17,06	17,95	7,4
Pierres et terres servant aux arts et métiers.....	5,77	6,45	6,42	6,58	6,38	6,71	2,8
Minerais.....	40,64	39,21	36,06	35,22	37,10	39,31	16,2
Produits métallurgiques.....	27,23	30,59	30,54	29,90	30,49	36,44	15,0
Huiles minérales, combustibles liquides.....	6,52	12,33	12,96	13,98	14,53	14,55	6,0
Produits chimiques.....	5,47	8,51	9,50	9,65	9,79	10,41	4,3
Amendements et engrais.....	12,20	15,16	15,11	16,01	15,86	15,52	6,4
Fourrages et plantes.....	0,37	0,24	0,22	0,19	0,12	0,10	0,1
Autres transports en wagons complets (y compris le tonnage forfaitaire des wagons de particuliers vides).....	21,18	26,54	26,82	26,28	26,17	27,88	11,5
Total	209,35	235,35	229,37	225,63	226,74	240,50	99,1
<i>II. Détail et colis</i>	3,37	3,37	3,30	3,05	2,31	2,17	0,9
Ensemble du trafic	212,72	238,72	232,67	228,68	229,05	242,67	100,0

(1) Total des marchandises chargées sur le réseau ou entrées chargées en provenance d'autres réseaux.

S. N. C. F.

TRAFIC COMMERCIAL DE MARCHANDISES

[Classement N.S.T.] (1)

Tonnage taxé

Source : S.N.C.F.

Unité : Million de tonnes

Section	Sections de la N. S. T.	Groupes de la N. S. T.	1965	1966	1967	1968	1969	
							Tonnage	%
0	Produits agricoles et animaux vivants.....	00 à 09	16,86	14,97	13,51	13,12	13,85	5,7
1	Denrées alimentaires et fourrages.....	11 à 18	14,15	13,79	13,48	12,92	13,02	5,4
2	Combustibles minéraux solides.....	21 à 24	43,87	40,79	39,51	39,06	40,18	16,6
3 A	Produits pétroliers bruts.....	31	0,07	0,05	0,05	0,01	0,01	-
3 B	Produits pétroliers raffinés.....	32-33-34	12,31	13,74	14,84	15,32	15,27	6,3
4 A	Minerais ferreux et déchets pour métallurgie	41-46-47	44,38	40,91	39,89	41,08	43,33	17,9
4 B	Minerais et déchets non ferreux.....	42-45	3,52	3,62	3,54	3,74	4,40	1,8
5 A	Produits métallurgiques ferreux.....	51-52-53-55	21,20	21,12	20,74	21,54	26,51	10,9
5 B	Produits métallurgiques non ferreux.....	56	0,66	0,69	0,62	0,70	0,78	0,3
6 A	Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction.....	61-63-64-69	23,08	23,63	23,05	22,52	23,74	9,8
6 B	Matières premières pour l'industrie chimique.	62	2,31	2,37	2,41	2,47	2,41	1,0
7	Engrais.....	71-72	14,95	14,88	15,76	15,67	15,38	6,3
8 A	Produits chimiques de base.....	81	4,88	5,02	5,00	5,12	5,76	2,4
8 B	Pâtes à papier et cellulose.....	83	1,23	1,34	1,25	1,19	1,25	0,5
8 C	Autres produits chimiques.....	82-84-89	1,75	1,75	1,76	1,90	2,06	0,9
9 A	Transports et matériel agricole.....	91-92	2,92	3,15	3,11	3,20	3,64	1,5
9 B	Machines et articles métalliques.....	93-94	2,63	2,54	2,50	2,50	2,71	1,1
9 C	Verre.....	95	0,93	0,93	0,90	0,91	1,02	0,4
9 D	Autres articles manufacturés.....	96-97-99 (2)	11,25	11,77	11,52	11,65	12,91	5,3
	Transports en wagons complets.....		222,95	217,06	213,44	214,62	228,26	94,1
	Détail et colis.....		3,37	3,30	3,05	2,31	2,17	0,9
	Wagons de particuliers vides (tonnage forfaitaire).....		12,40	12,31	12,19	12,12	12,24	5,0
	Ensemble du trafic.....		238,72	232,67	228,68	229,05	242,67	100,0

(1) Nomenclature uniforme pour les statistiques de transports.

(2) Non compris les sacs postaux (n° 998), propre à la nomenclature française.

S. N. C. F.

TRAFIC COMMERCIAL DE MARCHANDISES (1)

Tonnage kilométrique taxé

Source : S.N.C.F.

Unité : Milliard de tonnes-kilomètres

NOMENCLATURE TARIFAIRE DE LA S.N.C.F.	1959	1965	1966	1967	1968	1969	
						TK	%
<i>I. Transports en wagons complets :</i>							
Animaux vivants.....	0,33	0,32	0,30	0,28	0,25	0,24	0,3
Groupages (titre I).....	0,96	1,19	1,22	1,15	1,21	1,28	1,9
Céréales, denrées non périssables.....	2,33	2,85	2,72	2,47	2,52	2,79	4,1
Fruits et légumes, denrées périssables (y compris groupages titre II).....	2,87	4,06	3,72	3,54	3,43	3,75	5,6
Betteraves.....	0,05	0,04	0,02	0,01	0,02	0,01	-
Sucres, pulpes, etc.....	0,30	0,46	0,35	0,28	0,31	0,40	0,6
Boissons :							
Vins.....	1,19	1,25	1,28	1,32	1,25	1,16	1,7
Autres.....	1,40	2,14	2,25	2,37	2,31	2,46	3,7
Combustibles minéraux solides.....	9,25	7,56	7,00	6,66	6,45	6,32	9,4
Bois de construction, combustibles végétaux.....	1,45	1,56	1,41	1,38	1,22	1,23	1,8
Véhicules et matériel assimilé (y compris automobiles neuves).....	0,86	1,07	1,22	1,17	1,16	1,27	1,9
Matériaux de construction et de voirie.....	3,01	5,13	5,18	4,92	4,79	5,19	7,7
Pierres et terres servant aux arts et métiers.....	2,04	2,63	2,61	2,52	2,50	2,66	4,0
Minerais.....	4,18	4,13	3,86	3,18	3,83	4,01	6,0
Produits métallurgiques.....	7,38	8,58	8,61	8,51	8,82	10,59	15,8
Huiles minérales et combustibles liquides.....	2,43	3,69	3,79	4,05	4,22	4,31	6,4
Produits chimiques.....	1,69	2,80	3,17	3,22	3,29	3,68	5,5
Amendements et engrais.....	3,94	5,46	5,49	5,74	5,97	5,86	8,7
Fourrages et plantes.....	0,14	0,12	0,10	0,09	0,06	0,05	0,1
Autres transports en wagons complets (y compris le tonnage kilométrique taxé forfaitaire des wagons de particuliers vides).....	6,21	8,16	8,42	8,78	8,34	8,97	13,3
Total	52,01	63,20	62,72	61,64	61,95	66,23	98,5
<i>II. Détail et colis</i>	1,36	1,36	1,34	1,27	1,01	0,98	1,5
Ensemble du trafic	53,37	64,56	64,06	62,91	62,96	67,21	100,0

(1) Total des tonnes-kilomètres taxées sur le réseau ou en provenance d'autres réseaux.

S. N. C. F.

TRAFIC COMMERCIAL DE MARCHANDISES

(Classement N.S.T.)

Tonnage kilométrique taxé

Source : S.N.C.F.

Unité : Milliard de tonnes-kilomètres

Section	Sections de la N. S. T.	Groupes N. S. T.	1965	1966	1967	1968	1969	
							TK	%
0	Produits agricoles et animaux vivants.....	00 à 09	7,35	6,67	6,11	5,89	6,43	9,6
1	Denrées alimentaires et fourrages.....	11 à 18	6,05	6,06	6,07	5,89	6,04	9,0
2	Combustibles minéraux solides.....	21 à 24	7,58	7,04	6,70	6,48	6,35	9,4
3 A	Produits pétroliers bruts.....	31	0,02	0,01	0,01	0,003	0,002	-
3 B	Produits pétroliers raffinés.....	32-33-34	3,59	4,02	4,32	4,46	4,54	6,8
4 A	Minerais ferreux et déchets pour métallurgie..	41-46-47	6,05	5,71	5,59	5,46	5,66	8,4
4 B	Minerais et déchets non ferreux.....	42-45	0,91	0,94	0,95	1,00	1,11	1,7
5 A	Produits métallurgiques ferreux.....	51-52-53-55	5,61	5,61	5,50	5,84	7,29	10,8
5 B	Produits métallurgiques non ferreux.....	56	0,32	0,33	0,29	0,35	0,42	0,6
6 A	Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction.....	61-63-64-69	7,15	7,28	7,00	6,91	7,50	11,2
6 B	Matières premières pour l'industrie chimique.	62	0,56	0,57	0,54	0,57	0,59	0,9
7	Engrais.....	71-72	5,30	5,29	5,54	5,78	5,68	8,4
8 A	Produits chimiques de base.....	81	1,75	1,75	1,78	1,82	2,16	3,2
8 B	Pâtes à papier et cellulose.....	83	0,43	0,45	0,42	0,41	0,40	0,6
8 C	Autres produits chimiques.....	82-84-89	0,67	0,66	0,65	0,71	0,76	1,1
9 A	Transports et matériel agricole.....	91-92	1,26	1,39	1,36	1,37	1,54	2,3
9 B	Machines et articles métalliques.....	93-94	1,04	1,00	0,98	1,00	1,11	1,7
9 C	Verre.....	95	0,31	0,31	0,32	0,32	0,37	0,6
9 D	Autres articles manufacturés.....	96-97-99 (1)	4,51	4,81	4,82	4,96	5,54	8,2
	Transports en wagons complets.....		60,46	59,90	58,95	59,22	63,49	94,5
	Détail et colis.....		1,36	1,34	1,27	1,01	0,98	1,4
	Wagons de particuliers vides (tonnage kilométrique forfaitaire).....		2,74	2,82	2,69	2,73	2,74	4,1
	Ensemble du trafic.....		64,56	64,06	62,91	62,96	67,21	100,0

(1) Non compris les sacs postaux (n° 998), propre à la nomenclature française.

TRAFIC COMMERCIAL DE MARCHANDISES EN SIX GROUPES

Source : S.N.C.F.

Unité : Million de tonnes

Années	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
I. Tonnage transporté													
a. Combustibles minéraux													
1965.....	3,94	3,66	3,76	3,62	3,69	3,77	3,40	2,74	3,83	3,96	3,79	3,68	43,84
1966.....	3,76	3,53	3,27	3,27	3,48	3,61	2,89	2,49	3,58	3,54	3,63	3,68	40,73
1967.....	3,76	3,19	3,27	3,07	3,41	3,64	2,79	2,19	3,44	3,66	3,49	3,55	39,46
1968.....	3,77	3,38	3,18	3,50	1,95	2,76	3,03	2,65	3,36	3,86	3,78	3,79	39,01
1969.....	3,90	3,40	3,32	3,55	3,60	3,48	2,96	2,19	2,75	3,87	3,50	3,60	40,12
b. Matériaux de construction													
1965.....	1,13	1,29	1,53	1,68	1,69	1,76	1,74	1,45	1,58	1,54	1,41	1,28	18,08
1966.....	0,91	1,20	1,60	1,72	1,70	1,87	1,73	1,46	1,75	1,67	1,42	1,41	18,44
1967.....	1,15	1,22	1,52	1,47	1,66	1,80	1,65	1,25	1,60	1,54	1,42	1,23	17,51
1968.....	1,03	1,20	1,46	1,67	0,96	1,53	1,81	1,35	1,57	1,67	1,44	1,37	17,06
1969.....	1,19	1,19	1,51	1,68	1,68	1,80	1,70	1,26	1,37	1,84	1,44	1,29	17,95
c. Minerais													
1965.....	3,54	3,33	3,68	3,41	3,27	3,38	3,22	2,48	3,31	3,25	3,13	3,21	39,21
1966.....	3,02	3,01	3,29	2,99	2,94	3,08	2,92	2,35	3,14	3,17	3,01	3,14	36,06
1967.....	3,08	2,88	3,33	1,21	2,96	3,40	2,88	2,33	3,26	3,25	3,28	3,36	35,22
1968.....	3,31	3,15	3,42	3,19	1,90	2,65	3,35	2,44	3,21	3,68	3,36	3,44	37,10
1969.....	3,56	3,24	3,28	3,46	3,44	3,36	2,91	2,69	3,01	3,48	3,37	3,51	39,31
d. Produits métallurgiques													
1965.....	2,63	2,70	2,84	2,76	2,52	2,65	2,44	1,52	2,63	2,71	2,47	2,72	30,59
1966.....	2,60	2,55	2,78	2,58	2,59	2,74	2,48	1,51	2,57	2,78	2,48	2,78	30,54
1967.....	2,61	2,50	2,79	2,43	2,53	2,75	2,33	1,54	2,64	2,69	2,48	2,61	29,90
1968.....	2,69	2,66	2,73	2,72	1,50	2,09	2,76	1,73	2,65	3,09	2,90	2,97	30,49
1969.....	3,10	2,91	3,21	3,14	3,12	3,25	3,08	1,90	2,79	3,56	3,08	3,30	36,44
e. Amendements et engrais													
1965.....	1,28	1,32	1,20	1,13	1,24	1,43	1,26	1,13	1,39	1,39	1,22	1,17	15,16
1966.....	1,15	1,19	1,24	1,08	1,21	1,42	1,35	1,23	1,41	1,37	1,24	1,22	15,11
1967.....	1,23	1,33	1,39	1,27	1,31	1,44	1,18	1,19	1,47	1,42	1,30	1,48	16,01
1968.....	1,47	1,48	1,33	1,18	0,75	1,15	1,43	1,24	1,49	1,59	1,38	1,37	15,86
1969.....	1,45	1,24	1,24	1,19	1,27	1,45	1,31	1,06	1,21	1,59	1,26	1,25	15,52
f. Autres marchandises (1)													
1965.....	7,50	7,17	7,99	7,43	7,21	7,47	7,19	6,14	7,66	8,50	8,72	8,86	91,84
1966.....	7,89	7,46	7,93	7,51	7,37	7,74	7,16	6,04	7,59	8,08	8,44	8,58	91,79
1967.....	7,98	7,08	7,91	7,36	7,43	7,88	6,96	6,18	7,46	7,93	8,07	8,34	90,58
1968.....	8,21	7,63	7,97	7,54	4,28	6,65	8,24	6,31	7,28	8,37	8,43	8,62	89,53
1969.....	8,46	7,59	7,73	8,00	7,77	7,69	7,59	6,15	6,65	8,90	8,03	8,77	93,33
g. Ensemble (1)													
1965.....	20,02	19,47	21,00	20,03	19,62	20,46	19,25	15,46	20,40	21,35	20,74	20,92	238,72
1966.....	19,33	18,94	20,11	19,25	19,29	20,46	18,53	15,08	20,04	20,61	20,22	20,81	232,67
1967.....	19,81	18,20	20,21	16,81	19,30	20,91	17,79	14,68	19,87	20,49	20,04	20,57	228,68
1968.....	20,48	19,50	20,09	19,80	11,34	16,83	20,62	15,72	19,56	22,26	21,29	21,56	229,05
1969.....	21,66	19,57	20,29	21,02	20,88	21,03	19,55	15,25	17,78	23,24	20,68	21,72	242,67

(1) Y compris détail et colis et les tonnes forfaitaires des wagons de particuliers vides.

TRAFIC COMMERCIAL DE MARCHANDISES EN SIX GROUPES

Source : S.N.C.F.

Unité : Milliard de t-km

Années	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
II. Tonnage kilométrique													
a. Combustibles minéraux													
1965.....	0,67	0,64	0,62	0,61	0,64	0,67	0,59	0,48	0,67	0,68	0,66	0,63	7,56
1966.....	0,65	0,62	0,54	0,56	0,62	0,64	0,51	0,40	0,63	0,58	0,62	0,63	7,00
1967.....	0,64	0,55	0,49	0,53	0,58	0,60	0,48	0,33	0,59	0,63	0,60	0,63	6,66
1968.....	0,64	0,57	0,51	0,58	0,33	0,48	0,50	0,40	0,55	0,64	0,62	0,63	6,45
1969.....	0,61	0,57	0,53	0,55	0,56	0,56	0,46	0,33	0,45	0,62	0,54	0,54	6,32
b. Matériaux de construction													
1965.....	0,32	0,37	0,44	0,47	0,47	0,50	0,50	0,41	0,45	0,43	0,40	0,37	5,13
1966.....	0,26	0,34	0,46	0,50	0,48	0,50	0,49	0,40	0,49	0,47	0,40	0,39	5,18
1967.....	0,32	0,34	0,41	0,42	0,47	0,51	0,47	0,35	0,45	0,43	0,40	0,34	4,92
1968.....	0,28	0,32	0,41	0,47	0,26	0,44	0,53	0,35	0,44	0,48	0,41	0,40	4,79
1969.....	0,34	0,34	0,44	0,50	0,50	0,54	0,49	0,36	0,39	0,52	0,40	0,37	5,19
c. Minerais													
1965.....	0,37	0,36	0,40	0,37	0,35	0,35	0,36	0,24	0,34	0,33	0,32	0,34	4,13
1966.....	0,30	0,32	0,33	0,32	0,33	0,34	0,34	0,25	0,35	0,33	0,32	0,33	3,86
1967.....	0,32	0,29	0,34	0,32	0,33	0,35	0,27	0,24	0,34	0,33	0,34	0,34	3,74
1968.....	0,33	0,32	0,36	0,33	0,19	0,25	0,36	0,26	0,32	0,40	0,36	0,35	3,83
1969.....	0,37	0,31	0,31	0,37	0,36	0,36	0,31	0,29	0,29	0,33	0,34	0,37	4,01
d. Produits métallurgiques													
1965.....	0,75	0,76	0,79	0,76	0,71	0,74	0,69	0,42	0,74	0,77	0,70	0,75	8,58
1966.....	0,73	0,72	0,78	0,75	0,72	0,76	0,70	0,42	0,72	0,79	0,72	0,80	8,61
1967.....	0,74	0,72	0,79	0,71	0,73	0,78	0,67	0,43	0,74	0,76	0,71	0,74	8,51
1968.....	0,76	0,77	0,80	0,78	0,42	0,63	0,81	0,48	0,76	0,89	0,84	0,88	8,82
1969.....	0,90	0,84	0,91	0,91	0,91	0,93	0,92	0,55	0,80	1,05	0,90	0,97	10,59
e. Amendements et engrais													
1965.....	0,44	0,44	0,39	0,40	0,45	0,51	0,46	0,43	0,53	0,52	0,46	0,43	5,46
1966.....	0,39	0,39	0,40	0,40	0,44	0,52	0,52	0,46	0,53	0,54	0,46	0,44	5,49
1967.....	0,41	0,45	0,45	0,44	0,48	0,53	0,44	0,45	0,55	0,55	0,48	0,52	5,74
1968.....	0,51	0,52	0,48	0,43	0,27	0,44	0,55	0,49	0,60	0,63	0,53	0,52	5,97
1969.....	0,51	0,44	0,41	0,45	0,47	0,55	0,51	0,43	0,46	0,64	0,51	0,48	5,86
f. Autres marchandises (1)													
1965.....	2,74	2,64	2,95	2,76	2,65	2,74	2,71	2,25	2,82	3,08	3,13	3,23	33,70
1966.....	2,88	2,79	3,00	2,80	2,70	2,87	2,67	2,25	2,81	2,94	3,06	3,15	33,92
1967.....	2,90	2,62	2,94	2,76	2,74	2,94	2,62	2,29	2,71	2,85	2,93	3,04	33,34
1968.....	3,00	2,82	2,94	2,82	1,60	2,51	3,12	2,30	2,66	3,05	3,11	3,17	33,10
1969.....	3,14	2,86	2,96	3,02	2,93	2,95	2,90	2,31	2,50	3,35	3,04	3,28	35,24
g. Ensemble (1)													
1965.....	5,29	5,21	5,59	5,37	5,27	5,51	5,31	4,23	5,55	5,81	5,67	5,75	64,56
1966.....	5,21	5,18	5,51	5,33	5,29	5,63	5,23	4,18	5,53	5,65	5,58	5,74	64,06
1967.....	5,33	4,97	5,42	5,11	5,33	5,71	4,95	4,09	5,38	5,55	5,46	5,61	62,91
1968.....	5,52	5,32	5,50	5,41	3,07	4,75	5,87	4,28	5,33	5,09	5,87	5,95	62,96
1969.....	5,87	5,36	5,56	5,80	5,73	5,89	5,59	4,27	4,89	6,41	5,73	6,01	67,21

(1) Y compris détail et colis et les tonnes-kilomètres forfaitaires des wagons de particuliers vides.

S. N. C. F.

TRAFFIC COMMERCIAL DE MARCHANDISES

(Décompositions diverses du trafic)

I. Tonnes

Source : S.N.C.F.

Unité : Million de tonnes

	1959	1965	1966	1967	1968	1969
--	------	------	------	------	------	------

a. Trafic par régime de transport

Régime express	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Régime accéléré	15,7	18,1	18,1	17,4	17,4	18,9
Régime ordinaire	196,8	220,3	214,3	211,0	211,4	223,5

b. Trafics particuliers

En trains complets et transports groupés	74,1	81,4	79,0	80,1	85,1	91,3
Embranchements particuliers (départ + arrivée)	261,2	305,0	300,0	299,1	304,5	324,6

c. Trafic international

Exportation	36,03	35,47	32,83	31,20	31,77	34,29
Importation	27,20	33,15	33,29	33,73	31,05	32,81
Transit	3,76	4,42	4,51	4,28	4,16	5,05
Ensemble	66,99	73,04	70,63	69,21	66,98	72,15

d. Trafic décomposé par catégorie de matériel utilisé

<i>Transports par wagons complets :</i>						
Wagons S.N.C.F.	116,1	116,6	110,1	103,9	102,3	111,4
Wagons de particuliers (1)	92,9	118,7	119,3	121,7	124,4	129,1

(1) Y compris les tonnes-kilomètres forfaitaires des wagons de particuliers vides.

S. N. C. F.
TRAFIC COMMERCIAL DE MARCHANDISES
 (Décompositions diverses du trafic) [suite]

II. Tonnes-kilomètres

Source : S.N.C.F.

Unité : Milliard de tonnes-km

	1959	1965	1966	1967	1968	1969
a. Trafic par régime de transport						
Régime express.....	0,09	0,12	0,13	0,12	0,12	0,14
Régime accéléré.....	7,15	8,45	8,53	8,23	8,35	9,15
Régime ordinaire.....	46,10	56,00	55,40	54,60	54,50	57,92
b. Trafics particuliers						
En trains complets et transports groupés.....	12,3	13,6	13,6	14,0	15,0	16,1
c. Trafic décomposé par catégorie de matériel utilisé						
<i>Transport par wagons complets :</i>						
Wagons S.N.C.F.....	34,0	38,6	37,2	35,6	35,1	38,2
Wagons de particuliers (1).....	18,0	24,6	25,6	26,0	26,8	28,1

(1) Y compris le tonnage forfaitaire des wagons de particuliers vides.

TRAFIC MARCHANDISES PAR WAGONS COMPLETS
CLASSÉ SELON LA DISTANCE DE TRANSPORT

Unité : Million de tonnes

PARCOURS	1959	%	1965	%	1966	%	1967	%	1968	%	1969	%
0 à 49 km.....	40,4	20,3	39,1	17,5	36,3	16,7	35,9	16,8	38,2	17,8	40,6	17,8
50 à 149 km.....	53,3	26,7	54,1	24,3	51,7	23,8	50,9	23,9	50,4	23,5	54,5	23,9
150 à 299 km.....	41,4	20,8	48,7	21,8	49,2	22,7	47,4	22,2	46,4	21,6	47,7	20,9
300 km et plus.....	64,1	32,2	81,1	36,4	79,9	36,8	79,2	37,1	79,6	37,1	85,5	37,4
Total.....	199,2	100	223,0	100	217,1	100	213,4	100	214,6	100	228,3	100
Wagons de particuliers vides (tonnage forfaitaire).....	10,1		12,4		12,3		12,2		12,1		12,2	
Ensemble wagons	209,3		235,4		229,4		225,6		226,7		240,5	

TRANSPORTS INTERNATIONAUX DE MARCHANDISES

(En provenance ou à destination de la France)

Source : S.N.C.F.

Unité : Million de tonnes

A. Importation

	1965	1966	1967	1968	1969
Allemagne (y compris Sarre).....	10,31	10,54	9,93	10,58	10,72
Belgique.....	3,12	2,91	3,00	3,32	4,08
Corse et Afrique du Nord.....	2,36	2,03	1,99	1,28	1,27
Italie.....	1,16	1,22	1,26	1,25	1,51
Suisse.....	0,16	0,19	0,13	0,14	0,18
Pays-Bas.....	1,67	1,34	1,01	0,89	0,90
Luxembourg.....	0,51	0,47	0,50	0,49	0,66
Grande-Bretagne-Irlande.....	0,44	0,31	0,24	0,26	0,29
Espagne-Portugal.....	0,35	0,36	0,29	0,25	0,33
Amérique.....	2,15	1,93	2,31	2,00	2,35
Moyen et Extrême-Orient.....	3,58	3,88	4,36	1,56	1,23
Autres pays et pays non identifiés.....	7,34	8,11	8,71	9,03	9,29
Total.....	33,15	33,29	33,73	31,05	32,81

B. Exportation

	1965	1966	1967	1968	1969
Allemagne (y compris Sarre).....	11,00	9,94	7,94	7,99	10,02
Belgique.....	7,33	7,00	6,92	6,83	7,08
Corse et Afrique du Nord.....	0,93	0,86	0,81	0,80	0,85
Italie.....	4,00	3,98	4,42	4,39	4,83
Suisse.....	2,32	2,10	1,92	2,05	2,31
Pays-Bas.....	0,34	0,35	0,44	0,41	0,57
Luxembourg.....	1,62	1,19	1,30	1,74	1,50
Grande-Bretagne-Irlande.....	1,24	0,80	0,73	0,75	0,61
Espagne-Portugal.....	0,74	0,71	0,71	0,56	0,62
Amérique.....	0,76	0,86	0,81	1,09	1,01
Moyen et Extrême-Orient.....	0,65	0,63	0,63	0,78	0,86
Autres pays et pays non identifiés.....	4,54	4,41	4,57	4,38	4,03
Total.....	35,47	32,83	31,20	31,77	34,29

C. Transit

	4,42	4,51	4,28	4,16	5,05
--	------	------	------	------	------

D. Ensemble (A + B + C)

	73,04	70,63	69,21	66,98	72,15
--	-------	-------	-------	-------	-------

TRANSPORTS COMBINÉS RAIL-ROUTE

Source : S.N.C.F.

 Unités { Millier de tonnes
Million de t-km

Années	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------

I. Tonnage transporté
a. Remorques rail-route et autres véhicules routiers sur wagons

1965.....	125	124	140	133	135	140	122	86	143	155	146	153	1.602
1966.....	144	141	147	137	137	153	139	79	159	161	151	165	1.713
1967.....	154	138	166	164	150	168	147	90	151	171	178	173	1.850
1968.....	177	174	178	170	102	129	188	120	173	202	184	187	1.984
1969.....	188	178	179	190	188	198	202	124	181	256	208	234	2.326

b. Containers

1965.....	196	196	223	214	205	220	222	150	226	236	216	220	2.524
1966.....	198	201	217	204	194	212	201	142	212	219	202	208	2.410
1967.....	187	168	199	188	184	201	178	134	200	200	177	177	2.193
1968.....	181	169	179	171	92	145	190	132	183	204	180	176	2.002
1969.....	171	162	168	178	173	177	178	119	147	193	157	164	1.987

II. Tonnes kilomètres
a. Remorques rail-route et autres véhicules routiers sur wagons

1965.....	62,2	61,7	68,4	65,7	66,7	69,1	64,9	40,9	70,4	77,3	71,8	75,5	794,6
1966.....	70,0	68,4	71,5	67,4	66,6	75,0	68,2	42,1	76,9	79,7	74,5	80,5	840,8
1967.....	74,6	64,6	78,3	78,8	72,4	84,4	75,0	48,2	76,6	85,0	86,4	84,2	908,5
1968.....	86,1	85,0	87,6	86,5	48,9	68,7	94,5	63,0	86,0	100,2	92,8	93,5	992,8
1969.....	93,9	88,0	88,9	95,5	95,4	100,6	102,1	64,7	88,5	123,9	98,4	109,2	1.149,1

b. Containers

1965.....	74,8	74,2	84,3	80,7	77,7	83,7	84,2	61,4	89,3	91,3	81,5	84,3	967,4
1966.....	74,1	76,1	83,1	78,5	74,4	82,3	78,7	59,3	86,1	86,8	78,7	81,0	939,1
1967.....	72,8	65,9	78,9	75,9	74,0	81,2	73,0	56,3	83,8	81,4	72,8	72,4	888,4
1968.....	70,6	67,5	71,7	69,5	37,6	62,4	77,9	54,5	75,5	82,0	70,8	68,1	808,1
1969.....	66,5	62,3	65,6	69,8	69,2	70,7	69,8	49,3	61,2	78,2	63,0	65,0	790,6

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

1° Prix et recettes voyageurs

Source : S.N.C.F.

ANNÉES	Prix de base au 31 décembre (centimes)		Indice pondéré du prix moyen du voyageur-kilomètre pour l'utilisateur (2) (base 100 en 1949)			Recettes (3) (Millions de Francs)
	1 ^{re} classe	2 ^e classe	Banlieue de Paris	Autres lignes	Ensemble	
1959.....	12,00	8,00	251	248	248	1.703,0
1960.....	12,00	8,00	288	248	251	1.760,3
1961.....	12,75	8,50	343	251	256	1.898,3
1962.....	12,75	8,50	346	263	268	2.134,1
1963.....	14,25	9,50	349	283	287	2.369,6
1964.....	14,25	9,50	352	294	298	2.537,2
1965.....	14,25	9,50	352	294	298	2.611,5
1966 (1).....	15,00	10,00	360	310	314	2.754,9
1967.....	15,75	10,50	417	324	331	2.899,7
1968.....	16,50	11,00	485	342	353	2.889,8
1969.....	16,50	11,00	493 <i>p</i>	356 <i>p</i>	366 <i>p</i>	3.278,4

2° Prix et recettes marchandises

ANNÉES	Indice pondéré du prix moyen de la tonne-kilomètre pour l'utilisateur (base 100 en 1949)	Recettes totales (3) (Millions de Francs)
1959.....	161	3.890,2
1960.....	160	4.065,0
1961.....	168	4.380,5
1962.....	171	4.574,3
1963.....	174	5.032,1
1964.....	175	5.135,0
1965.....	181	5.053,9
1966.....	192	5.385,6
1967.....	200	5.384,4
1968.....	201	5.256,8
1969.....	215 <i>p</i>	5.821,3

(1) Non compris depuis le 17 octobre 1966, taxe complémentaire dont le montant équivaut au prix de 10 km supplémentaires (taux dégressif pour parcours inférieurs à 26 km).

(2) Y compris taxe complémentaire.

(3) Recettes diverses non comprises.

CHIFFRES D'AFFAIRES, NOMBRE DE SALARIÉS, SALAIRES PAYÉS

[D'après les déclarations fiscales] (1)

Source : Ministère de l'Économie
et des FinancesUnités { Chiffres d'affaires et salaires payés million de francs
Salariés millier

	Bénéfice réel (BR) Forfait (F)	1963	1964	1965	1966	1967	1968
Chiffres d'affaires (d'après déclarations B.I.C.) (1) :							
S.N.C.F.....	BR	11.430,40	9.415,49	11.126,21	13.970,16	6795 84	"
Chemins de fer d'intérêt général et local, funiculaires, remonte-pente, etc. (2).....	BR F	1.201,33 -	1.373,41 -	1.375,43 "	1.360,29 "	1.662,10 458	" "
dont : transports urbains et sub- urbains, R.A.T.P.....	BR F	1.024,15 -	1.177,89 -	1.158,85 "	1.120,96 "	1.403,84 1,25	" "
Location de wagons (3).....	BR F	194,70 -	256,33 -	191,15 "	191,94 "	203,07 4,67	" "
<i>Récapitulation</i>							
Bénéfice réel.....		12.826,43	11.045,28	12.692,79	15.522,39	18.651,76	"
Forfait.....		4,57	"	5,34	"	9,25	"
Total.....		12.831,00	"	12.698,13	"	18.661,00	"
Nombre de salariés au 31 décembre (d'après déclarations de salaires 2460).....		465,2	464,7	469,4	446,8	438,2	418,0
Salaires payés (d'après déclarations de salaires 2460) (4).....		4.373,2	4.831,3	5.219,9	5.338,7	5.521,8	5.928,8
Nombre d'employeurs (d'après déclara- tions de salaires 2460).....		796	779	843	10.199 (5)	9.332	9.143

(1) Ensemble des établissements classés dans la section 63 de la nomenclature des activités économiques (I.N.S.E.E.).

(2) Y compris transports ferroviaires frigorifiques.

(3) Y compris location de wagons frigorifiques.

(4) Masse des salaires bruts versés à la totalité des salariés rémunérés pendant l'année (= salaires servant à l'assiette de l'impôt forfaitaire de 5 %).

(5) La variation du nombre d'employeurs de 1966 à 1965 vient du fait que la déclaration de la S.N.C.F. a été éclatée, à partir de 1966 en plusieurs unités (correspondant souvent à des arrondissements ou à des établissements).

ACCIDENTS CORPORELS

Source : S.N.C.F.

NOMBRE	1964	1965	1966	1967	1968	1969
Nombre total de victimes.....	730	620	639	531	671	602
Victimes décédées dans les trois jours.....	351	289	305	252	294	287
<i>dont :</i>						
Agents en service.....	65	48	54	31	39	44
Voyageurs (1).....	68	61	57	48	63	53
Autres personnes (2).....	218	180	194	173	192	190
Victimes blessées.....	379	331	334	279	377	315
<i>dont :</i>						
Agents en service.....	127	106	111	79	100	97
Voyageurs (1).....	134	106	107	89	162	107
Autres personnes (2).....	118	119	116	111	115	111

(1) Non compris les suicides et tentatives de suicide.

(2) Y compris ouvriers d'entreprises travaillant sur le réseau de la S.N.C.F.

A. LONGUEUR DES RÉSEAUX ET PARC DES PAYS DU MARCHÉ COMMUN

(Au 31 décembre 1968)

Source : Office Statistique des Communautés Européennes

PAYS	Longueur des lignes exploitées km		Personnel Total	Matériel de transport						
	Élec- trifiées	Non élec- trifiées		Marchandises		Voyageurs			Places assises	
				Nombre de wagons	Capacité milliers t	Nombre de voitures			1 ^{re} classe	2 ^e classe
						1 ^{re} classe	2 ^e classe	Mixte		
France.....	8.706	28.102	323.125	A 241.272 P 75.314	6.304 2.033	1.911	10.805	2.556	153.907	901.347
République fédérale d'Alle- magne.....	7.572	22.249	392.564	A 272.260 P 40.581	7.624 1.222	834	16.802	3.953	142.555	1.273.952
Italie.....	7.911	7.942	170.051	A 114.088 P 12.070	2.799 282	1.638	7.693	1.516	108.142	648.519
Pays-Bas.....	1.646	1.502	225.953	A 18.026 P 1.310	483 37	223	1.169	489	19.955	95.087
Belgique.....	1.125	3.195	556.214	A 43.619 P 5.106	116 184	320	2.435	670	38.300	253.159
Luxembourg.....	136	192	4.625	A 3.426 P 491	99 21	-	111	15	342	10.135

A appartenant aux réseaux.
P appartenant à des particuliers.

B. TRAFIC COMMERCIAL DE MARCHANDISES DES PAYS DU MARCHÉ COMMUN EN 1968

Source : Office Statistique des Communautés Européennes

Unité : Million de tonnes

PAYS	≤ 50 km	51-150 km	151-300 km	301-500 km	501-700 km	> 700 km	Total
France.....	38,2	50,4	46,4	41,8	21,3	16,5	214,6
République fédérale d'Allemagne.....	130,2	65,3	64,1	34,9	23,1	8,3	325,9
Italie (2).....	8,0	29,4		7,6	2,9	6,5	54,4
Pays-Bas.....	3,1	2,5	5,4	0,5	-	-	11,5
Belgique (1).....	17,9	27,1	14,3	0,1	-	-	59,4
Luxembourg.....	"	"	-	-	-	-	"

(1) Résultats 1967.

(2) Pour l'Italie : 51-300 km.

