

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
ET DES TRANSPORTS

SERVICE DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES
ET INTERNATIONALES

BUREAU CENTRAL DE STATISTIQUES

ANNUAIRE
STATISTIQUE

RÉSULTATS 1964



PARIS 1965

INTRODUCTION

Le présent ouvrage est le sixième *Annuaire statistique* de la nouvelle série commencée en 1960 par le Ministère des Travaux publics et des Transports pour faire suite aux publications interrompues depuis 1954.

L'Annuaire de 1965 est divisé en dix chapitres :

- 1° TRANSPORTS AÉRIENS;
- 2° TRANSPORTS-MARITIMES;
- 3° NAVIGATION INTÉRIEURE;
- 4° TRANSPORTS FERROVIAIRES ET ASSIMILÉS, TRANSPORTS URBAINS, SUBURBAINS, R.A.T.P.;
- 5° TRANSPORTS ROUTIERS;
- 6° TABLEAUX D'ENSEMBLE DES TRANSPORTS;
- 7° CONSTRUCTIONS NAVALES;
- 8° PÊCHES MARITIMES;
- 9° TRAVAUX PUBLICS;
- 10° STATISTIQUES DIVERSES ET OLÉODUCS.

La liste détaillée des tableaux statistiques de chacun des dix chapitres est donnée à la *table des matières* placée au début de l'ouvrage.

Sauf rares exceptions, tous les tableaux contenus dans l'annuaire de 1964 ont été maintenus; ils contiennent, comme dans les éditions précédentes, les résultats de chacune des cinq dernières années pour laquelle la statistique est établie, et également, lorsque les renseignements existent, les données de 1953 ou 1954 afin de pouvoir faire ressortir le sens de l'évolution sur une période de dix années environ. Toutefois certaines modifications apportées en 1959 à la nomenclature des activités économiques n'ont pas permis de donner, sans risques d'erreur, certains renseignements sur les chiffres d'affaires et les salaires pour les années antérieures à 1960.

Par rapport à l'édition de 1964, l'annuaire comporte peu d'innovations; on s'est efforcé surtout de développer le chapitre sur le secteur « Travaux publics ».

Mais il n'est pas sans intérêt de rappeler qu'à partir de l'édition de 1964 les transports intérieurs de marchandises ont été classés selon la nouvelle nomenclature (N.S.T.) adoptée pour toutes les statistiques françaises de transports. Les tableaux donnant également la répartition selon les anciennes nomenclatures sont néanmoins conservées pour les chemins de fer et la navigation intérieure.

En raison du grand nombre des résultats statistiques à rassembler, il est impossible de publier l'annuaire avant le quatrième trimestre bien que la décision ait été prise de ne pas attendre au-delà d'une certaine date les informations qui font défaut sur le dernier exercice écoulé.

Peut-être certains lecteurs préféreraient-ils disposer plus rapidement de renseignements moins nombreux, ou recevoir sous une présentation plus économique les renseignements statistiques, au fur et à mesure qu'ils sont disponibles sans avoir à renoncer pour autant au recueil général que constitue actuellement l'annuaire statistique.

Le Bureau Central de Statistiques du Ministère des Travaux Publics et des Transports recevrait volontiers toutes suggestions sur ce sujet; il serait également reconnaissant à tout lecteur qui relèverait des inexactitudes dans la présente édition de bien vouloir lui faire connaître ses observations par écrit ou par téléphone (244, boulevard Saint-Germain, Paris (7^e), tél. 21-64, poste 28).

TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRE 1. — Transports aériens

	PAGES
PERSONNEL :	
Effectifs des compagnies françaises de transports aériens et des aéroports.....	12
APPAREILS.....	13 et 14
COMPAGNIES FRANÇAISES DE TRANSPORTS AÉRIENS :	
Trafic de passagers, fret et poste.....	15 à 18
CHIFFRES D'AFFAIRES.....	19
SALAIRES PAYÉS.....	19
AÉRODROMES :	
<i>Aérodromes français :</i>	
a. <i>Mouvements d'appareils.....</i>	20 et 21
b. <i>Passagers :</i>	
Résultats mensuels (1963 et 1964) et résultats annuels (1954 et 1960 à 1964).....	22 à 24
c. <i>Marchandises :</i>	
Résultats mensuels (1963 et 1964) et résultats annuels (1954 et 1960 à 1964).....	25 à 28
COURANTS DE TRAFIC ENTRE LA FRANCE ET LES PAYS DE LA ZONE FRANC ET L'ÉTRANGER.....	29 et 30
AÉROPORT DE PARIS. — TTFIC ANNUEL (1960 à 1964).....	31 et 32
ACCIDENTS.....	33
STATISTIQUES INTERNATIONALES :	
Trafic enregistré sur les principaux aérodromes gérés par l'Agence pour la sécurité de la navigation aérienne en Afrique Noire et à Madagascar.....	34 à 37
Trafic de passagers, fret et poste des transporteurs aériens de la France et des principaux pays étrangers....	38 et 39
Principaux aéroports européens.....	40

CHAPITRE 2. — Transports maritimes

PERSONNEL :

Marins :

Brevets et diplômes délivrés par la marine marchande.....	42
Effectif du personnel en activité.....	43

<i>Dockers</i>	44
INSTALLATIONS PORTUAIRES.....	45
ÉTAT DE LA FLOTTE DE COMMERCE.....	46
CHIFFRES D'AFFAIRES.....	47
SALAIRES PAYÉS.....	47
MOUVEMENTS DES NAVIRES DANS LES PORTS FRANÇAIS.....	48 et 49
TRAFIC VOYAGEURS :	
a. Par ports (résultats annuels, résultats mensuels).....	50 à 56
b. Par lignes de navigation.....	57 à 62
TRAFIC MARCHANDISES :	
a. <i>Par ports</i> :	
Résultats mensuels.....	63
Résultats annuels.....	64 à 67
Cabotage.....	68 et 69
b. <i>Par lignes de navigation</i>	70 à 73
ACCIDENTS	74
STATISTIQUES INTERNATIONALES. — Flotte de commerce et transports maritimes de quelques pays étrangers.....	75 et 76

CHAPITRE 3. — Navigation intérieure

PERSONNEL :

Personnel des transporteurs et personnel assurant le fonctionnement des voies navigables (1954 et 1960 à 1964).	78
---	----

RÉSEAU DES VOIES NAVIGABLES	79
-----------------------------------	----

BATEAUX :

Bateaux en service et immatriculations de bateaux neufs en 1964.....	80 à 83
--	---------

TRAFIC :

Résultats mensuels (1964) et résultats annuels (1954 et 1960 à 1964).....	84 et 85
Classement par régions statistiques et principaux ports fluviaux.....	86 à 89
Classement par groupe de marchandises.....	90 à 92
Affrètements.....	93

CHIFFRES D'AFFAIRES :

(Voir tableaux d'ensemble sur les transports).....	180
--	-----

STATISTIQUES INTERNATIONALES :

Voies navigables, navigation intérieure des principaux pays d'Europe occidentale.....	94
Bateaux en service.....	95
Trafic de marchandises.....	96

CHAPITRE 4. — Transports ferroviaires et assimilés

	PAGES
PERSONNEL (S.N.C.F.). (En activité et retraité).....	98
RÉSEAU ET INSTALLATION (S.N.C.F.).....	99
MATÉRIEL (S.N.C.F.). Matériel de traction et matériel remorqué classés par années de construction (1954 et 1960 à 1964), capacité totale..	100 à 103
PARCOURS (S.N.C.F.). Véhicules moteurs et tonnage remorqué.....	104
Parcours effectif des trains.....	105
TRAFIC DE VOYAGEURS (S.N.C.F.) :	
Résultats annuels (1953 et 1960 à 1964) — Distances de parcours.....	106
Résultats mensuels (1964).....	107
Train auto-couchettes.....	107
TRAFIC COMMERCIAL DE MARCHANDISES (S.N.C.F.) :	
Résultats annuels (1954 et 1960 à 1964).....	108 à 111
Résultats mensuels (1964).....	112
Décomposition du trafic selon le régime (express, accéléré, trains complets).....	113 et 114
les tranches de distance.....	114
Transports combinés rail-route.....	115
ACCIDENTS.....	116
CHEMINS DE FER SECONDAIRES D'INTÉRÊT GÉNÉRAL :	
Réseau, matériel, personnel, trafic (1959 à 1963).....	117
TRANSPORTS D'INTÉRÊT LOCAL :	
Réseau, matériel, personnel, trafic (1959 à 1963).....	118
TRANSPORTS URBAINS ET SUBURBAINS :	
Réseau, matériel, personnel, trafic (1958 à 1962).....	119
Régie autonome des transports parisiens.....	120
Trafic des principales villes.....	121 et 122
CHIFFRES D'AFFAIRES DES TRANSPORTS FERROVIAIRES.....	123
SALAIRES PAYÉS.....	123
STATISTIQUES INTERNATIONALES : TRANSPORTS FERROVIAIRES DES PRINCIPAUX PAYS D'EUROPE OCCIDENTALE.....	124 à 126

CHAPITRE 5. — Transports routiers

RÉSEAU ROUTIER.....	128 à 130
INCIDE DE LA CIRCULATION ROUTIÈRE.....	131
PERMIS DE CONDUIRE.....	132 à 134
PARC AUTOMOBILE :	
Parc estimé des véhicules en service.....	135
Véhicules, neufs mis en service.....	135

PARC DES VÉHICULES IMMATRICULÉS ET VÉHICULES NEUFS MIS EN SERVICE (résultats détaillés) :*(classement par puissance ou capacité, par année de construction)*

Voitures particulières et commerciales.....	136 et 137
Autocars et autobus.....	138 et 139
Camionnettes, camions et véhicules spéciaux.....	140 et 141
Tracteurs routiers.....	142 et 143
Remorques et semi-remorques.....	144
Motocycles.....	145
Parc par département.....	146 à 151
TRANSPORT PUBLICS DE VOYAGEURS	151 et 152
GARES ROUTIÈRES.....	153
TRANSPORTS ROUTIERS DE MARCHANDISES :	
Entreprises de transports publics classées selon le nombre de véhicules.....	153
Capacité totale du parc des véhicules utilitaires en service.....	154 et 155
Transports routiers de marchandises.....	156 à 159
CHIFFRES D'AFFAIRES DES TRANSPORTEURS PUBLICS ROUTIERS.....	160
SALAIRES PAYÉS PAR LES TRANSPORTEURS PUBLICS ROUTIERS.....	160
CARBURANTS (essence, super carburant, gas-oil) :	
Consommations mensuelles (1963-1964).....	161
Consommations annuelles (tous départements) [1954 et 1960 à 1964].....	162 et 163
Consommations annuelles par départements (1953-1964).....	164 à 167
Transports routiers de marchandises classés selon le genre de véhicules (dont diesel).....	155
ACCIDENTS DE LA CIRCULATION ROUTIÈRE.....	168 et 169
STATISTIQUES INTERNATIONALES : Parc des véhicules et trafic des principaux pays d'Europe occidentale.....	170 à 173

CHAPITRE 6. — Tableaux d'ensemble des transports**PERSONNEL :**

Effectifs des salariés.....	176 à 178 et 180
Indices de l'activité de la main-d'œuvre.....	179
CHIFFRES D'AFFAIRES.....	181 et 182
SALAIRES PAYÉS.....	183
INDICE DES PRIX DE TRANSPORTS.....	184
STATISTIQUES INTERNATIONALES : Répartition des tonnes kilométriques (transports intérieurs).....	171

CHAPITRE 7. — Constructions navales**PRINCIPAUX CHANTIERS DE CONSTRUCTION.**

PERSONNEL.....	186
NAVIRES : Mis en chantiers,ancements, consommation de tôles.....	186 et 187
ENSEMBLE DES CHANTIERS DE CONSTRUCTION ET DE RÉPARATION.	
CHIFFRES D'AFFAIRES, EFFECTIF DES SALARIÉS, SALAIRES PAYÉS.....	187

CHAPITRE 8. — Pêches maritimes

	PAGES
MARINS.....	190
NAVIRES ARMÉS À LA PÊCHE.....	191
PRODUCTION :	
Quantités et valeur par région et par espèces.....	192 à 194
INDUSTRIES CONNEXES :	
Conserverie, traitement des algues.....	195

CHAPITRE 9. — Travaux publics et bâtiment

POPULATION ACTIVE	198 à 202
CHIFFRES D'AFFAIRES. — SALAIRES PAYÉS :	
a. Dans l'ensemble des entreprises.....	203
b. Selon les diverses activités de travaux publics et de bâtiment (entreprises de plus de 10 salariés).....	204
c. Des sous-traitant et artisans	205 et 206
MATÉRIEL :	
Principaux matériels des grandes et moyennes entreprises.....	207
Achat de matériaux et fournitures.....	208
STATISTIQUES DIVERSES :	
a. Travaux exécutés suivant la nature du Maître d'ouvrage.....	209
b. Permis de construire délivrés.....	210 et 211
c. Indice des effectifs, de l'activité de la main-d'œuvre et de la production.....	212

CHAPITRE 10. — Statistiques diverses

DÉMOGRAPHIE :	
Population de la France, des départements et des principales agglomérations.....	214 à 217
Population des pays étrangers.....	218
INDICES (France et pays étrangers) :	
De la production agricole et industrielle.....	219
Des salaires.....	220
Des prix de gros.....	220
Des prix à la consommation.....	220
COMMERCE EXTÉRIEUR (France et pays étrangers) :	
Importation-Exportation.....	221
Oléoducs.....	222

SIGNES CONVENTIONNELS

— Résultats rigoureusement nuls.

// Les renseignements ne peuvent être obtenus ou n'existent pas, faute d'enquêtes.

CHAPITRE 1

TRANSPORTS AÉRIENS

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

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

	1960	1961	1962 (1)	1963 (2)	1964
A. — PERSONNEL NAVIGANT					
<i>a. Personnel technique de bord :</i>					
Pilotes et co-pilotes.....	774	837	743	809	779
Navicateurs.....	105	83	92	87	91
Radio-navigants.....	389	364	311	299	260
Mécaniciens de bord.....	581	583	533	491	478
Total	1.849	1.867	1.679	1.686	1.608
<i>b. Personnel complémentaire de bord :</i>					
Encadrement du personnel navigant commercial.....	//	//	374	365	391
Hôteses.....	540	625	525	501	602
Stewards.....	691	523	470	469	438
Total	1.231	1.148	1.369	1.335	1.431
Total général (Personnel navigant).	3.080	3.015	3.048	3.021	3.039
B. — PERSONNEL AU SOL					
Personnel d'entretien du matériel aéronautique.....	9.403	8.798	9.451	8.978	8.706
Personnel administratif et commercial.....	16.914	19.456	17.824	16.312	16.659
Total (Personnel au sol).....	26.317	28.254	27.275	25.290	25.365

(1) En 1962 Air-France, U.A.T., T.A.I., Air-Inter.

(2) A compter de 1963 Air-France, U.T.A., Air-Inter.

APPAREILS EN ÉTAT DE VOL (immatriculés en fin d'année)

Source : Bureau Véritas, Paris

	1960 (2)	1961 (2)	1962 (3)	1963 (3)	1964 (3)
<i>Aéronefs civils :</i>					
Compagnie nationale Air-France (a).....	158	158	152	156	151
Autres compagnies.....	252	237	226	207	201
Services ministériels.....	142	156	127	79	70
Constructeurs et travail aérien.....	382	422	462	495	655
Aéroclubs { Appareils d'État.....	516	498	490	507	511
{ Appareils privés.....	1.688	1.734	1.876	2.042	2.033
Particuliers.....	357	368	413	458	400
C.N.R.A. (1).....	532	563	565	591	585
Tourisme.....	"	"	"	"	"
Total.....	4.027	4.136	4.311	4.535	4.606
<i>Planeurs :</i>					
État.....	421	401	346	347	310
Aéroclubs.....	106	152	210	274	357
Particuliers.....	10	9	8	9	14
C.N.R.P. (1).....	8	11	103	239	323
Total.....	545	573	667	869	1.004
Total général des appareils.....	4.572	4.709	4.978	5.404	5.610
Ballons libres.....	6	5	6	7	7

(a) Appareils en exploitation et appareils en révision ou donnés en location ou en instance de cession.

(1) C. N. R. A. — C. N. R. P. : Certificat de navigabilité restreint, avions ou planeurs. Appareils (aéronefs et planeurs) construits par des amateurs et non conformes aux normes de l'O. A. C. I. (Organisation de l'aviation civile internationale). Ils ne peuvent survoler que les territoires français (métropole ou pays d'outre-mer).

(2) Au 10 novembre.

(3) Au 31 décembre.

IMMATRICULATIONS NOUVELLES ET RADIATIONS

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

<i>Nouvelles immatriculations :</i>					
Avions et hélicoptères.....	424	399	455	589	545
Planeurs.....	53	36	59	222	153
<i>Radiations.....</i>	<i>235</i>	<i>278</i>	<i>284</i>	<i>437</i>	<i>514</i>

PRINCIPAUX TYPES D'APPAREILS EN EXPLOITATION COMMERCIALE DANS LES COMPAGNIES FRANÇAISES DE TRANSPORTS AÉRIENS

au 31 décembre de chaque année

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

		1959	1960	1961	1962	1963	1964
Air-France (1).....	Boeing 707.....	3	17	16	19	22	23
	Caravelle (SUD-AVIATION).....	9	24	27	33	37	36
	Superstarliner (LOCKHEED 1649).....	10	10	9	7	1	-
	Superconstellation (LOCKHEED 1049).....	22	21	15	10	9	9
	Constellation (LOCKHEED 749).....	15	10	2	-	-	-
	Bréguet 2 ponts (BR 763).....	12	12	11	10	6	3
	Vickers Viscount (V 708).....	11	8	-	-	-	-
	DC 4 (DOUGLAS).....	23	28	27	23	14	14
	DC 3 (DOUGLAS).....	32	31	32	27	23	21
	Total.....	137	161	139	129	112	106
U.T.A (2).....	DC 8 (DOUGLAS).....	-	3	5	6	6	6
	DC 7 —.....	2	2	2	-	-	-
	DC 6 —.....	15	16	15	14	9	8
	DC 4 —.....	5	6	6	5	5	2
	DC 3 —.....	2	1	2	1	-	-
	Nord 2501 (NORD-AVIATION).....	6	-	-	-	-	-
	DH 114 (DE HAVILLAND).....	7	7	3	2	2	2
	BEECHCRAFT.....	-	-	-	-	-	1
	Total.....	37	35	33	28	22	19
Air-Inter.....	V 708 VICKERS-VISCOUNT.....	-	-	-	7	6	10
	N 262.....	-	-	-	-	-	3
	Total.....	-	-	-	7	6	13
R.A.I.	Catalina (CONSOLIDATED-VULTEE).....	1	-	-	-	-	-
	Bermuda (SHORT).....	1	-	1	1	1	1
	DC 4 (DOUGLAS).....	-	-	-	1	1	1
	Total.....	2	-	1	2	2	2
Transpac.....	DH 89 (DE HAVILLAND).....	1	1	1	1	1	1
	DH 114 —.....	1	1	2	2	2	2
	PA 28 (PIPER).....	-	-	-	-	-	2
	MS 880 (MORANE-SAULNIER).....	-	-	-	-	-	1
	PA 23 (PIPER).....	-	-	-	-	-	1
	Total.....	2	2	3	3	3	7
	TOTAL.....	178	198	176	169	145	147

(1) Y compris les appareils de l'aéropostale appartenant au ministère des P. et T.

(2) Jusqu'en 1962 chiffres cumulés des compagnies T.A.I. et U.A.T., lesquelles ont fusionné en 1963 sous la dénomination de U.T.A.

TRAFIC COMMERCIAL
DES TRANSPORTEURS AÉRIENS FRANÇAIS

(Récapitulation)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

CATÉGORIES	Unités	1954	1960	1961 (1)	1962 (1)	1963	1964
Passagers payants.....	Millier de passagers.....	1.892,0	4.021,7	3.760,2	3.927,9	4.071,6	4.512,7
Kilomètres parcourus.....	Millier de km.....	93.435,8	135.898,6	124.480,7	123.488,1	120.583,1	123.672,3
Passagers/km payants.....	Million de passagers/km.....	2.749,4	5.445,9	5.834,7	6.197,5	6.344,9	7.013,0
Sièges/km offerts.....	Million de sièges/km.....	4.487,7	8.768,7	10.599,3	11.447,3	11.909,8	12.765,7
<i>Ensemble du trafic :</i>							
Passagers + bagages.....	Millier de tonnes/km.....	253.111,2	489.995,2	524.989,9	556.870,8	569.501,7	628.796,0
Fret.....	Millier de tonnes/km.....	75.157,4	127.105,9	139.737,5	140.542,6	139.428,4	146.545,7
Poste.....	Millier de tonnes/km.....	23.976,1	33.355,9	39.565,0	40.640,3	38.279,5	40.314,7
Total	Tonnage kilométrique.....	352.244,7	650.457,0	704.292,4	737.453,7	747.209,6	815.656,4
Tonnage/km disponible.....	Millier de tonnes/km.....	520.698,8	1.035.948,8	1.259.103,1	1.364.204,9	1.381.431,5	1.458.511,0
<i>Coefficient d'utilisation :</i>							
a. Des sièges/km offerts.....		61,2	62,1	55,7	54,1	53,0	55,0
b. Du tonnage/km.....		67,6	62,8	57,0	54,0	54,0	56,0

(1) Les chiffres pour 1961 et 1962 ne comprennent que les 4 Compagnies : Air-France, U.A.T., T.A.I., Air-Inter; à partir de 1963 : Compagnies Air-France, U.T.A. et Air-Inter.

TRAFIC COMMERCIAL MENSUEL DES TRANSPORTEURS AÉRIENS FRANÇAIS (1)

Passagers payants

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

MOIS	Année 1963				Année 1964			
	Passagers transportés		Passagers kilomètres		Passagers transportés		Passagers kilomètres	
	Milliers	%	Millions	%	Milliers	%	Millions	%
Janvier.....	236	5,8	343	5,4	237	5,3	356	5,1
Février.....	213	5,3	314	5,0	254	5,6	362	5,2
Mars.....	290	7,1	444	7,0	322	7,1	459	6,5
Total 1^{er} trimestre.....	739	18,2	1.101	17,4	813	18,0	1.177	16,8
Avril.....	329	8,1	489	7,7	355	7,9	510	7,3
Mai.....	356	8,7	517	8,1	399	8,8	578	8,3
Juin.....	399	9,8	638	10,1	421	9,3	705	10,0
Total 2^e trimestre.....	1.084	26,6	1.644	25,9	1.175	26,0	1.793	25,6
Juillet.....	462	11,3	754	11,9	512	11,4	831	11,8
Août.....	455	11,2	713	11,2	513	11,4	845	12,0
Septembre.....	468	11,5	761	12,0	516	11,4	840	12,0
Total 3^e trimestre.....	1.385	34,0	2.228	35,1	1.541	34,2	2.516	35,8
Octobre.....	356	8,7	585	9,2	408	9,1	667	9,5
Novembre.....	252	6,2	390	6,1	286	6,3	428	6,1
Décembre.....	256	6,3	397	6,3	290	6,4	432	6,2
Total 4^e trimestre.....	864	21,2	1.372	21,6	984	21,8	1.527	21,8
Total général.....	4.072	100,0	6.345	100,0	4.513	100,0	7.013	100,0

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

TRAFIC COMMERCIAL MENSUEL DES TRANSPORTEURS AÉRIENS FRANÇAIS (1)

Fret et poste

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unité : Tonne-kilomètre

	Année 1962		Année 1963		Année 1964	
	Millions	%	Millions	%	Millions	%
Janvier.....	13,8	7,6	15,1	8,5	14,9	8,0
Février.....	14,0	7,8	14,2	8,0	14,5	7,7
Mars.....	16,4	9,1	16,0	9,0	15,9	8,5
Total 1^{er} trimestre.....	44,2	24,5	45,3	25,5	45,3	24,2
Avril.....	15,4	8,5	14,6	8,2	15,0	8,0
Mai.....	15,7	8,7	15,1	8,5	15,0	8,0
Juin.....	14,4	8,0	14,6	8,2	14,8	7,9
Total 2^e trimestre.....	45,5	25,2	44,3	24,9	44,8	23,9
Juillet.....	14,7	8,1	13,8	7,8	14,7	7,9
Août.....	12,2	6,8	12,5	7,0	13,4	7,2
Septembre.....	14,5	8,0	13,3	7,5	15,5	8,3
Total 3^e trimestre.....	41,4	22,9	39,6	22,3	43,6	23,4
Octobre.....	15,9	8,8	16,0	9,0	17,5	9,4
Novembre.....	15,8	8,8	15,1	8,5	16,7	8,9
Décembre.....	17,7	9,8	17,4	9,8	19,0	10,2
Total 4^e trimestre.....	49,4	27,4	48,5	27,3	53,2	28,5
Total général.....	180,5	100,0	177,7	100,0	186,9	100,0

(1) En 1962 : Air-France, U.A.T., T.A.I., Air-Inter; à compter de 1963 : 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		1960	1961	1962	1963	1964	Variations 1964 par rapport à	
							1960	1963
							%	%
Air-France.	Passagers.....	3.056	3.357	3.449	3.483	3.801	+ 24,4	+ 9,1
	Passagers/km.	4.049	4.775	5.104	5.255	5.866	+ 44,9	+ 11,6
U. A. T. (1).....	Passagers.....	201	203	149	269	221	- 23,3	- 17,8
	Passagers/km.	468	509	438				
T. A. I. (1).....	Passagers.....	87	119	145	936	910	+ 4,4	- 2,8
	Passagers/km.	404	509	566				
Air-Inter	Passagers.....	"	81	185	319	491	"	+ 53,9
	Passagers/km.	"	42	90	153	237	"	+ 54,9

b. Fret et poste

Unité : Million de tonnes-km

Air-France.	Tonnes/km.....	110,2	138,8	148,1	150,5	155,4	+ 41,1	+ 3,3
U. A. T. (1).....	Tonnes/km.....	26,5	24,7	17,4	26,8	31,0	- 23,3	+ 15,7
T. A. I. (1).....	Tonnes/km.....	13,9	15,6	14,7				
Air-Inter	Tonnes/km.....	"	"	0,4	0,4	0,5	"	+ 25,0

(1) A compter de 1963, les compagnies U.A.T. et T.A.I. ont fusionné sous la dénomination de Compagnie U.T.A.

CHIFFRES D'AFFAIRES, NOMBRE DE SALARIÉS, SALAIRES PAYÉS

d'après les déclarations fiscales (1)

Source : Ministère des Finances

Unités { Chiffre d'affaires et salaires payés { Million de francs anciens avant 1960
 { Salariés..... Millier { Million de francs à partir de 1960

	1958	1959	1960	1961	1962	1963
1 ^o Chiffres d'affaires (d'après déclarations B.I.C.) [2].....	113.773	133.859	1.583,83	1.901,12	2.141,03	2.269,71
2 ^o Nombre de salariés au 31 décembre (d'après déclarations de salaires 2460).....	19,6	19,0	20,4	15,2	18,3	26,0
3 ^o Salaires payés (d'après déclarations de salaires 2460) [3].....	23.700	26.900	319,9	377,5	456,7	483,6
4 ^o Nombre d'employeurs (d'après déclarations de salaires 2460) [4]....	154	93	278	182	185	166

(1) Entreprises classées dans la section n° 66 de la Nomenclature des activités économiques (I.N.S.E.E.).

(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.

**MOUVEMENTS D'APPAREILS COMMERCIAUX
ENREGISTRÉS SUR LES AÉRODROMES MÉTROPOLITAINS**

Résultats mensuels des années 1963 et 1964

(Arrivées + Départs. — Transporteurs français et étrangers)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unité : Millier de mouvements

MOIS	Année 1963				Année 1964			
	Trans- porteurs français	Trans- porteurs étrangers	Total		Trans- porteurs français	Trans- porteurs étrangers	Total	
			Mouvements	%			Mouvements	%
Janvier.....	10,2	6,9	17,1	6,0	9,7	7,8	17,5	5,9
Février	9,2	6,2	15,4	5,4	10,0	8,0	18,0	6,1
Mars	10,5	8,3	18,8	6,6	11,5	9,6	21,1	7,2
Total 1^{er} trimestre.....	29,9	21,4	51,3	18,0	31,2	25,4	56,6	19,2
Avril	11,9	10,9	22,8	8,0	12,7	10,5	23,2	7,9
Mai	13,0	12,1	25,1	8,8	13,7	12,9	26,6	9,0
Juin.....	14,0	15,2	29,2	10,3	13,5	14,5	28,0	9,5
Total 2^e trimestre.....	38,9	38,2	77,1	27,1	39,9	37,9	77,8	26,4
Juillet	15,7	16,5	32,2	11,3	16,4	16,9	33,3	11,3
Août.....	16,4	18,1	34,5	12,1	16,6	17,8	34,4	11,7
Septembre.....	15,3	16,4	31,7	11,1	15,9	15,2	31,1	10,6
Total 3^e trimestre.....	47,4	51,0	98,4	34,5	48,9	49,9	98,8	33,6
Octobre.....	12,5	10,8	23,3	8,1	14,4	9,6	24,0	8,3
Novembre.....	10,1	7,5	17,6	6,2	10,7	7,6	18,3	6,2
Décembre.....	10,2	7,1	17,3	6,1	10,5	8,1	18,6	6,3
Total 4^e trimestre.....	32,8	25,4	58,2	20,4	35,6	25,3	60,9	20,8
Total général.....	149,0	136,0	285,0	100,0	155,6	138,5	294,1	100,0

MOUVEMENTS D'APPAREILS COMMERCIAUX **SUR LES PRINCIPAUX AÉRODROMES DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE (a)**

(Arrivées + Départs. — Transporteurs français et étrangers)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

AÉRODROMES		1954	1960	1961	1962	1963	1964
<i>Métropole...</i>	Ajaccio.....	2.050	4.494	4.436	4.059	4.956	5.259
	Bastia.....	1.297	3.618	3.269	3.476	4.875	10.207
	Beauvais.....	6	17.372	22.814	23.941	15.775	13.003
	Biarritz.....	573	622	658	568	700	1.094
	Bordeaux.....	6.356	7.896	8.580	7.147	8.728	7.684
	Caen.....	348	98	306	150	59	142
	Calais.....	—	12.452	13.456	13.441	10.945	9.498
	Calvi.....	392	650	632	687	962	767
	Cherbourg.....	2.360	5.524	6.584	7.556	7.342	5.531
	Clermont.....	574	1.484	1.825	2.415	2.594	2.431
	Deauville.....	422	830	562	478	431	766
	Dinard.....	5.266	3.534	5.782	3.973	4.203	6.708
	Le Touquet.....	13.120	29.389	28.233	29.635	25.260	22.160
	Lille (héliport).....	—	780	515	172 (2)	—	—
	Lille-Lesquin.....	—	972	1.626	1.656	1.969	7.421
	Lyon.....	5.318	9.564	11.703	12.141	12.188	14.584
	Marseille.....	14.485	23.872	24.821	26.405	26.650	23.991
	Montpellier.....	1.094	1.535	1.678	1.696	1.852	2.051
	Nantes.....	345	739	1.002	719	970	2.112
	Nice.....	16.832	23.028	25.429	26.911	26.544	28.052
	Paris-Le Bourget.....	28.944	38.135	41.488	43.573	40.740	39.261
	Paris-Orly.....	33.876	66.347	74.127	82.047	87.714	91.799
	Paris-Issy (héliport).....	—	1.247	2.701	2.073 (3)	870	—
	Perpignan.....	556	2.066	2.766	3.216	3.436	4.111
	Poitiers.....	2	1.276	1.242	1.300	4.441	1.864
	Reims.....	18	2.390	1.086	1.476	1.214	1.112
	Saint-Brieuc.....	862	924	934	756	794	902
	Saint-Nazaire.....	—	288	405	265	387	689
	Strasbourg.....	864	1.571	1.868	1.742	1.868	2.242
	Tarbes.....	850	1.934	1.746	1.926	1.999	2.341
	Toulouse.....	3.841	10.146	10.527	10.127	9.320	9.053
	Vichy.....	16	2.636	5.042	1.342	1.028	1.171
	Aéroport International de Bâle-Mulhouse.....	4.280	17.477	15.148	13.653	20.832	47.833
<i>Antilles....</i>	Cayenne.....	1.025	2.708	2.432	1.974	1.487	692
	Fort-de-France.....	2.287	5.205	4.919	3.995	5.720	7.254
	Marie-Galante.....	—	1.586	1.688	1.472	2.254	2.740
	Pointe-à-Pitre.....	2.183	5.596	6.305	7.665	8.595	11.400
<i>Réunion...</i>	Saint-Denis (Gillot).....	526	576	624	781	849	919
<i>Océanie....</i>	Bora-Bora.....	—	695	334	511	602	655
	Nouméa-Magenta.....	352	1.417	1.808	2.065	2.559	3.932
	Nouméa-Toutouta.....	50	642	653 (1)	717	716	995
	Papeete.....	289	718	917	1.216	1.313	1.816
	Port Vila.....	—	410	308 (1)	404	390	967
	Raiatea.....	—	500	636	793	912	1.005

(a) Avions et hélicoptères

(1) 11 mois.

(2) 3 mois.

(3) 10 mois.

TRAFIC COMMERCIAL MENSUEL LOCAL DE PASSAGERS PAYANTS
SUR LES AÉRODROMES MÉTROPOLITAINS

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unité : Millier de passagers

MOIS	Année 1963				Année 1964			
	Trans- porteurs français	Trans- porteurs étrangers	Trafic		Trans- porteurs français	Trans- porteurs étrangers	Trafic	
			Total	%			Total	%
Janvier.....	267,5	132,8	400,3	4,9	272,8	156,2	429,0	4,7
Février.....	232,7	118,5	351,2	4,3	286,4	172,7	459,1	5,0
Mars.....	320,1	192,8	512,9	6,3	369,3	244,9	614,2	6,8
Total 1^{er} trimestre.....	820,3	444,1	1.264,4	15,5	928,5	573,8	1.502,3	16,5
Avril.....	382,3	273,7	656,0	8,0	423,2	289,3	712,5	7,8
Mai.....	412,4	289,3	701,7	8,6	472,4	348,0	820,4	9,0
Juin.....	475,6	386,9	862,5	10,6	496,7	391,9	888,6	9,8
Total 2^e trimestre.....	1.270,3	949,9	2.220,2	27,2	1.392,3	1.029,2	2.421,5	26,6
Juillet.....	561,0	454,6	1.015,6	12,4	608,9	484,0	1.092,9	12,0
Août.....	570,7	498,5	1.069,2	13,1	751,3	416,9	1.168,2	12,8
Septembre.....	555,2	436,9	992,1	12,1	615,6	470,6	1.086,2	12,0
Total 3^e trimestre.....	1.686,9	1.390,0	3.076,9	37,6	1.975,8	1.371,5	3.347,3	36,8
Octobre.....	403,5	285,1	688,6	8,4	462,7	306,3	769,0	8,5
Novembre.....	285,3	179,7	465,0	5,7	324,3	197,0	521,3	5,7
Décembre.....	287,2	166,7	453,9	5,6	333,5	204,1	537,6	5,9
Total 4^e trimestre.....	976,0	631,5	1.607,5	19,7	1.120,5	707,4	1.827,9	20,1
Total général.....	4.753,5	3.415,5	8.169,0	100,0	5.417,1	3.681,9	9.099,0	100,0

**TRAFIC LOCAL COMMERCIAL ET TRANSIT DIRECT PAR MOIS
SUR LES AÉRODROMES MÉTROPOLITAINS**

(Transporteurs français et étrangers)

(Passagers payants. — Arrivées + Départs)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unité : Millier de passagers

MOIS	Trafic local commercial		Transit direct		Trafic total	
	1963	1964	1963	1964	1963	1964
Janvier.....	400,3	429,0	83,0	81,6	483,3	510,6
Février.....	351,2	459,1	69,4	91,1	420,6	550,2
Mars.....	512,9	614,2	98,8	112,2	611,7	726,4
Total 1^{er} trimestre.....	1.264,4	1.502,3	251,2	284,9	1.515,6	1.787,2
Avril.....	656,0	712,5	108,4	106,2	764,4	818,7
Mai.....	701,7	820,4	107,4	103,6	809,1	924,0
Juin.....	862,5	888,6	125,9	105,0	988,4	993,6
Total 2^e trimestre.....	2.220,2	2.421,5	341,7	314,8	2.561,9	2.736,3
Juillet.....	1.015,6	1.092,9	149,7	134,0	1.165,3	1.226,9
Août.....	1.069,2	1.168,2	150,6	135,9	1.219,8	1.304,1
Septembre.....	992,1	1.086,2	155,5	140,4	1.147,6	1.226,6
Total 3^e trimestre.....	3.076,9	3.347,3	455,8	410,3	3.532,7	3.757,6
Octobre.....	688,6	769,0	131,0	118,3	819,6	887,3
Novembre.....	465,0	521,3	86,4	81,2	551,4	602,5
Décembre.....	453,9	537,6	87,9	83,9	541,8	621,5
Total 4^e trimestre.....	1.607,5	1.827,9	305,3	283,4	1.912,8	2.111,3
Total général.....	8.169,0	9.099,0	1.354,0	1.293,4	9.523,0	10.392,4

TRAFIC DE PASSAGERS ENREGISTRÉ SUR LES PRINCIPAUX AÉRODROMES DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

(Trafic local commercial payant)

(Arrivées + Départs ; Transit non compris)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unité : Passager

AÉRODROMES		1954	1960	1961	1962	1963	1964
<i>Métropole...</i>	Ajaccio.....	55.677	99.992	114.070	127.674	134.941	168.357
	Bastia.....	40.520	87.040	100.594	117.939	132.070	157.719
	Beauvais.....	70	82.617	106.629	97.264	109.632	105.890
	Biarritz.....	-	10.237	12.922	12.312	14.941	16.331
	Bordeaux.....	49.389	80.261	87.152	79.069	82.605	95.001
	Brest.....	-	355	4.650	6.917	9.047	12.648
	Caen.....	954	345	289	217	-	8
	Calais.....	-	83.500	98.318	95.740	76.853	57.428
	Calvi.....	7.421	13.628	11.812	15.105	17.008	18.910
	Cherbourg.....	14.759	40.205	49.710	56.431	58.197	39.760
	Clermont.....	2.825	5.672	5.736	9.237	10.664	13.819
	Deauville.....	3.161	5.327	4.821	3.964	3.803	4.121
	Dijon.....	-	1.194	731	1.329	4.353	3.428
	Dinard.....	47.636	58.071	66.644	68.959	74.495	78.175
	Le Touquet.....	77.198	186.611	190.356	177.043	176.815	174.966
	Lille (héliport).....	-	1.901	1.064	280	-	-
	Lille-Lesquin.....	-	3.764	11.806	17.223	24.749	33.478
	Lyon.....	52.693	110.195	147.536	144.747	192.335	245.856
	Marseille.....	319.956	676.192	757.450	934.051	748.108	744.086
	Montpellier.....	115	4.392	7.286	6.906	984	618
	Nantes.....	5.360	17.199	19.060	10.000	12.767	30.455
	Nice.....	216.906	536.922	659.831	781.060	821.050	879.272
	Paris-Le Bourget.....	528.248	882.644	964.598	965.009	1.077.132	1.279.864
	Paris-Orly.....	936.090	2.397.327	2.811.660	3.261.401	3.713.994	4.138.513
	Paris-Issy (héliport).....	-	8.336	2.909	2.561	-	-
	Perpignan.....	8.386	54.245	90.579	134.867	157.652	184.125
	Poitiers.....	-	-	-	6	1.361	1.598
	Saint-Brieuc.....	4.534	12.099	15.536	12.362	14.839	19.080
	Saint-Nazaire.....	-	6.387	6.099	5.161	5.602	5.257
	Strasbourg.....	3.101	19.314	30.516	24.691	29.237	34.625
	Tarbes.....	24.375	51.375	54.439	61.920	68.339	82.975
	Toulouse.....	42.800	127.709	150.484	197.158	147.202	124.519
	Tours.....	-	1.338	1.606	3.011	5.151	3.663
	Vichy.....	-	10.738	9.669	1.763	2.369	2.996
	Aéroport International de Bâle-Mulhouse	38.167	180.542	198.995	191.311	229.998	259.801
<i>Antilles....</i>	Cayenne.....	6.503	11.982	12.299	12.287	12.569	11.573
	Fort-de-France.....	23.130	40.039	44.596	52.038	58.857	72.765
	Marie-Galante.....	-	3.888	4.340	4.924	6.554	9.525
	Pointe-à-Pitre.....	20.412	46.872	58.250	68.837	85.160	121.422
<i>Réunion...</i>	Saint-Denis (Gillot).....	6.897	14.767	16.295	22.461	29.239	34.483
<i>Océanie....</i>	Bora-Bora.....	-	13.555	5.223	11.215	14.587	17.090
	Nouméa-Magenta.....	4.272	11.135	16.847	19.923	21.455	25.091
	Nouméa-Tontouta.....	603	14.475	22.684	25.644	31.023	29.645
	Papeete.....	3.117	14.589	27.305	39.612	50.671	59.235

TRAFFIC COMMERCIAL MENSUEL DE MARCHANDISES
FRET ET POSTE PAYANTS SUR LES AÉRODROMES MÉTROPOLITAINS

(Arrivées + Départs)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unité : Millier de tonnes

MOIS	Année 1963				Année 1964			
	Transporteurs français	Transporteurs étrangers	Trafic		Transporteurs français	Transporteurs étrangers	Trafic	
			Total	%			Total	%
Janvier	10,1	6,5	16,6	5,9	10,4	8,6	19,0	6,9
Février	5,9	3,5	9,4	3,4	10,3	8,5	18,8	6,8
Mars	10,6	8,3	18,9	6,8	10,9	9,2	20,1	7,3
Total 1^{er} trimestre.....	26,6	18,3	44,9	16,1	31,6	26,3	57,9	21,0
Avril	11,8	10,2	22,0	7,9	12,1	9,3	21,4	7,8
Mai	12,9	12,8	25,7	9,2	12,1	11,6	23,7	8,6
Juin	13,8	17,4	31,2	11,1	12,8	14,4	27,2	9,8
Total 2^e trimestre.....	38,5	40,4	78,9	28,2	37,0	35,3	72,3	26,2
Juillet	13,4	16,6	30,0	10,7	12,2	16,7	28,9	10,5
Août	13,6	20,1	33,7	12,1	11,4	17,2	28,6	10,4
Septembre	13,2	18,8	32,0	11,4	12,9	14,3	27,2	9,8
Total 3^e trimestre.....	40,2	55,5	95,7	34,2	36,5	48,2	84,7	30,7
Octobre	12,1	11,0	23,1	8,3	12,9	9,7	22,6	8,2
Novembre	11,0	7,3	18,3	6,5	11,1	7,5	18,6	6,7
Décembre	11,6	7,0	18,6	6,7	11,9	8,1	20,0	7,2
Total 4^e trimestre.....	34,7	25,3	60,0	21,5	35,9	25,3	61,2	22,1
Total général.....	140,0	139,5	279,5	100,0	141,0	135,1	276,1	100,0

TRAFIC DE FRET ET DE POSTE ENREGISTRÉ SUR LES PRINCIPAUX AÉRODROMES DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

(Trafic local commercial payant)

(Arrivées + Départs; Transit non compris)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unité : Tonne

AÉRODROMES		1954	1960	1961	1962	1963	1964
<i>Métropole..</i>	Ajaccio.....	1.044,2	2.180,6	2.044,2	2.536,9	3.013,5	4.572,4
	Bastia.....	968,2	2.274,3	2.321,3	2.797,0	3.133,3	3.330,9
	Beauvais.....	1,5	185,5	253,0	445,4	1.003,1	1.385,2
	Biarritz.....	-	3,2	9,9	6,6	12,5	18,5
	Bordeaux.....	1.769,7	2.162,1	2.117,9	2.053,8	2.193,4	2.401,8
	Caen.....	17,5	92,7	193,0	47,0	-	-
	Calais.....	-	30.021,4	34.086,1	44.422,6	26.372,2	22.503,3
	Calvi.....	25,0	23,1	14,9	42,3	61,5	65,2
	Cherbourg.....	-	13.875,3	17.032,3	18.578,5	17.461,4	10.045,7
	Clermont.....	89,4	534,8	621,6	720,1	747,1	712,0
	Deauville.....	-	564,4	321,6	201,8	305,3	708,0
	Dinard.....	33,8	85,0	135,7	134,0	179,4	1.055,4
	Le Touquet.....	4.210,4	77.764,1	78.686,4	81.683,3	67.709,7	54.845,1
	Lille-Lesquin.....	-	933,7	842,3	1.071,7	1.124,9	1.293,9
	Lyon.....	2.369,5	3.578,8	4.346,3	4.827,3	4.809,0	6.128,8
	Marseille.....	7.743,7	11.106,3	12.325,8	14.849,5	14.401,9	13.362,1
	Montpellier.....	306,6	793,4	793,1	812,8	847,2	937,9
	Nantes.....	168,4	96,3	86,7	57,3	76,7	48,3
	Nice.....	1.808,2	7.089,9	8.752,7	10.037,2	11.279,6	15.416,6
	Paris-Le Bourget.....	12.738,2	26.744,6	31.899,6	35.697,1	41.553,7	47.208,3
	Paris-Orly.....	21.527,6	50.222,0	60.997,5	68.814,0	72.924,8	76.849,6
	Perpignan.....	85,8	56,1	39,4	24,8	101,9	91,7
	Poitiers.....	-	613,8	590,6	594,0	592,1	676,1
	Strasbourg.....	34,5	707,4	736,8	1.822,0	2.035,6	1.821,7
	Tarbes.....	2,6	18,7	12,8	27,4	29,5	43,3
	Toulouse.....	2.064,4	3.089,5	4.196,5	4.340,6	4.340,3	4.568,3
	Vichy.....	-	122,1	39,9	27,6	6,5	46,5
	Aéroport international de Bâle-Mulhouse.....	858,9	3.668,5	2.864,0	4.624,6	6.142,4	6.290,3
<i>Antilles....</i>	Cayenne.....	217,8	551,7	472,1	390,4	269,5	317,5
	Fort-de-France.....	180,8	278,7	377,1	413,0	547,1	759,0
	Marie-Galante.....	-	0,3	9,8	13,2	11,6	10,8
	Pointe-à-Pitre.....	158,1	629,4	704,9	1.175,0	1.406,6	2.236,1
<i>Réunion ..</i>	Saint-Denis (Gillot).....	259,0	514,8	576,9	611,1	739,0	905,5
<i>Océanie....</i>	Bora-Bora.....	-	72,3	10,5	21,7	25,0	24,6
	Nouméa-Magenta.....	85,4	118,7	203,9	261,2	236,6	340,8
	Nouméa-Tontouta.....	22,7	335,4	(1) 524,5	889,3	711,9	605,9
	Papeete.....	18,6	73,3	113,7	171,6	193,5	438,9
	Port Vila.....	-	63,7	(1) 97,1	100,9	87,6	104,1

(1) 11 mois.

ENSEMBLE DU TRAFIC LOCAL
ENREGISTRÉ SUR LES PRINCIPAUX AÉRODROMES DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
(En unités de trafic)

(Payants et non payants. — 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		1960	1961	1962	1963	1964
<i>Métropole</i>	Ajaccio.....	122,3	136,7	155,5	166,7	213,8
	Bastia.....	109,8	123,8	147,8	166,0	194,6
	Beauvais.....	84,8	109,6	102,2	120,4	121,5
	Biarritz.....	10,3	13,0	13,6	15,8	17,0
	Bordeaux.....	104,6	111,6	215,8	109,4	104,4
	Caen.....	1,3	0,3	0,7	—	—
	Calais.....	386,8	443,1	541,9	340,8	282,9
	Calvi.....	13,9	12,0	15,6	17,7	19,7
	Cherbourg.....	179,7	221,8	242,6	233,0	160,4
	Clermont.....	11,1	12,4	17,2	19,1	21,9
	Deauville.....	11,0	8,0	10,6	7,5	12,1
	Dinard.....	59,1	68,5	71,3	77,1	89,4
	Le Touquet.....	968,4	981,2	996,1	854,2	723,6
	Lille (hélicopt.).....	1,9	1,1	0,3	—	—
	Lille-Lesquin.....	13,6	21,8	28,1	36,1	46,5
	Lyon.....	146,7	193,7	197,4	245,6	313,2
	Marseille.....	819,6	901,0	1.102,5	912,2	888,3
	Montpellier.....	12,4	15,3	15,1	9,5	10,1
	Nantes.....	18,9	20,7	11,5	13,8	31,7
	Nice.....	616,2	757,4	891,1	948,9	1.056,0
	Paris-Le Bourget.....	1.157,2	1.287,8	1.329,5	1.501,7	1.762,4
	Paris-Orly.....	2.979,8	3.523,3	4.064,6	4.580,6	5.052,6
	Paris-Issy (hélicopt.).....	8,4	2,9	2,6	—	—
	Perpignan.....	54,8	91,0	135,6	159,3	185,5
	Poitiers.....	6,1	5,9	6,0	7,7	8,7
	Saint-Brieuc.....	12,9	17,1	12,6	15,1	19,4
	Saint-Nazaire.....	6,5	6,1	5,4	6,1	5,4
	Strasbourg.....	26,8	38,7	44,1	50,9	54,3
	Tarbes.....	51,8	55,5	62,9	68,9	83,7
	Toulouse.....	162,4	199,7	247,4	197,7	176,4
	Tours.....	1,4	1,7	3,1	5,3	3,7
	Vichy.....	12,0	10,2	2,1	2,5	3,7
	Aéroport international de Bâle-Mulhouse.....	225,1	239,7	245,0	302,4	337,2
<i>Antilles</i> ...	Cayenne.....	17,7	17,3	16,4	15,7	15,1
	Fort-de-France.....	45,2	51,2	59,1	67,6	83,3
	Marie-Galante.....	3,9	4,5	5,1	6,7	9,6
	Pointe-à-Pitre.....	54,8	68,9	86,0	106,0	151,9
<i>Réunion</i> ...	Saint-Denis (Gillot).....	19,9	22,1	28,7	37,0	44,0
<i>Océanie</i> ...	Bora-Bora.....	16,1	5,9	11,7	15,0	17,6
	Nouméa-Magenta.....	12,3	18,9	23,2	23,9	28,6
	Nouméa-Tontouta.....	17,8	27,9	37,4	41,1	38,4
	Papeete.....	17,4	31,7	45,0	57,0	68,4
	Port Vila.....	4,6	5,2	6,2	6,0	8,6
	Raiatée.....	3,6	5,7	8,1	9,7	11,3

AUTOMOBILES ET MOTOCYCLES EMBARQUÉS ET DÉBARQUÉS SUR CERTAINS AÉRODROMES CÔTIERS

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

AÉRODROMES		Années					
		1960	1961	1962	1963	1964	
		Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Tonnes (1)
Calais.	Autos.	24.337	27.202	27.447	24.060	16.348	19.617,6
	Motos.	1.881	1.739	1.093	505	293	43,9
Cherbourg.	Autos.	11.347	13.922	15.978	15.966	11.071	13.285,2
	Motos.	411	551	707	514	372	55,8
Deauville.	Autos.	431	211	5	-	144	172,8
	Motos.	30	25	-	-	-	-
Strasbourg (2).	Autos.	-	-	791	1.028	764	916,8
	Motos.	-	-	53	34	37	5,5
Dinard.	Autos.	-	-	-	-	886	1.063,2
	Motos.	-	-	-	-	55	8,2
Le Touquet.	Autos.	60.607	60.190	64.015	58.261	47.893	57.471,6
	Motos.	2.656	2.452	1.780	1.015	536	80,4
Nice.	Autos.	-	-	-	-	1.241	1.489,2
	Motos.	-	-	-	-	13	1,9
Total (autos + motos).		101.700	106.292	111.869	101.383	79.653	94.212,1

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

(2) A partir de juin 1962.

TRAFIC COMMERCIAL DE PASSAGERS PAYANTS
TRAFIC INTÉRIEUR FRANÇAIS ET TRAFIC JUSQU'EN 1960
ENTRE LA FRANCE ET LES PAYS ADHÉRENTS À L'AGENCE POUR LA SÉCURITÉ AÉRIENNE
EN AFRIQUE NOIRE ET MADAGASCAR

(Transporteurs français et étrangers. — Arrivées + Départs)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unité : Passager

RELATIONS	1960	1961	1962	1963	1964
<i>A. Trafic métropolitain :</i>					
France continentale en trafic intérieur	275.900	396.600	498.500	732.200	923.086
France continentale et Corse	160.900	182.900	242.712	259.200	325.421
Total	436.800	579.500	741.212	991.400	1.248.507
<i>B. France et T.O.M. :</i>					
France et Côte française des Somalis	1.532	1.970	3.047	2.980	3.237
— et La Réunion	2.620	2.758	20	4	4
— et Océanie	1.722	2.326	2.934	4.603	4.862
— et Antilles françaises	5.923	9.992	11.806	15.399	22.615
<i>C. France et D.O.M. :</i>					
France et Algérie	1.008.531	} Voir p. 30			
— et A.O.C. Ouest	66.103				
— et A.O.C. Est (Togo compris) [1]	38.045				
— et A.C.E. (Cameroun compris)	56.476				
— et Madagascar	17.320				

(1) La République du Togo a adhéré à l'Agence pour la Sécurité aérienne en Afrique Noire et à Madagascar à effet du 1^{er} juin 1964.

TRAFIC COMMERCIAL DE PASSAGERS PAYANTS **ENTRE LA FRANCE ET LES PAYS ÉTRANGERS**

(Transporteurs français et étrangers. — Arrivées + Départs)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unité : Passager

RELATIONS		1960	1961	1962	1963	1964
<i>Europe</i>	Allemagne.....	199.847	231.476	282.377	337.964	386.650
	Belgique.....	130.381	138.016	141.106	148.773	151.324
	Espagne.....	139.448	182.775	235.588	273.659	344.619
	Grande-Bretagne.....	1.374.442	1.585.696	1.626.681	1.836.057	1.791.684
	Hollande.....	123.721	137.299	147.475	166.800	189.609
	Iles Anglo-Normandes.....	61.851	79.444	80.428	92.674	165.068
	Irlande.....	31.685	40.235	45.310	55.019	67.366
	Italie.....	257.240	318.775	386.767	457.248	476.003
	Portugal.....	31.370	35.195	43.108	48.820	54.147
	S.A.S. (1).....	94.046	103.896	115.965	142.936	138.504
	Suisse.....	284.147	322.106	349.709	415.452	460.762
	Autres.....	116.112	141.238	168.202	178.262	246.252
<i>Afrique</i>	Algérie.....	"	1.079.886	1.171.104	741.732	564.411
	Maroc.....	155.516	160.760	164.840	184.752	207.579
	Tunisie.....	99.072	92.785	93.375	100.585	117.829
	République du Cameroun.....	"	21.420	23.077	26.078	21.432
	— Centre-Africaine.....	"	7.103	5.201	5.612	3.926
	— du Congo.....	"	19.293	21.478	22.748	19.891
	— de la Côte-d'Ivoire.....	"	30.837	35.001	38.617	44.476
	— du Dahomey.....	"	2.051	2.051	3.277	2.636
	— du Gabon.....	"	1.773	1.228	2.186	6.555
	— de la Haute-Volta.....	"	4.467	5.107	5.838	5.236
	— Islamique de Mauritanie.....	"	572	5.081	7.098	6.341
	— Malgache.....	"	21.415	28.835	31.312	32.824
	— du Mali.....	"	7.035	8.593	7.523	8.326
	— du Niger.....	"	8.838	9.257	11.289	11.493
	— du Sénégal.....	"	51.497	47.205	45.738	43.323
	— du Tchad.....	"	9.979	11.405	13.617	17.868
	— Union Sud-Africaine.....	3.834	6.439	7.027	7.714	13.397
	— Autres.....	22.332	28.113	30.856	35.954	47.432
<i>Proche-Orient</i>	Iran.....	6.860	8.414	9.100	6.202	8.293
	Israël.....	21.409	32.285	43.880	54.354	50.743
	Liban.....	17.216	17.506	22.368	28.429	36.352
	Autres.....	967	1.780	1.972	3.803	4.568
<i>Extrême-Orient</i>	Pakistan.....	885	2.141	1.879	2.164	1.965
	Thaïlande.....	2.279	3.549	4.120	4.702	5.179
	Union Indienne.....	3.781	6.030	6.823	8.227	8.536
	Viet-Nam Sud.....	4.328	4.459	4.642	4.711	5.729
	Autres, y compris l'Océanie et Australie....	10.446	12.302	16.065	15.832	20.863
<i>Amérique du Nord</i>	Canada.....	20.577	36.771	42.941	49.359	61.257
	U.S.A.....	271.017	291.245	351.862	393.448	475.914
	Mexique.....	7.118	9.819	11.386	11.050	10.386
	Autres.....	363	156	2.216	2.627	248
<i>Amérique Centrale</i>	Colombie.....	2.676	3.476	3.260	3.538	3.492
	Venezuela.....	3.285	4.460	3.931	4.252	5.205
	Autres.....	763	919	1.020	799	1.384
<i>Amérique du Sud</i>	Argentine.....	8.337	11.906	10.135	7.066	10.412
	Brésil.....	12.301	12.991	13.016	17.087	16.546
	Autres.....	3.316	3.450	4.833	4.295	5.192

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

ACTIVITÉ DE L'AÉROPORT DE PARIS

Source : Aéroport de Paris

AÉRODROMES	TRAFFIC	1960	1961	1962	1963	1964	Variations 1964/1963
							%
Orly.....	Mouvements.....	59.815	67.294	77.052	83.831	89.718	+ 7,0
	Passagers payants ...	2.397.327	2.811.660	3.261.401	3.713.994	4.138.513	+ 11,4
	Fret payant (tonnes) .	40.282	46.014	53.897	60.853	63.451	+ 4,3
	Poste (tonnes).....	12.567	15.082	15.003	12.134	13.395	+ 10,4
Le Bourget	Mouvements	32.071	33.346	32.384	33.530	35.856	+ 6,9
	Passagers payants ...	882.644	964.598	965.009	1.077.132	1.279.864	+ 18,8
	Fret payant (tonnes) .	20.367	20.077	22.031	27.384	34.417	+ 25,7
	Poste (tonnes).....	9.953	11.822	13.666	14.170	12.795	- 9,7
TOTAL (Orly + Le Bourget) ..	Mouvements	91.886	100.640	109.436	117.361	125.574	+ 7,0
	Passagers payants ...	3.279.971	3.776.258	4.226.410	4.791.126	5.418.377	+ 13,1
	Fret payant (tonnes) .	60.649	66.091	75.928	88.237	97.868	+ 10,9
	Poste (tonnes).....	22.520	26.904	28.669	26.304	26.190	- 0,4
Aérodromes secondaires (1)...	Mouvements	609.613	645.207	623.915	632.152	743.509	+ 17,6

(1) Chavenay, Chelles, Coulommiers, Guyancourt, Issy, Lognes, Meaux, Mitry-Mory, Persan-Beaumont, Pontoise, Saint-Cyr, Toussus-le-Noble. Sauf exceptions, ces aérodromes ne sont pas utilisés pour le trafic commercial, mais pour l'aviation sportive et l'aviation privée (non compris les hélicoptères et les planeurs).

TRAFFIC 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				
	1960	1961	1962	1963	1964
Londres.....	691.758	766.589	787.872	879.129	942.712
Alger.....	227.032	235.629	225.231	180.979	150.594
New York.....	224.596	234.714	239.962	265.572	318.953
Genève.....	145.203	163.165	181.925	208.477	237.662
Nice.....	124.307	155.969	195.646	238.215	274.266
Rome.....	115.878	130.866	144.704	172.746	178.722
Amsterdam.....	114.106	127.652	135.561	152.241	176.153
Zurich.....	93.356	102.075	108.491	117.426	128.750
Bruxelles.....	72.055	93.649	101.327	102.755	101.197
Francfort.....	79.467	91.857	98.818	122.139	141.176
Marseille.....	67.142	88.121	105.581	156.626	195.706
Milan.....	65.128	84.601	106.510	125.218	132.934
Casablanca.....	83.887	84.196	85.426	93.287	102.825
Madrid.....	57.235	72.294	88.277	102.858	131.863
Oran.....	79.885	71.394	66.598	43.878	30.177
Copenhague.....	58.963	63.951	64.568	77.227	87.244
Düsseldorf.....	39.568	45.775	53.781	69.311	76.573
Dakar.....	33.267	40.523	36.492	35.338	31.097
Tunis.....	40.060	37.785	40.901	45.397	53.491
Barcelone.....	27.925	34.160	41.708	51.437	64.772

ACCIDENTS **COMPAGNIES AÉRIENNES FRANÇAISES DE TRANSPORT**

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

	1954	1960	1961	1962	1963	1964
Accidents ayant fait des victimes	1		8	2	2	1
<i>Victimes :</i>						
<i>a. Décédés (dans les 3 jours)</i>	1	64	162	242	16	80
dont { personnel	-	8	17	18	4	7
voyageurs	1	56	145	224	12	73
<i>b. Blessés</i>	-	26	16	-	5	-
dont { personnel	2	2	7	-	2	-
voyageurs	-	24	9	-	3	-

**MOUVEMENTS D'APPAREILS COMMERCIAUX SUR LES PRINCIPAUX AÉRODROMES
GÉRÉS PAR L'AGENCE POUR LA SÉCURITÉ DE LA NAVIGATION AÉRIENNE
EN AFRIQUE NOIRE ET À MADAGASCAR (3)**

(Arrivées + Départs. — Transporteurs français et étrangers)

Source : Agence pour la Sécurité de la Navigation Aérienne en Afrique Noire et à Madagascar

AÉRODROMES		1960	1961	1962	1963	1964
<i>A.O.C.</i>	Abidjan.....	3.721	3.727	3.509	3.663	3.911
	Bamako.....	1.861	1.167 (2)	2.043	2.739	3.080
	Bobo-Dioulasso.....	902	1.070	811	558	489
	Bouaké.....	658	595	294	402	494
	Cotonou.....	1.137	1.129	1.074	1.552	1.377
	Dakar.....	10.708	9.252	10.091	10.065	9.164
	Niamey.....	1.949	2.144	1.861	1.613	1.570
	Nouakchott.....	—	—	—	—	2.046
	Ouagadougou.....	1.150	1.501	1.358	1.186	1.230
	Port-Étienne.....	595	773	768	1.607	1.560
	Saint-Louis.....	2.057	1.341	1.633	1.668	1.385
	Ziguinchor.....	1.148 (1)	1.228	1.372	1.501	1.066
<i>A.C.E. et Cameroun</i>	Bangui.....	2.683	2.340	2.074	2.189	2.086
	Brazzaville.....	5.041	5.068	5.036	4.539	4.085
	Dolisie.....	1.408	1.477	1.355	1.364	1.201
	Douala.....	5.975	6.119	6.648	9.189	10.141
	Fort-Archambault.....	810	600	518	558	517
	Fort-Lamy.....	4.801	3.329	3.895	4.396	4.493
	Garoua.....	1.868	1.510	1.050	1.187	1.650
	Libreville.....	5.970	6.120	5.742	7.079	9.143
	Moundou.....	648	424	468	386	387
	N'Gaoundéré.....	1.788	1.482	1.069	1.316	1.607
	Pointe-Noire.....	3.043	2.936	2.832	3.137	2.684
	Port-Gentil.....	6.999	5.987	6.339	6.406	7.204
	Salak-Maroua.....	1.380	1.052	677	896	1.173
	Yaoundé.....	3.194	2.685	2.321	2.406	3.389
<i>Madagascar</i>	Antalaha.....	2.649	1.582	1.551	1.476	1.264
	Arivonimamo.....	1.018	1.057	978	885	866
	Diego-Suarez.....	1.300	1.064	912	920	930
	Lomé.....	—	—	—	—	1.142
	Majunga.....	3.503	2.960	2.875	2.530	3.218
	Morondava.....	1.605	1.146	1.040	1.035	909
	Tamatave.....	2.587	2.029	1.913	2.062	1.945
	Tananarive (Ivato).....	4.530	3.315	3.205	3.263	3.407
	Tuléar.....	1.018	576	634	612	551

(1) 10 mois.

(2) 8 mois.

(3) Voir page 29 (renvoi 1).

**TRAFFIC DE PASSAGERS ENREGISTRÉ SUR LES PRINCIPAUX AÉRODROMES
GÉRÉS PAR L'AGENCE POUR LA SÉCURITÉ DE LA NAVIGATION AÉRIENNE
EN AFRIQUE NOIRE ET À MADAGASCAR (3)**

(Trafic local commercial payant)

(Arrivées + Départs; Transit non compris)

Source : Agence pour la Sécurité de la Navigation Aérienne en Afrique Noire et à Madagascar

Unité : Passager

AÉRODROMES		1960	1961	1962	1963	1964
A.O.C.....	Abidjan.....	71.125	85.276	93.426	92.406	104.748
	Bamako.....	24.881	15.919 (2)	24.820	39.748	46.794
	Bobo-Dioulasso.....	9.158	10.986	7.597	4.922	5.908
	Bouaké.....	3.482	3.052	2.088	2.511	2.963
	Cotonou.....	16.243	15.497	16.880	19.674	18.346
	Dakar.....	120.354	141.734	144.304	136.086	129.189
	Port-Étienne.....	5.879	17.075	7.994	22.854	17.961
	Niamey.....	27.859	32.848	27.710	28.777	31.265
	Nouakchott.....	-	-	-	-	28.198
	Ouagadougou.....	10.626	13.729	15.746	13.738	16.866
	Saint-Louis.....	14.594 (1)	13.016	11.120	10.698	6.605
	Ziguinchor.....	5.344	6.884	6.768	6.661	4.872
A.C.E. et Cameroun....	Bangui.....	22.062	22.239	21.406	20.969	22.305
	Brazzaville.....	62.309	65.968	72.659	64.384	53.855
	Dolisie.....	8.557	10.424	3.947	2.491	8.368
	Douala.....	71.196	88.634	101.110	107.672	105.624
	Fort-Archambault.....	5.629	6.025	6.405	5.568	6.234
	Fort-Lamy.....	37.826	41.558	43.113	50.111	63.124
	Garoua.....	6.919	5.356	5.060	6.442	8.270
	Libreville.....	29.542	40.032	25.483	42.463	61.595
	Moundou.....	4.236	3.932	4.563	3.924	4.593
	N'Gaoundéré.....	3.199	3.150	2.297	3.057	4.379
	Pointe-Noire.....	27.978	28.020	27.865	26.246	24.417
	Port-Gentil.....	23.547	22.250	25.483	25.028	27.748
	Salak-Maroua.....	4.154	3.378	2.564	4.623	6.131
	Yaoundé.....	35.803	39.961	38.195	41.360	50.382
Madagascar.....	Antalaha.....	10.275	8.308	9.360	7.120	7.896
	Arivonimamo.....	28.757	35.702	41.943	40.718	50.157
	Diégo-Suarez.....	16.339	15.162	17.352	17.185	17.797
	Fort-Dauphin.....	3.298	2.423	2.554	2.858	3.380
	Lomé.....	-	-	-	-	8.507
	Majunga.....	22.572	23.863	22.761	24.383	24.488
	Morondava.....	4.873	4.889	5.171	5.242	5.332
	Tamatave.....	26.025	21.944	22.309	29.990	25.168
	Tananarive (Ivato).....	56.999	58.301	57.352	66.387	67.769
	Tuléar.....	5.168	6.000	7.020	7.546	7.028

(1) 10 mois.

(2) 8 mois.

(3) Voir page 29 (renvoi 1).

**TRAFFIC DE FRET ET DE POSTE ENREGISTRÉ SUR LES PRINCIPAUX AÉRODROMES
GÉRÉS PAR L'AGENCE POUR LA SÉCURITÉ DE LA NAVIGATION AÉRIENNE
EN AFRIQUE NOIRE ET À MADAGASCAR (3)**

(Trafic local commercial payant)

(Arrivées + Départs ; Transit non compris)

Source : Agence pour la Sécurité de la Navigation Aérienne en Afrique Noire et à Madagascar

Unité : Tonne

AÉRODROMES		1960	1961	1962	1963	1964
<i>A.O.C.</i>	Abidjan.....	3.248,7	4.223,4	3.335,5	3.499,6	4.043,6
	Bamako.....	859,0	817,5 (2)	918,5	1.450,2	1.428,3
	Bobo-Dioulasso.....	567,0	563,3	456,5	284,4	208,1
	Bouaké.....	67,5	118,1	25,2	20,0	53,7
	Cotonou.....	745,8	611,9	526,4	625,2	422,1
	Dakar.....	6.507,0	6.419,9	4.627,1	4.838,9	5.293,2
	Niamey.....	2.369,5	2.660,8	2.478,7	2.392,0	2.141,3
	Nouakchott.....	—	—	—	—	882,0
	Port-Étienne.....	220,9	605,5	789,5	541,7	610,0
	Saint-Louis.....	226,5 (1)	174,4	152,8	110,4	117,8
	Ziguinchor.....	162,7	210,4	241,9	389,7	289,7
	Ouagadougou.....	—	—	—	507,7	502,8
<i>A.C.E. et Cameroun...</i>	Bangui.....	3.789,5	3.877,7	3.307,1	2.856,7	2.905,1
	Brazzaville.....	5.847,0	6.061,7	6.238,4	5.582,8	5.493,0
	Dolisie.....	250,3	262,5	167,4	123,4	263,1
	Douala.....	10.616,4	10.463,0	9.839,6	9.641,8	9.169,7
	Fort-Archambault.....	715,8	830,7	544,9	500,7	534,7
	Fort-Lamy.....	13.504,1	13.028,6	10.840,4	11.116,0	12.923,2
	Garoua.....	1.238,0	1.139,7	936,0	661,8	986,2
	Libreville.....	2.105,2	2.145,7	1.838,4	3.528,5	4.897,0
	Moundou.....	599,5	424,9	337,2	318,0	333,4
	N'Gaoundéré.....	1.640,6	2.052,4	1.185,9	1.397,5	1.438,4
	Pointe-Noire.....	2.791,8	3.058,6	2.695,4	2.604,3	2.288,0
	Port-Gentil.....	1.261,2	1.195,1	1.359,9	1.454,9	1.954,7
	Salak-Maroua.....	592,3	613,8	388,9	480,6	605,2
	Yaoundé.....	1.812,8	1.670,4	2.057,3	1.661,8	1.762,1
<i>Madagascar</i>	Antalaha.....	2.418,4	1.694,7	2.040,6	1.812,7	1.998,0
	Arivonimamo.....	660,9	792,1	852,4	826,7	1.250,7
	Diégo-Suarez.....	789,2	776,4	896,4	781,8	783,6
	Lomé.....	—	—	—	—	148,8
	Majunga.....	770,6	910,6	792,1	725,1	628,8
	Morondava.....	257,3	302,5	259,8	250,9	222,8
	Tamatave.....	1.326,8	975,2	996,4	944,7	814,3
	Tananarive (Ivato).....	2.909,4	2.749,2	2.712,8	2.608,9	2.673,9
	Tuléar.....	236,7	268,3	338,9	303,0	256,2

(1) 10 mois.

(2) 8 mois.

(3) Voir page 29 (renvoi 1).

**ENSEMBLE DU TRAFIC LOCAL ENREGISTRÉ SUR LES PRINCIPAUX AÉRODROMES
GÉRÉS PAR L'AGENCE POUR LA SÉCURITÉ DE LA NAVIGATION AÉRIENNE
EN AFRIQUE NOIRE ET À MADAGASCAR (2)**

(En unités de trafic)

(Payant et non payant. — Arrivées + Départs)

Source : Agence pour la Sécurité de la Navigation 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		1960	1961	1962	1963	1964
A.O.C.....	Abidjan.....	104,4	127,6	154,0	129,6	145,6
	Bamako.....	33,9	24,1	34,7	54,4	61,1
	Bobo-Dioulasso.....	14,9	16,7	12,3	7,9	7,9
	Bouaké.....	4,2	4,2	2,3	2,6	3,4
	Cotonou.....	23,8	21,6	22,2	26,0	22,5
	Dakar.....	187,1	208,2	194,8	186,4	183,1
	Niamey.....	51,6	60,8	52,0	53,0	52,6
	Nouakchott.....	—	—	—	—	36,9
	Ouagadougou.....	11,8	20,5	22,2	18,8	21,9
	Port-Étienne.....	8,1	23,1	16,0	28,4	24,0
	Saint-Louis.....	16,9 (1)	14,8	12,6	11,9	7,8
	Ziguinchor.....	7,1	9,0	9,2	10,5	7,6
A.C.E. et Cameroun...	Bangui.....	60,5	61,4	54,7	49,7	51,4
	Brazzaville.....	124,9	128,9	136,9	121,3	109,5
	Dolisie.....	11,1	13,1	5,6	3,7	11,4
	Douala.....	178,3	194,1	189,1	205,7	197,8
	Fort-Archambault.....	12,8	14,4	11,9	10,4	11,4
	Fort-Lamy.....	173,9	172,2	151,8	161,2	192,4
	Garoua.....	19,3	16,9	14,6	13,1	18,0
	Libreville.....	50,8	61,5	66,8	77,7	110,6
	Moundou.....	10,2	8,2	7,9	7,0	7,8
	N'Gaoundéré.....	19,6	23,7	14,2	27,0	18,7
	Pointe-Noire.....	56,4	58,7	54,9	52,3	47,3
	Port-Gentil.....	36,4	34,3	39,2	39,5	47,3
	Salak Maroua.....	10,1	9,6	6,5	9,3	12,2
	Yaoundé.....	54,2	56,7	59,3	58,7	68,3
Madagascar.....	Antalaha.....	34,5	25,3	29,8	26,9	27,8
	Arivonimano.....	36,4	44,4	51,2	48,9	66,6
	Diego-Suarez.....	24,3	22,9	26,3	24,8	25,6
	Lomé.....	—	—	—	—	10,0
	Majunga.....	20,3	33,0	30,7	31,6	30,9
	Morondava.....	7,4	7,9	7,8	7,6	7,5
	Tamatave.....	39,3	31,8	33,4	39,0	33,7
	Tananarive (Ivato).....	86,1	85,8	84,5	92,3	94,9
	Tuléar.....	7,5	8,7	10,4	10,5	9,5

(1) 10 mois.

(2) Voir page 29 (renvoi 1).

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		1953	1959	1960	1961	1962	1963	Variations 1963 par rapport à 1962
France (1).....	Kmp.....	84.662	134.782	135.899	124.481	123.483	120.583	— 2,4
	P.....	1.634	3.571	4.022	3.760	3.928	4.072	+ 3,7
	Pkm.....	2.320	4.733	5.446	5.835	6.197	6.345	+ 2,4
République Fédérale d'Allemagne...	Kmp.....	"	28.027	33.695	41.847	49.580	53.237	+ 7,4
	P.....	"	702	1.113	1.387	1.678	1.990	+ 18,6
	Pkm.....	"	842	1.284	1.699	2.098	2.583	+ 23,1
Italie.....	Kmp.....	11.694	34.621	37.074	42.877	53.354 ⁿ	60.352	+ 13,1
	P.....	181	850	1.100	1.528	2.084 ⁿ	2.396	+ 15,0
	Pkm.....	229	1.039	1.339	1.864	2.634 ⁿ	3.050	+ 15,8
Belgique (2).....	Kmp.....	22.860	37.553	32.640	30.948	31.061	30.831	— 0,7
	P.....	332	662	743	723	797	824	+ 3,4
	Pkm.....	448	1.065	1.264	1.178	1.384	1.346	— 2,8
Pays-Bas.....	Kmp.....	44.967	72.557	76.778	71.524	68.236 ⁿ	65.005	— 4,7
	P.....	575	1.081	1.330	1.338	1.414 ⁿ	1.406	— 0,6
	Pkm.....	1.179	2.229	2.672	2.778	2.847 ⁿ	2.564	— 9,9
Suisse.....	Kmp.....	11.560	29.615	31.996	34.907	37.025	39.690	+ 7,2
	P.....	305	889	1.032	1.219	1.380	1.519	+ 10,1
	Pkm.....	296	966	1.138	1.365	1.686	1.842	+ 9,2
Royaume-Uni.....	Kmp.....	123.251	182.308	208.664	222.050	222.978 ⁿ	218.069	— 2,2
	P.....	2.680	5.533	6.863	7.856	8.576 ⁿ	9.350	+ 9,0
	Pkm.....	2.611	5.721	7.289	8.176	8.742 ⁿ	9.603	+ 9,8
États-Unis.....	Kmp.....	1.057.458	1.657.920	1.606.035	1.560.468	1.625.046 ⁿ	1.762.223	+ 8,4
	P.....	31.646	55.997	57.874	58.956	62.549 ⁿ	71.438	+ 14,2
	Pkm.....	29.361	58.533	62.542	64.100	70.424 ⁿ	81.048	+ 15,1
S.A.S. (3).....	Kmp.....	33.764	66.264	67.483	65.652	65.725	68.976	+ 4,9
	P.....	703	1.950	2.207	2.451	2.732	2.993	+ 9,5
	Pkm.....	827	1.993	2.299	2.343	2.597	2.776	+ 6,9

(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) A partir de 1955, non compris les compagnies publiques et privées d'Indochine et, à partir de 1957, non compris les compagnies marocaines et tunisiennes. Pour 1960, compagnies Air-France, T.A.I., U.A.T., Air-Algérie; pour 1961 et 1962, compagnie Air-France, U.A.T., T.A.I., Air-Inter seulement; à compter de 1963, 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		1952	1958	1959	1960	1961	1962	1963	Variations 1963 par rapport à 1962 %
France (1).....	Fret.....	69.400	103.469	111.943	127.106	139.738	140.543	139.428	— 0,8
	Poste.....	19.800	30.080	30.293	33.356	39.565	40.040	38.279	— 4,4
République Fédérale d'Allemagne.....	Fret.....	"	11.943	17.511	31.068	51.340	68.366 ⁿ	82.090	+ 20,1
	Poste.....	"	5.451	7.459	9.634	11.407	14.845	17.790	+ 19,8
Italie.....	Fret.....	3.520	9.184	14.855	21.147	36.156	55.024 ⁿ	67.485	+ 22,6
	Poste.....	1.588	4.537	5.947	6.645	7.108	8.264	10.082	+ 22,0
Belgique.....	Fret.....	12.366	27.917	29.437	34.154	38.782	35.218	39.920	+ 13,3
	Poste.....	3.143	6.684	7.219	5.459	4.361	4.185	4.357	+ 4,1
Pays-Bas.....	Fret.....	34.790	70.997	86.787	103.839	118.230	122.950 ⁿ	124.653	+ 1,4
	Poste.....	7.736	9.378	12.016	13.337	14.739	15.077 ⁿ	13.366	— 11,4
Suisse.....	Fret.....	3.067	18.999	23.562	27.391	28.372	31.133	37.932	+ 21,8
	Poste.....	1.452	5.763	6.021	6.943	8.273	8.903	9.601	+ 7,8
Royaume-Uni.....	Fret.....	44.719	92.013	113.711	130.763	143.512	174.162 ⁿ	205.791	+ 18,2
	Poste.....	27.268	38.594	41.686	52.029	54.101	51.244 ⁿ	55.031	+ 7,4
États-Unis.....	Fret.....	503.551	862.791	1.006.406	1.090.279	1.219.433	1.413.433 ⁿ	1.600.883	+ 13,3
	Poste.....	141.596	270.615	304.616	363.906	450.303	511.478 ⁿ	537.016	+ 5,0
S.A.S. (2).....	Fret.....	17.398	32.440	37.618	45.872	53.374	63.190 ⁿ	68.554	+ 8,5
	Poste.....	5.589	10.432	11.380	13.543	14.903	16.197 ⁿ	17.490	+ 8,0

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

(1) Les chiffres pour 1961 et 1962 ne comprennent que les compagnies Air-France, U.A.T., T.A.I., Air-Inter; à partir de 1963, Air-France, U.T.A., Air-Inter.

(2) Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark.

TRAFIC COMMERCIAL **DES PRINCIPAUX AÉROPORTS EUROPÉENS (a)**

Source : Aéroport de Paris

AÉROPORTS	Mouvements d'appareils (milliers)			Passagers (1) (milliers)			Fret (milliers de tonnes)		
	1963	1964	Variations 1964/1963	1963	1964	Variations 1964/1963	1963	1964	Variations 1964/1963
			%			%			%
Amsterdam.....	54,6	58,0	+ 6,2	1.744,5	2.063,7	+ 18,3	51,8	62,2	+ 20,1
Athènes.....	40,4	44,5	+ 10,1	1.521,3	1.674,4	+ 10,1	12,1	13,4	+ 10,7
Bâle-Mulhouse.....	13,8	14,5	+ 5,1	293,2	320,5	+ 9,3	5,5	5,5	-
Barcelone.....	27,8	32,0	+ 15,1	1.040,9	1.280,7	+ 23,0	8,1	14,7	+ 81,5
Berlin.....	52,1	63,8	+ 22,5	2.395,6	2.718,2	+ 13,5	11,6	12,2	+ 5,2
Bruxelles.....	38,9	41,0	+ 5,4	1.101,6	1.238,1	+ 12,4	28,1	31,6	+ 12,4
Copenhague.....	78,0 ⁿ	82,9	+ 6,3	2.427,0 ⁿ	2.792,1	+ 15,0	43,3	46,8	+ 8,1
Dublin.....	34,3	35,6	+ 3,8	1.104,1	1.262,5	+ 14,3	20,9	21,0	+ 0,5
Dusseldorf.....	45,8 ⁿ	50,6	+ 10,5	1.259,0 ⁿ	1.437,9	+ 14,2	13,9	17,0	+ 22,3
Francfort.....	100,2	110,9	+ 10,7	3.453,8	3.972,3	+ 15,0	71,8	82,3	+ 14,6
Genève.....	32,4	33,3	+ 2,8	1.175,8	1.316,8	+ 12,0	12,9	14,5	+ 12,4
Glasgow.....	30,4	33,4	+ 9,9	1.361,2	1.542,1	+ 13,3	7,6	10,4	+ 36,8
Hambourg.....	42,5 ⁿ	47,3	+ 11,3	1.343,1 ⁿ	1.484,9	+ 10,6	12,8	13,0	+ 1,6
Hanovre.....	21,9	27,0	+ 23,3	860,1	943,8	+ 9,7	4,9	4,9	-
Jersey.....	34,5	34,9	+ 1,2	877,6	934,9	+ 6,5	6,6	8,5	+ 28,8
Londres (2).....	157,3	175,3	+ 11,4	8.180,5	9.464,3	+ 15,7	123,6	153,1	+ 23,9
Madrid.....	38,6	43,1	+ 11,6	1.528,6 ⁿ	1.879,1	+ 22,1	11,1	14,5	+ 30,6
Manchester.....	31,1	33,0	+ 6,1	1.201,2	1.537,3	+ 10,0	14,3	16,0	+ 11,9
Marseille.....	22,9	21,8	- 4,8	911,8 ⁿ	894,7	- 1,9	10,0	8,3	- 17,0
Milan.....	38,9	43,0	+ 10,5	1.386,1	1.537,3	+ 10,9	27,7	28,5	+ 2,9
Nice.....	25,9	37,1	+ 43,2	969,9 ⁿ	1.002,7	+ 3,4	8,0	10,2	+ 27,5
Oslo.....	26,4 ⁿ	26,3	- 0,4	832,9	957,1	+ 14,9	6,1	6,8	+ 11,5
Palma.....	28,4 ⁿ	34,4	+ 21,1	1.269,5	1.653,1	+ 30,2	4,5	10,9	+ 142,2
Paris (3).....	117,4	125,6	+ 7,0	5.114,9	5.761,2	+ 12,6	92,2	102,6	+ 11,3
Rome....	81,7 ⁿ	87,3	+ 6,8	3.180,2	3.425,2	+ 7,7	30,1	33,3	+ 10,6
Stockholm.....	49,0	48,5	- 1,0	1.424,7	1.634,8	+ 14,7	24,9	23,6	- 5,2
Vienne.....	20,5	22,8	+ 11,2	602,6	725,3	+ 20,4	4,7	5,8	+ 20,8
Zurich.....	60,9	60,8	- 16,6	1.946,3	2.102,1	+ 8,0	26,8	29,8	+ 11,2

(a) Y compris les transports non réguliers.

(1) Local + transit compté une fois.

(2) Il s'agit du seul aéroport de « London airport ».

(3) Orly et Le Bourget.

CHAPITRE 2

TRANSPORTS MARITIMES

BREVETS ET DIPLÔMES DÉLIVRÉS PAR LE SECRÉTARIAT GÉNÉRAL À LA MARINE MARCHANDE

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

LISTE DES BREVETS ET DIPLÔMES	1954	1959	1960	1961	1962	1963	1964
Élève au long cours (diplôme) [a]	102	196	131	161	126	99	91
Élève officier au long cours (diplôme)	96	178	212	160	182	151	129
Lieutenant au long cours (brevet) [b]	160	206	208	131	162	225	184
Capitaine au long cours (brevet)	70	175	184	152	149	144	152
Capitaine de la marine marchande (brevet)	65	111	137	91	95	95	58
Chef de quart (diplôme) [1]	—	—	182	193	222	199	145
Chef de quart (brevet) [1]	—	—	26	91	138	182	171
Capitaine côtier (4)	—	—	—	—	42	34	20
Lieutenant au cabotage (brevet) [2]	177	118	54	14	3	—	—
Lieutenant de la marine marchande (brevet) [1]	—	—	22	7	33	30	41
Patron au bornage (brevet) [2]	70	126	92	18	13	—	9
Lieutenant de grande navigation (brevet) [1]	—	—	32	58	30	45	69
Capitaine de pêche (brevet)	4	2	—	4	5	2	9
Radio 1 ^{re} classe (diplôme) [3]	7	22	28	13	43	41	69
Radio 2 ^e classe (diplôme) [3]	33	42	72	69			
Radio 1 ^{re} classe (brevet)	16	19	24	47	60	25	23
Radio 2 ^e classe (brevet)	33	41	52	61	65	53	50
Élève mécanicien (diplôme)	95	108	99	117	110	102	117
Élève officier mécanicien (diplôme)	67	184	167	149	158	146	146
Lieutenant mécanicien (brevet)	108	167	190	143	120	136	155
Officier mécanicien de 1 ^{re} classe (brevet)	33	107	81	94	124	153	155
Officier mécanicien de 2 ^e classe (brevet)	81	140	124	61	136	161	171
Officier mécanicien de 3 ^e classe (brevet)	84	174	176	104	157	147	139
Commissaire (brevet)	4	3	1	4	5	3	5

(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.

PERSONNEL DE LA FLOTTE DE COMMERCE EN ACTIVITÉ (1)

(Situation en fin d'année)

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

CATÉGORIES DE PERSONNEL	1954	1960	1961	1962	1963	1964			
						Total	dont		
							navigation côtière	cabotage	long cours
<i>Officiers :</i>									
Pont et radio	6.168	6.298	6.380	6.201	6.159	5.793	1.324	1.608	2.861
Machine	4.067	4.459	4.482	4.540	4.485	4.042	425	1.295	2.322
Service général	210	156	130	138	156	124	—	15	109
Total	10.445	10.913	10.992	10.879	10.800	9.959	1.749	2.918	5.292
<i>Maîtres et marins :</i>									
Pont	14.945	12.591	12.859	12.097	12.125	10.307	2.185	2.677	5.445
Machine	9.414	9.275	9.426	9.001	8.941	7.943	788	2.031	5.124
Service général	8.438	7.740	7.675	8.035	8.163	7.015	33	1.743	5.239
Total	32.797	29.606	29.960	29.133	29.229	25.265	3.006	6.451	15.808
Total général ...	43.242	40.519	40.952	40.012	40.029	35.224	4.755	9.369	21.100

(1) Personnel embarqué (mousses, pilotins exclus).

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

Nombre de vacations (1)

Source : Direction des Ports Maritimes

Ports		1954	1960	1961	1962	1963	1964
Dunkerque.....	Professionnels.....	706.618	698.204	702.114	581.738	641.964	593.107
	Autres.....	34.000	21.000	17.000	6.000	30.000	24.000
Calais.....	Professionnels.....	83.868	128.346	126.061	116.948	111.269	110.701
	Autres.....	12.733	72.769	86.483	61.326	30.610	37.935
Boulogne.....	Professionnels.....	"	152.345	145.115	134.956	133.597	124.603
	Autres.....	"	129.643	112.879	95.987	114.133	129.498
Dieppe.....	Professionnels.....	146.634	191.203	183.096	185.971	168.079	173.838
	Autres.....	70.859	95.404	80.165	78.504	71.303	72.040
Le Havre.....	Professionnels.....	1.842.668	1.910.210	1.939.224	1.894.998	1.906.860	2.029.452
	Autres.....		323.614	295.314	222.014	242.658	285.666
Rouen et annexes.....	Professionnels.....	696.633	767.615	832.966	771.938	813.762	789.604
	Autres.....		29.698	37.798	22.210	49.019	54.991
Caen.....	Professionnels.....	16.050	4.342	5.189	5.556	5.535	5.373
	Autres.....		23.049	23.496	26.048	30.960	27.103
Cherbourg.....	Professionnels.....	73.946	38.364	32.034	25.584	30.410	24.777
	Autres.....	2.036	1.796	2.130	1.404	2.578	2.610
Saint-Malo—Saint-Servan.....	Professionnels.....	"	1.603	13.758	16.586	18.699	17.185
	Autres.....	"	"	23.836	30.472	23.998	13.924
Brest.....	Professionnels.....	18.257	13.091	15.138	14.486	16.119	16.874
	Autres.....	"	6.490	16.064	14.889	19.120	30.915
Lorient.....	Professionnels.....	34.236	29.373	30.345	33.703	35.370	32.308
	Autres.....	13.337	11.750	12.162	12.318	14.098	12.872
Nantes et Saint-Nazaire.....	Professionnels.....	167.075	162.104	179.232	197.110	200.000	200.097
	Autres.....	53.630	26.540	41.001	69.904	62.040	41.647
La Rochelle.....	Professionnels.....	106.928	92.112	103.697	116.313	121.777	80.704
	Autres.....	20.929	10.514	23.687	33.944	44.593	6.176
Bordeaux et annexes.....	Professionnels.....	626.432	556.658	611.962	547.304	522.374	492.046
	Autres.....						
Bayonne.....	Professionnels.....	19.861	22.547	24.105	18.459	20.769	20.639
	Autres.....	37.832	31.367	36.636	20.785	20.122	14.409
Port-Vendres.....	Professionnels.....	42.296	38.272	32.511	32.153	30.019	15.373
	Autres.....	10.381	3.979	3.324	2.267	1.501	663
Sète.....	Professionnels.....	179.509	170.523	166.866	176.929	157.050	132.732
	Autres.....	29.498	23.193	35.080	36.438	38.815	20.162
Marseille et annexes.....	Professionnels.....	1.358.322	1.140.796	1.250.594	1.471.288	1.348.384	1.253.228
	Autres.....	247.360	496.360	428.524	367.450	475.728	368.364
Toulon.....	Professionnels.....	17.942	18.426	18.475	19.366	20.571	22.433
	Autres.....	13.996	16.014	32.882	45.590	16.372	15.883
Nice.....	Professionnels.....	25.754	20.430	17.359	20.125	21.325	20.151
	Autres.....	"	5.861	6.867	10.834	13.226	7.402

1) 1 vacation = 4 heures.

INSTALLATIONS PORTUAIRES DES PRINCIPAUX PORTS MÉTROPOLITAINS

Source : Direction des Ports Maritimes

PORTS	(1)	1954	1960	1961	1962	1963	1964
Dunkerque.....	S-H-M....	139.664	142.409	155.434	155.434	155.434	155.434
	G-Q.....	121	121	121	123	125	125
	G-F.....	-	-	1	1	1	1
Calais.....	S-H-M....	13.120	13.120	13.120	13.120	13.120	13.000
	G-Q.....	46	46	46	47	47	49
	G-F.....	-	-	-	-	-	-
Boulogne.....	S-H-M....	28.690	27.352	27.352	27.352	27.352	26.500
	G-Q.....	43	65	65	65	65	68
	G-F.....	-	-	-	-	-	2
Le Havre.....	S-H-M....	482.000	488.179	497.188	502.276	513.295	513.295
	G-Q.....	186	190	190	190	194	194
	G-F.....	-	12	12	12	12	12
Rouen.....	S-H-M....	73.875	106.725	106.725	106.725	106.725	106.725
	G-Q.....	165	161	161	161	161	161
	G-F.....	-	3	3	3	3	3
Caen.....	S-H-M....	8.331	10.485	10.485	10.485	10.485	11.380
	G-Q.....	34	34	34	34	34	38
	G-F.....	-	-	-	-	-	-
Brest.....	S-H-M....	32.934	46.666	46.666	46.666	46.666	46.666
	G-Q.....	26	28	28	28	27	27
	G-F.....	-	-	-	-	-	-
Nantes et Saint-Nazaire.....	S-H-M....	96.021	105.081	108.056	127.316	127.316	124.930
	G-Q.....	155	155	156	158	158	125
	G-F.....	-	-	-	-	-	1
La Rochelle.....	S-H-M....	66.172	89.244	89.244	89.244	89.244	73.654
	G-Q.....	34	38	39	39	39	37
	G-F.....	-	-	-	-	-	-
Bordeaux.....	S-H-M....	248.397	261.015	261.015	261.015	261.015	240.476
	G-Q.....	163	152	152	160	160	160
	G-F.....	-	-	-	4	-	3
Sète.....	S-H-M....	18.764	16.200	16.200	19.760	22.160	32.311
	G-Q.....	19	18	22	23	23	25
	G-F.....	-	-	-	-	-	2
Marseille.....	S-H-M....	442.500	394.044	427.000	427.000	427.000	483.415
	G-Q.....	145	152	158	158	158	172
	G-F.....	1	5	4	4	4	5

(1) S-H-M = Surface hangars et magasins, unité : m2.

G-Q = Grues de quai : unité.

G-F = Grues flottantes : unité.

ÉTAT DE LA FLOTTE DE COMMERCE AU 31 DÉCEMBRE DE CHAQUE ANNÉE

(Navires de plus de 100 tonneaux de jauge brute)

a. Nombre de navires

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

CATÉGORIE	1954	1960	1961	1962	1963	1964
Navires à passagers (1)	94	60	63	63	60	50
Pétroliers	113	163	175	167	163	161
Autres cargos	530	530	545	536	518	478
Total	737	753	783	766	741	689

b. Jauge brute

Unité : Millier de tonneaux

Navires à passagers (1)	875,2	569	584,0	587,5	568,8	501,2
Pétroliers	907,2	1.950	2.155,6	2.197	2.157,5	2.251,5
Autres cargos	1.752,9	2.102	2.102,8	2.262	2.129,8	2.122,7
Total	3.535,3	4.621	4.842,4	5.046,5	4.856,1	4.875,4

(1) Et cargos mixtes de plus de 12 passagers.

CHIFFRES D'AFFAIRES, NOMBRE DE SALARIÉS, SALAIRES PAYÉS

(D'après les déclarations fiscales) [a]

Source : Ministère des Finances

Unités { Chiffres d'affaires et masse des salaires payés.. { Million de francs anciens avant 1960
 — — — — — Million de francs à partir de 1960
 Salariés..... Millier

	1959	1960	1961	1962	1963
Chiffres d'affaires (d'après déclarations B.I.C.) :					
Bénéfice réel.....	308.008	3.114,87	3.367,16	2.940,95	3.686,03
Forfait.....	364	-	1,24	-	1,76
Total.....	308.372	-	3.368,40	-	3.687,79
Nombre de salariés au 31 décembre (d'après déclarations salaires 2460) ..	53,1	54,3	50,5	51,5	48,2
Masse des salaires (d'après déclarations salaires 2460) [1].....	53 500	574,2	672,9	691,3	703,0
Nombre d'employeurs (d'après déclarations salaires 2460)	275	327	357	308	35,0

(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 %).

TRAFIC DES PORTS MARITIMES

Navires entrés

a. Nombre de navires

Source : Direction des Ports Maritimes

PORTS	1954	1960	1961	1962	1963	1964
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	3.887	4.817	5.080	5.022	5.497	5.671
Calais.....	1.437	2.207	2.353	2.461	2.649	2.919
Boulogne.....	1.919	2.365	2.442	5.136	5.192	5.683
Dieppe.....	1.232	1.447	1.468	1.438	1.451	1.732
Le Havre.....	3.880	4.929	5.439	5.688	6.003	6.366
Rouen et annexes.....	4.210	4.088	4.614	4.670	5.375	5.898
Caen.....	990	937	961	1.033	1.208	1.255
Cherbourg.....	641	533	512	503	464	721
Saint-Malo, Saint-Servan.....	806	784	914	1.127	1.241	1.297
Brest.....	1.547	1.604	1.531	1.615	1.678	1.433
Lorient.....	7.370	5.103	5.117	5.046	5.219	5.497
Nantes et Saint-Nazaire.....	1.910	1.966	2.308	3.650	3.847	3.963
La Rochelle.....	9.993	12.079	13.655	14.734	14.922	16.075
Bordeaux et annexes.....	2.291	3.011	3.069	2.943	3.051	3.036
Bayonne.....	489	1.192	1.493	1.301	1.582	1.412
Port-Vendres.....	526	701	758	878	723	671
Sète.....	1.974	2.141	2.291	2.309	2.219	2.120
Marseille et annexes.....	8.181	10.586	10.713	11.028	10.732	10.516
Toulon.....	456	721	743	651	794	595
Cannes.....	836	1.204	1.152	1.063	1.274	1.402
Nice.....	790	651	665	715	707	901
Bastia.....	738	877	921	889	938	1.143
Ajaccio.....	632	536	579	605	727	795
Autres ports.....	54.024	101.900	105.029	102.138	107.040	118.465
Total (ports métropolitains).....	110.759	166.379	173.807	176.643	184.533	199.566
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	192	164	262	203	207	427
Saint-Laurent-du-Maroni.....	—	47	32	60	58	68
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	444	984	1.158	1.254	1.398	1.459
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre.....	1.137	675	791	948	987	1.021
Basse-Terre.....	508	1.112	1.060	940	1.041	1.038
<i>Réunion :</i>						
Pointe des Galets.....	147	159	185	218	234	304
Total (ports d'outre-mer).....	2.428	3.141	3.488	3.623	3.925	4.317
Total général.....	113.187	169.520	177.295	180.266	188.458	203.883

TRAFFIC DES PORTS MARITIMES

Navires entrés

b. Jauge nette

Source : Direction des Ports Maritimes

Unité : Millier de tonnes

PORTS	1954	1960	1961	1962	1963	1964
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	6.932	9.782	9.939	10.430	11.120	11.611
Calais.....	1.728	2.519	2.611	2.963	2.936	3.171
Boulogne.....	1.677	2.550	2.615	3.140	3.120	3.381
Dieppe.....	975	1.164	1.114	1.103	1.050	1.659
Le Havre.....	16.555	21.774	23.032	24.314	25.409	26.737
Rouen et annexes.....	3.770	4.540	5.253	5.328	6.390	6.984
Caen.....	690	866	933	899	1.009	1.085
Cherbourg.....	4.842	4.697	4.825	4.878	4.565	4.482
Saint-Malo — Saint-Servan.....	356	384	429	485	530	473
Brest.....	827	2.199	2.522	2.975	2.825	2.417
Lorient.....	427	563	642	649	704	795
Nantes et Saint-Nazaire.....	2.427	3.891	4.322	5.228	5.674	5.806
La Rochelle.....	2.445	3.427	3.944	4.409	4.381	3.889
Bordeaux et annexes.....	3.581	4.615	4.660	4.952	5.112	4.984
Bayonne.....	231	571	741	627	834	940
Port-Vendres.....	802	692	734	788	616	349
Sète.....	2.154	2.598	2.827	3.253	3.221	2.936
Marseille et annexes.....	19.595	25.294	26.777	28.786	31.330	33.649
Toulon.....	323	347	360	383	391	373
Cannes.....	2.825	4.431	3.167	2.513	2.864	3.094
Nice.....	577	718	752	810	859	893
Bastia.....	492	741	739	797	1.008	1.146
Ajaccio.....	457	627	705	753	951	993
Autres ports.....	2.932	4.427	5.075	4.985	5.367	5.401
Total (ports métropolitains).....	77.620	103.417	108.718	115.448	122.266	127.248
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	27	8	9	93	103	116
Saint-Laurent-du-Maroni.....	-	54	66	14	45	63
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	1.412	2.206	2.457	2.658	2.666	3.056
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre.....	1.031	1.317	1.450	1.730	1.852	1.888
Basse-Terre.....	348	477	438	396	337	218
<i>Réunion :</i>						
Pointe-des-Galets.....	552	528	600	696	712	818
Total (ports d'outre-mer).....	3.370	4.590	5.020	5.587	5.715	6.159
Total général.....	80.990	108.007	113.738	121.035	127.981	133.407

**TRAFIC COMMERCIAL ANNUEL DE PASSAGERS
DANS L'ENSEMBLE DES PORTS MÉTROPOLITAINS (1)**

Ensemble de la grande et de la moyenne navigation et de la navigation côtière

Pavillons français et étrangers

a. Passagers embarqués

Source : Direction des Ports Maritimes

PORTS	1954	1960	1961	1962	1963	1964
Dunkerque.....	79.337	88.932	112.237	118.098	128.216	127.410
Calais.....	338.871	688.010	746.303	785.155	863.819	804.275
Boulogne.....	237.200	434.121	485.469	495.771	543.121	534.520
Dieppe.....	199.520	168.310	181.670	159.669	190.857	198.126
Le Havre.....	114.615	108.648	101.286	119.222	113.442	103.997
Rouen et annexes.....	2.178	3.999	3.684	5.022	3.376	3.217
Caen.....	1	24	13	—	—	348
Cherbourg.....	29.742	24.560	25.855	24.886	25.843	93.217
Saint-Malo — Saint-Servan.....	397.906	408.515	434.833	430.425	402.169	411.234
Brest.....	41.639	44.467	49.102	29.609	35.829	29.819
Lorient.....	41.906	48.992	64.907	65.330	69.199	76.674
Nantes et Saint-Nazaire.....	435.201	485.169	509.246	473.453	480.357	505.114
La Rochelle.....	341.073	515.315	597.223	636.476	676.648	781.557
Bordeaux et annexes.....	91.530	138.480	148.512	172.157	179.324	219.531
Port-Vendres.....	55.923	63.254	64.059	37.130	25.165	1.410
Sète.....	—	813	982	1.056	1.241	928
Marseille et annexes.....	592.767	773.974	764.836	670.449	578.272	516.585
Toulon.....	9.170	7.872	6.280	9.576	7.452	10.389
Cannes.....	148.472	140.997	179.577	166.676	173.927	196.934
Nice.....	64.550	65.572	94.252	84.713	99.011	115.321
Bastia.....	52.583	78.492	91.156	93.939	103.449	116.585
Ajaccio.....	54.517	72.047	79.499	80.955	89.925	102.439
Autres ports (2).....	306.571	381.619	437.388	481.673	484.716	587.653
Total (ports métropolitains).....	3.635.272	4.742.182	5.178.369	5.141.440	5.275.358	5.537.283

(1) 95 ports.

(2) Le trafic de passagers du port de Bayonne pour la grande et moyenne navigation et la navigation côtière est considéré comme nul.

**TRAFIC COMMERCIAL ANNUEL DE PASSAGERS
DANS L'ENSEMBLE DES PORTS MÉTROPOLITAINS (1)**

Ensemble de la grande et de la moyenne navigation et de la navigation côtière
Pavillons français et étrangers

b. Passagers débarqués

Source : Direction des Ports Maritimes

PORTS	1954	1960	1961	1962	1963	1964
Dunkerque.....	83.622	105.049	116.292	126.814	139.752	129.239
Calais.....	307.074	612.525	678.004	715.189	808.001	765.318
Boulogne.....	236.409	432.337	483.934	510.939	557.878	524.035
Dieppe.....	196.933	160.863	176.247	163.971	193.414	205.636
Le Havre.....	105.918	108.692	108.931	118.482	114.646	111.791
Rouen et annexes.....	1.589	4.368	4.173	5.429	4.079	4.103
Caen.....	—	5	17	10	13	1
Cherbourg.....	23.273	22.362	27.688	24.469	24.237	83.884
Saint-Malo — Saint-Servan.....	396.519	406.667	433.904	429.566	402.068	411.366
Brest.....	41.551	42.909	46.047	29.018	35.106	29.797
Lorient.....	42.450	48.982	62.482	66.072	70.362	77.516
Nantes et Saint-Nazaire.....	435.552	485.175	509.182	473.734	480.584	505.153
La Rochelle.....	341.529	515.405	597.199	633.996	676.053	781.612
Bordeaux et annexes.....	102.154	142.787	156.462	184.799	194.732	230.150
Port-Vendres.....	58.351	70.630	81.730	119.459	41.997	2.069
Sète.....	1.044	941	1.002	8.035	1.460	933
Marseille et annexes.....	567.861	757.226	812.932	1.063.168	688.303	557.711
Toulon.....	8.037	7.845	5.571	24.038	6.540	9.019
Cannes.....	148.341	143.002	181.098	168.231	174.695	197.013
Nice.....	64.433	68.462	96.391	106.403	98.054	111.349
Bastia.....	50.130	77.990	89.610	93.085	100.939	125.166
Ajaccio.....	57.168	70.140	80.821	84.322	89.131	107.722
Autres ports (2).....	293.620	382.977	432.868	449.934	473.416	583.107
Total des ports métropolitains.....	3.563.558	4.667.339	5.182.585	5.599.163	5.375.460	5.553.690

(1) 95 ports.

(2) Le trafic de passagers du port de Bayonne pour la grande et moyenne navigation et la navigation côtière est considéré comme nul.

TRAFIC DES PORTS MARITIMES

Grande et moyenne navigation

a. Passagers embarqués

Source : Direction des Ports Maritimes

PORTS	1954	1960	1961	1962	1963	1964
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	79.173	88.848	112.193	118.013	128.054	127.327
Calais.....	338.871	688.010	746.303	785.155	863.827	804.275
Boulogne.....	237.200	434.121	485.469	495.771	543.121	534.520
Dieppe.....	199.520	164.266	175.653	153.888	186.724	192.246
Le Havre.....	109.088	107.552	100.458	118.198	110.585	99.341
Rouen et annexes.....	1.318	1.799	899	1.058	1.073	903
Caen.....	1	24	6	—	—	5
Cherbourg.....	29.742	24.560	25.855	24.886	25.843	93.217
Saint-Malo — Saint-Servan.....	39.883	44.741	48.013	50.557	41.246	41.132
Brest.....	—	366	—	—	162	—
Nantes et Saint-Nazaire.....	1.154	267	304	168	220	109
La Rochelle.....	1.265	347	563	3.024	1.041	76
Bordeaux et annexes.....	23.850	6.212	8.077	7.450	6.474	5.111
Port-Vendres.....	55.923	63.254	64.059	37.130	25.165	1.410
Sète.....	—	813	982	1.056	1.241	928
Marseille et annexes.....	590.902	771.262	764.832	670.434	578.154	515.221
Toulon.....	2.620	2.204	2.345	2.420	1.945	2.871
Cannes.....	11.058	8.533	9.770	8.542	11.549	11.824
Nice.....	49.076	57.213	83.374	80.550	86.450	101.583
Bastia.....	52.583	78.492	91.156	93.939	103.449	116.585
Ajaccio.....	54.046	72.047	79.499	80.955	89.925	102.439
Autres ports (1).....	17.180	36.340	42.513	39.612	41.296	49.638
Total (ports métropolitains).....	1.894.453	2.651.271	2.842.323	2.772.806	2.847.544	2.800.761
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	317	73	32	92	101	110
Saint-Laurent-du-Maroni.....	—	45	55	22	21	—
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	7.791	9.975	10.928	10.706	10.321	9.436
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre.....	6.767	6.025	8.301	7.313	8.584	8.145
Basse-Terre.....	299	661	551	522	695	400
<i>Réunion :</i>						
Pointe-des-Galets.....	2.343	2.912	3.702	4.190	3.373	4.019
Total (départements d'outre-mer).....	17.517	19.691	23.569	22.845	23.095	22.110
Total général.....	1.911.970	2.670.962	2.865.892	2.795.651	2.870.639	2.822.871

(1) Le trafic de passagers du port de Lorient pour la grande et moyenne navigation est considéré comme nul (voir tableau page 50).

TRAFIC DES PORTS MARITIMES

Grande et moyenne navigation

b. Passagers débarqués

Source : Direction des Ports Maritimes

PORTS	1954	1960	1961	1962	1963	1964
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	83.357	104.771	116.102	126.642	139.444	128.985
Calais.....	307.074	612.525	678.004	715.189	808.001	765.318
Boulogne.....	236.409	432.337	483.934	510.939	557.878	524.085
Dieppe.....	196.933	156.819	169.974	157.504	190.718	198.631
Le Havre.....	100.654	107.602	108.071	117.854	112.512	108.487
Rouen et annexes.....	1.589	2.168	1.729	1.769	1.553	1.391
Caen.....	-	5	17	10	13	2
Cherbourg.....	23.273	22.362	27.688	24.469	24.237	83.884
Saint-Malo et Saint-Servan.....	38.497	42.896	47.087	49.697	41.152	41.269
Brest.....	-	-	-	-	165	-
Nantes et Saint-Nazaire.....	1.487	275	243	450	444	149
La Rochelle.....	2.731	430	536	540	440	125
Bordeaux et annexes.....	27.773	7.995	7.777	8.577	7.549	7.022
Port-Vendres.....	58.351	70.630	81.730	119.459	41.997	2.069
Sète.....	1.044	941	1.002	8.035	1.460	933
Marseille et annexes.....	567.335	756.437	812.768	1.063.071	688.258	556.190
Toulon.....	2.402	2.596	1.947	17.480	1.971	2.536
Cannes.....	10.610	9.751	10.291	10.097	12.316	11.903
Nice.....	48.890	60.731	85.513	92.166	86.633	99.330
Bastia.....	50.130	77.990	89.610	93.085	100.939	125.166
Ajaccio.....	56.654	70.003	80.821	84.322	89.131	106.793
Autres ports (1).....	18.425	37.280	43.400	27.319	41.828	51.436
Total (ports métropolitains).....	1.833.618	2.576.544	2.848.244	3.228.674	2.948.639	2.815.704
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	605	94	70	203	90	118
Saint-Laurent-du-Maroni.....	-	29	16	25	22	15
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	6.809	8.095	8.211	9.394	10.719	8.946
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre.....	6.114	6.125	5.961	6.815	9.002	6.977
Basse-Terre.....	941	868	445	466	694	476
<i>Réunion :</i>						
Pointe-des-Galets.....	2.693	3.327	3.846	4.295	4.627	4.430
Total (départements d'outre-mer).....	17.162	18.538	18.549	21.198	25.154	20.962
Total général.....	1.850.780	2.595.082	2.866.793	3.249.872	2.973.793	2.836.666

(1) Le trafic de passagers du port de Lorient pour la grande et moyenne navigation est considéré comme nul (voir tableau page 51).

TRAFIC DES PORTS MARITIMES

Navigation côtière

a. Passagers embarqués

Source : Direction des Ports Maritimes

PORTS	1954	1960	1961	1962	1963	1964
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	164	84	44	85	162	83
Calais.....	-	-	-	-	-	-
Boulogne.....	-	-	-	-	-	-
Dieppe.....	-	4.044	6.017	5.781	4.133	5.880
Le Havre.....	5.237	1.096	828	1.024	2.857	4.656
Rouen et annexes.....	860	2.200	2.785	3.964	2.303	2.314
Caen.....	-	-	-	-	-	-
Cherbourg.....	-	-	-	-	-	-
Saint-Malo et Saint-Servan.....	358.023	363.774	386.820	379.868	360.923	370.102
Brest.....	41.639	44.101	49.102	29.609	35.667	29.819
Lorient.....	41.906	48.992	64.907	65.330	69.199	76.674
Nantes et Saint-Nazaire.....	434.047	484.902	508.942	473.285	480.137	505.005
La Rochelle.....	339.808	514.968	596.657	633.453	675.607	781.481
Bordeaux et annexes.....	67.680	132.268	140.435	164.707	172.850	214.420
Bayonne.....	-	-	-	-	-	-
Port-Vendres.....	-	-	-	-	-	-
Sète.....	-	-	-	-	-	-
Marseille et annexes.....	1.865	2.712	4	15	118	1.364
Toulon.....	6.550	5.668	3.935	7.156	5.508	7.518
Cannes.....	137.414	132.464	169.807	158.134	162.378	185.110
Nice.....	15.474	8.359	10.878	14.163	12.561	13.738
Bastia.....	-	-	-	-	-	-
Ajaccio.....	-	-	-	-	-	-
Autres ports (1).....	290.152	345.279	394.885	432.060	443.411	538.380
Total (ports métropolitains).....	1.740.819	2.090.911	2.336.046	2.368.634	2.427.814	2.736.522
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	790	590	502	494	756	401
Saint-Laurent-du-Maroni.....	-	4	9	-	-	-
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	503	-	-	-	-	-
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre.....	11.405	2.517	14.160	17.293	18.528	20.100
Basse-Terre.....	2.379	7.117	7.130	6.650	6.042	7.758
<i>Réunion :</i>						
Pointe-des-Galets.....	-	-	-	-	-	-
Total (ports d'outre-mer).....	15.077	10.228	21.801	24.437	25.326	28.259
Total général.....	1.755.896	2.101.139	2.357.847	2.393.071	2.453.140	2.764.781

(1) Le trafic de passagers pour la navigation côtière des ports de Calais, Boulogne, Caen, Cherbourg, Bayonne, Port-Vendres, Sète, Bastia et Ajaccio est considéré comme nul (voir tableau page 50).

TRAFIC DES PORTS MARITIMES

Navigation côtière

b. Passagers débarqués

Source : Direction des Ports Maritimes

PORTS	1954	1960	1961	1962	1963	1964
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	265	278	189	172	380	254
Calais.....	-	-	-	-	-	-
Boulogne.....	-	-	-	-	-	-
Dieppe.....	-	4.044	6.273	6.467	2.696	7.005
Le Havre.....	5.264	1.090	860	628	2.134	3.304
Rouen et annexes.....	512	2.200	2.444	3.660	2.526	2.712
Caen.....	-	-	-	-	-	-
Cherbourg.....	-	-	-	-	-	-
Saint-Malo et Saint-Servan.....	358.022	363.771	386.817	379.869	360.916	370.097
Brest.....	41.551	42.909	46.047	29.018	34.941	29.797
Lorient.....	42.450	48.982	62.482	66.072	70.362	77.516
Nantes et Saint-Nazaire.....	434.065	484.900	508.939	473.284	480.134	505.004
La Rochelle.....	338.798	514.975	596.663	633.456	675.613	781.487
Bordeaux et annexes.....	74.381	134.792	148.686	176.222	187.183	223.128
Bayonne.....	-	-	-	-	-	-
Port-Vendres.....	-	-	-	-	-	-
Sète.....	-	-	-	-	-	-
Marseille et annexes.....	526	789	164	97	45	1.521
Toulon.....	5.635	5.179	3.624	6.558	4.569	6.483
Cannes.....	137.731	133.251	169.807	158.134	162.378	185.110
Nice.....	15.543	8.361	10.878	14.237	11.421	12.019
Bastia.....	-	-	-	-	-	-
Ajaccio.....	514	137	-	-	-	-
Autres ports (1).....	274.683	347.137	390.365	422.615	431.523	532.548
Total (ports métropolitains).....	1.729.940	2.090.795	2.334.237	2.370.489	2.426.821	2.737.985
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	662	632	555	484	671	343
Saint-Laurent-du-Maroni.....	-	13	-	-	-	-
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	245	-	-	-	-	-
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre.....	11.443	2.060	14.148	17.273	18.416	20.532
Basse-Terre.....	2.523	6.824	7.433	6.677	5.780	7.189
<i>Réunion :</i>						
Pointe-des-Galets.....	-	-	-	-	-	-
Total (ports d'outre-mer).....	14.873	9.529	22.136	24.434	24.867	28.064
Total général.....	1.744.813	2.100.324	2.356.373	2.394.923	2.451.688	2.766.049

(1) Le trafic de passagers pour la navigation côtière des ports de Calais, Boulogne, Caen, Cherbourg, Bayonne, Port-Vendres, Sète, Bastia et Ajaccio est considéré comme nul (voir tableau page 51).

TRAFIC COMMERCIAL MENSUEL DE PASSAGERS
DANS LES 42 PRINCIPAUX PORTS MÉTROPOLITAINS EN 1964 (1)

Source : Direction des Ports Maritimes

Unité : Passager

MOIS	Grande navigation		Moyenne navigation		Navigation côtière	
	Embarqués	Débarqués	Embarqués	Débarqués	Embarqués	Débarqués
Janvier	9.360	7.290	79.768	61.324	52.730	53.143
Février	5.144	6.094	46.948	55.665	58.442	58.559
Mars	8.172	8.131	83.108	132.948	86.039	86.714
Total 1^{er} trimestre	22.676	21.515	209.824	249.937	197.211	198.416
Avril	9.823	14.102	165.524	129.460	95.713	95.320
Mai	12.287	13.976	138.955	171.254	150.721	151.268
Juin	15.018	22.863	222.995	248.470	195.385	194.326
Total 2^e trimestre	37.128	50.941	527.474	549.184	441.819	440.914
Juillet	22.287	21.755	421.887	478.143	417.056	424.080
Août	29.406	23.841	605.358	573.775	565.959	567.135
Septembre	20.240	21.611	363.011	305.767	204.757	203.259
Total 3^e trimestre	71.933	67.207	1.390.256	1.357.685	1.187.772	1.194.474
Octobre	18.592	10.771	110.415	89.380	75.083	75.005
Novembre	9.015	6.922	60.625	45.899	68.176	68.574
Décembre	5.075	3.799	64.720	74.642	63.334	63.063
Total 4^e trimestre	32.682	21.492	235.760	209.921	206.593	206.642
Total général	164.419	161.155	2.363.314	2.366.727	2.033.395	2.040.446

(1) Les résultats annuels complets donnés dans les tableaux précédents (pages 50 et 51) concernent 95 ports.

TRAFIC MARITIME DE PASSAGERS CLASSÉ SELON LES LIGNES DE NAVIGATION

a. Passagers embarqués dans les ports français

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

LIGNES DE NAVIGATION	Pavillon (1)	1954	1960	1961	1962	1963	1964
<i>Europe du Nord :</i>							
Grande-Bretagne.....	F	253.412	333.398	354.191	353.425	387.188	374.281
	E	671.723	1.098.879	1.210.844	1.263.223	1.395.260	1.412.370
dont par :							
Boulogne.....	E	237.200	434.121	483.381	495.755	543.103	534.144
	F	111.268	197.949	190.603	206.983	204.000	207.581
Calais.....	E	227.605	490.061	555.700	578.172	659.827	596.694
	F	101.347	83.688	96.108	80.724	106.817	92.811
Dieppe.....	E	94.863	78.175	75.099	72.682	79.826	97.472
	F	40.791	49.561	67.299	60.508	52.818	53.358
Dunkerque.....	E	37.653	38.839	41.399	56.940	74.624	71.276
Îles anglo-normandes.....	E	16.930	26.074	24.805	28.254	17.113	24.532
Belgique, Hollande, Allemagne, Norvège, Suède, Finlande, Danemark, Pologne.....	F	171	331	1.130	220	125	289
	E	126	915	2.415	1.757	2.695	1.633
<i>Europe du Sud :</i>							
Corse.....	F	108.373	141.118	182.788	179.986	200.206	233.997
	F	487	4.583	4.440	5.233	5.925	602
Espagne et Portugal.....	E	225	663	1.405	1.122	1.634	2.194
	F	1.027	1.251	231	4	1.709	12.078
Italie.....	E	10.517	19.832	29.546	28.586	33.355	41.590
dont par les ports de Corse.....	E	9.524	17.669	26.104	25.282	30.131	39.828
Malte et Gibraltar.....	E	-	21	21	126	273	1
	F	224	307	194	-	4	2.262
Grèce.....	E	987	2.399	2.593	4.452	5.606	3.941

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

TRAFIC MARITIME DE PASSAGERS CLASSÉ SELON LES LIGNES DE NAVIGATION

a. Passagers embarqués dans les ports français (suite)

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

LIGNES DE NAVIGATION	Pavillon (1)	1954	1960	1961	1962	1963	1964
<i>Afrique du Nord :</i>							
Algérie.....	F	350.000	626.221	608.140	474.902	337.353	252.249
Tunisie.....	F	86.218	42.507	29.825	26.776	28.779	30.052
Maroc.....	F	55.839	19.145	17.310	18.217	18.128	15.448
	E	994	178	163	158	167	113
dont par Marseille.....	F	37.654	16.539	14.372	16.727	17.126	15.455
	E	534	-	2	-	-	2
<i>Côte occidentale d'Afrique :</i>							
Sénégal.....	F	16.921	12.474	12.041	12.115	18.880	18.495
Côte-d'Ivoire.....	F		2.119	3.108	2.562	1.679	1.781
Dahomey.....	F		540	375	628	210	212
Togo.....	F		178	130	112	182	185
République Gabonaise.....	F		308	165	187	205	146
République Centrafricaine.....	F		775	914	1.779	-	-
Cameroun.....	F	28.569	3.996	5.951	7.502	6.012	4.604
Guinée.....	E		255	177	250	173	-
Iles Canaries.....	F		1.797	2.376	2.855	2.709	2.429
	E		535	17	616	779	-
Autres pays de la côte occidentale d'Afrique.....	F		136	232	-	74	270
	E		34	29	-	35	-
<i>Côte orientale d'Afrique :</i>							
Côte des Somalis.....	F	682	1.019	1.438	733	834	-
Madagascar.....	F	4.391	4.332	4.485	3.018	6.623	4.165
Réunion.....	F	797	934	1.400	1.885	940	1.423
Kenya, Tanganyika, Mozambique, Union sud-africaine.....	F	231	338	246	115	56	292
	E	210	25	64	34	2	-
Ile Maurice.....	F	797	432	408	3	153	785

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

TRAFIC MARITIME DE PASSAGERS CLASSÉ SELON LES LIGNES DE NAVIGATION

a. Passagers embarqués dans les ports français (suite et fin)

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

LIGNES DE NAVIGATION	Pavillon (1)	1954	1960	1961	1962	1963	1964
<i>Levant :</i>							
Turquie, Chypre, Israël, Liban, Égypte.....	F	3.759	290	5.611	6.570	8.223	9.695
	E	33.707	24.124	27.455	36.604	39.359	32.619
<i>Asie :</i>							
Golfe persique, Arabie, Iran, Irak.....	F	121	195	319	185	236	360
	E	52	6	38	146	77	11
Union indienne, Pakistan, Ceylan.....	F	160	2.051	2.534	1.029	1.038	1.674
	E	14	15	29	8	16	1
Malaisie britannique.....	F	106	148	222	74	100	130
	E	24	12	13	9	-	3
Chine.....	F	51	153	192	86	67	214
	E	3	-	35	8	5	-
Japon.....	F	965	564	594	1.865	1.054	1.198
	E	61	39	34	8	3	1
Nord-Vietnam et Sud-Vietnam.....	F	29.192	1.023	612	778	2.252	840
	E	3.839	8	7	49	5	-
<i>Océanie :</i>							
Indonésie, Insulinde, Philippines.....	F	136	70	-	-	-	-
	E	4	-	25	448	347	-
Australie.....	F	454	457	339	159	799	551
	E	57	281	236	1.334	91	210
Nouvelle-Calédonie.....	F	804	1.081	1.041	965	1.008	382
<i>Amérique du Nord :</i>							
Canada.....	E	11.478	13.487	11.856	7.502	7.568	5.181
dont par Le Havre.....	E	9.909	13.432	11.831	7.502	7.568	5.152
États-Unis.....	F	26.287	14.913	12.543	26.168	21.421	18.428
	E	61.758	53.571	46.576	51.996	48.167	43.949
dont par Le Havre.....	F	26.251	14.890	12.543	26.168	21.203	18.421
	E	29.458	28.772	24.002	28.199	23.192	23.507
Cherbourg.....	E	26.808	20.345	18.353	17.904	20.323	15.929
<i>Amérique centrale et du Sud :</i>							
Guadeloupe, Martinique.....	F	5.220	7.131				
Guyane.....	F	466	601	10.130	11.286	12.691	12.383
Antilles étrangères.....	F	16	122			87	151
	E	159	33	30	511	70	8
Amérique centrale.....	E	785	879	1.257	1.166	1.363	1.233
Argentine.....	F	3.343	3.231	1.544	1.237	1.187	902
	E	378	468	253	242	148	6
Colombie, Vénézuëla, Brésil, Uruguay, Équateur, Pérou, Chili, autres pays de l'Amérique du Sud	F	1.596	1.043	1.200	713	797	1.348
	E	2.406	1.224	2.570	2.651	2.135	1.607

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

TRAFIC MARITIME DE PASSAGERS CLASSÉ SELON LES LIGNES DE NAVIGATION

b. Passagers débarqués dans les ports français

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

LIGNES DE NAVIGATION	Pavillon (1)	1954	1960	1961	1962	1963	1964
<i>Europe du Nord :</i>							
Grande-Bretagne.....	F	237.934	293.160	311.563	266.650	325.062	301.675
	E	637.191	1.075.654	1.192.673	1.349.998	1.432.964	1.432.804
dont par :							
Boulogne.....	E	236.409	432.337	481.615	510.590	557.573	523.995
Calais.....	F	90.672	145.597	145.276	133.793	143.290	159.052
	E	215.402	466.928	532.728	581.396	664.711	606.266
Dieppe.....	F	104.220	77.970	90.390	83.008	113.829	94.280
	E	92.031	78.486	74.606	72.409	76.424	101.900
Dunkerque.....	F	43.041	67.393	75.343	45.405	67.106	47.345
	E	30.729	36.559	42.836	80.042	71.223	80.459
Îles anglo-normandes.....	E	16.018	24.800	24.205	27.476	17.056	23.299
Belgique, Hollande, Allemagne, Norvège, Suède, Finlande, Danemark, Pologne.....	F	73	473	898	308	326	306
	E	300	885	3.531	2.700	2.985	2.183
<i>Europe du Sud :</i>							
Corse.....	F	109.638	148.713	188.812	190.605	207.086	233.229
Espagne et Portugal.....	F	159	466	4.777	3.188	6.247	561
	E	305	865	850	1.792	1.654	1.680
Italie.....	F	1.682	989	1.154	1.657	1.848	11.037
	E	10.715	21.219	29.856	31.518	35.750	46.061
dont par les ports de Corse.....	E	9.738	18.630	26.327	26.108	32.302	42.041
Malte et Gibraltar.....	F	-	-	304	-	356	5
	E	-	29	108	216	345	1
Grèce.....	F	218	362	192	-	926	1.267
	E	3.420	1.045	2.304	3.459	4.311	3.314

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

TRAFIC MARITIME DE PASSAGERS CLASSÉ SELON LES LIGNES DE NAVIGATION

b. Passagers débarqués dans les ports français (suite)

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

LIGNES DE NAVIGATION	Pavillon (1)	1954	1960	1961	1962	1963	1964
<i>Afrique du Nord :</i>							
Algérie.....	F	334.975	580.455	630.475	936.822	296.979	272.639
Tunisie.....	F	70.602	49.692	48.972	37.469	35.124	37.653
Maroc.....	F	59.864	32.703	25.639	28.302	39.404	25.797
	E	582	259	429	171	9.658	109
dont par Marseille.....	F	37.609	29.135	21.841	26.250	28.464	24.389
	E	124	25	288	49	9.381	16
<i>Côte occidentale d'Afrique :</i>							
Sénégal.....	F	19.836	18.646	20.087	22.919	22.485	23.609
Côte d'Ivoire.....	F		1.602	2.386	3.036	2.967	4.851
Dahomey.....	F		492	646	628	432	416
Togo.....	F		218	260	293	174	274
République Gabonaise.....	F		373	341	359	341	431
République Centrafricaine.....	F		277	3.477	3.362	"	"
Cameroun.....	F	F 29.272	6.641	6.523	6.663	5.065	3.473
Guinée.....	F	E 72	318	211	191	-	77
	E		80	2	-	212	"
Îles Canaries.....	F		1.946	3.896	6.067	4.153	1.694
	E		470	288	18	-	264
Autres pays de la Côte occidentale d'Afrique.....	F		240	83	-	74	323
	E		32	49	-	35	"
<i>Côte orientale d'Afrique :</i>							
Côte des Somalis.....	F	463	832	896	1.283	626	"
Madagascar.....	F	5.923	4.877	4.097	4.368	5.996	6.319
Réunion.....	F	746	1.046	1.987	1.887	563	657
Kenya, Tanganyika, Mozambique, Union Sud-africaine.....	F	319	654	463	277	259	311
	E	278	458	545	247	159	192
Ile Maurice.....	F	333	761	1.623	1.502	604	333
<i>Levant :</i>							
Turquie, Chypre, Israël, Liban, Égypte.....	F	3.665	1.120	3.751	4.953	5.483	7.059
	E	24.381	25.107	23.394	25.924	30.668	26.719

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

TRAFIC MARITIME DE PASSAGERS CLASSÉ SELON LES LIGNES DE NAVIGATION

b. Passagers débarqués dans les ports français (suite et fin)

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

LIGNES DE NAVIGATION	Pavillon (1)	1954	1960	1961	1962	1963	1964
<i>Asie :</i>							
Golfe Persique, Arabie, Iran, Irak.....	F	9	8	-	6	20	11
	E	89	74	120	82	138	105
Union Indienne, Pakistan, Ceylan.....	F	270	1.579	1.850	1.646	722	1.090
	E	199	18	14	8	168	22
Malaisie britannique.....	F	179	228	440	295	202	158
	E	125	12	7	8	8	-
Chine.....	F	219	1.460	758	605	721	194
	E	36	-	5	2	7	-
Japon.....	F	929	480	458	411	1.245	1.077
	E	168	35	32	47	48	50
Nord Viet-Nam et Sud-Viet-Nam.....	F	34.794	1.592	1.883	1.598	1.716	2.063
	E	8.222	32	3	-	5	-
<i>Océanie :</i>							
Indonésie, Insulinde, Philippines.....	F	148	161	-	2	1	-
	E	4	-	17	79	-	7
Australie.....	F	179	196	199	243	248	110
	E	2.211	1.578	1.224	1.493	1.786	1.623
Nouvelle Calédonie.....	F	617	487	645	838	152	856
	E	238	"	"	"	"	76
<i>Amérique du Nord :</i>							
Canada.....	E	9.107	14.455	11.291	7.959	7.258	5.295
dont par Le Havre.....	E	8.153	14.223	11.262	7.937	7.258	5.215
États-Unis.....	F	25.744	14.230	13.761	24.793	20.560	21.376
	E	49.685	46.626	41.545	43.997	44.152	40.588
dont par Le Havre.....	F	25.637	14.223	13.761	24.793	20.482	21.365
	E	24.226	25.639	21.777	24.827	22.548	24.408
dont par Cherbourg.....	E	20.218	17.867	15.782	16.182	17.360	12.608
<i>Amérique Centrale et du Sud :</i>							
Guadeloupe, Martinique.....	F	5.230	8.547	13.796	12.396	11.202	9.494
Guyane.....	F	275	482				
Antilles étrangères.....	F	14	205				
	E	906	474	22	963	42	74
Amérique centrale.....	E	1.724	2.412	2.957	2.115	2.841	2.933
Argentine.....	F	3.961	3.661	2.038	1.755	1.303	1.223
	E	262	264	277	593	357	38
Colombie, Venezuela, Brésil, Uruguay, Équateur, Pérou, Chili. Autres pays de l'Amérique du Sud.	F	1.678	1.599	1.841	1.465	2.158	2.735
	E	2.330	1.331	2.340	1.154	2.197	2.090

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

TRAFIC COMMERCIAL MENSUEL DE MARCHANDISES
DANS 42 PORTS MÉTROPOLITAINS

(Cabotage compris)

Source : Direction des Ports Maritimes

Unité : Tonne

MOIS	Marchandises débarquées (1)			Marchandises embarquées (2)		
	1963	1964	Variations 1964 par rapport à 1963	1963	1964	Variations 1964 par rapport à 1963
			%			%
Janvier.....	7.093.549	9.029.498	+ 27,3	2.522.453	2.805.696	+ 11,2
Février.....	7.264.750	8.860.448	+ 22,0	2.452.811	2.470.048	+ 0,7
Mars.....	7.594.395	9.580.956	+ 26,1	2.559.933	2.593.288	+ 1,3
Avril.....	7.675.887	8.106.908	+ 5,6	2.586.827	2.463.042	— 4,8
Mai.....	7.680.196	8.442.713	+ 9,9	2.512.312	2.515.004	+ 0,1
Juin.....	7.344.662	8.872.481	+ 20,8	2.553.074	2.611.743	+ 2,3
Juillet.....	7.530.261	8.279.304	+ 9,9	2.638.012	2.628.001	— 0,4
Août.....	7.329.017	8.414.787	+ 14,8	2.637.415	2.424.547	— 8,1
Septembre.....	8.000.805	8.009.441	+ 0,1	2.548.873	2.572.549	+ 0,9
Octobre.....	8.045.645	8.635.055	+ 7,3	2.494.612	2.871.177	+ 15,1
Novembre.....	8.055.634	9.685.956	+ 20,2	2.547.970	2.879.379	+ 13,0
Décembre.....	8.653.998	10.446.262	+ 20,7	2.764.680	3.073.877	+ 11,2
Total général.....	90.519.260	106.363.809	+ 17,5	30.818.972	31.908.351	+ 3,5

(1) Y compris la pêche.

(2) Y compris l'avitaillement.

**TRAFIC COMMERCIAL TRIMESTRIEL DE MARCHANDISES
POUR L'ENSEMBLE DES PORTS MÉTROPOLITAINS**

Répartition en quatre catégories de marchandises

Source : Direction des Ports Maritimes

Unité : Millier de tonnes

CATÉGORIES	Trimestres	Marchandises débarquées (1)				Marchandises embarquées (2)			
		1962	1963	1964	Variations 1964 par rapport à 1963	1962	1963	1964	Variations 1964 par rapport à 1963
					%				%
Hydrocarbures bruts, raffinés..	1 ^{er} trimestre..	11.597	15.643	19.341	+ 23,6	2.687	2.568	2.531	— 1,4
	2 ^e trimestre..	11.398	14.109	17.219	+ 22,0	2.454	2.247	2.187	— 2,7
	3 ^e trimestre..	11.239	14.896	18.075	+ 21,3	2.767	2.943	2.472	— 16,0
	4 ^e trimestre..	12.928	16.643	21.356	+ 28,3	2.492	2.339	2.866	+ 22,5
	Année.....	47.162	61.291	75.991	+ 24,0	10.400	10.097	10.056	— 0,4
Combustibles solides.....	1 ^{er} trimestre..	1.140	1.173	2.108	+ 79,7	205	222	260	+ 17,1
	2 ^e trimestre..	1.094	2.391	1.647	— 31,1	179	310	179	— 42,3
	3 ^e trimestre..	1.097	2.652	1.439	— 45,7	205	283	172	— 39,2
	4 ^e trimestre..	1.149	2.565	1.580	— 38,4	235	324	192	— 40,8
	Année.....	4.480	8.781	6.774	— 22,9	824	1.139	803	— 29,5
Autres pondéreux.....	1 ^{er} trimestre..	2.562	2.678	3.667	+ 36,9	1.090	1.531	1.771	+ 15,7
	2 ^e trimestre..	2.966	2.440	3.871	+ 58,6	1.227	1.839	1.963	+ 6,7
	3 ^e trimestre..	2.630	4.235	3.827	— 9,6	1.001	1.538	1.725	+ 12,1
	4 ^e trimestre..	3.243	3.221	3.523	+ 9,4	1.372	2.137	2.342	+ 9,6
	Année.....	11.401	12.574	14.888	+ 18,4	4.690	7.045	7.801	+ 10,7
Marchandises diverses.....	1 ^{er} trimestre..	2.523	2.690	2.668	— 0,8	2.316	2.133	2.202	+ 3,2
	2 ^e trimestre..	2.839	3.055	3.015	— 1,3	2.126	2.277	2.088	— 8,3
	3 ^e trimestre..	2.515	2.386	2.448	+ 2,6	1.994	2.050	2.102	+ 2,5
	4 ^e trimestre..	2.757	2.691	2.636	— 2,1	2.165	2.291	2.267	— 1,1
	Année.....	10.634	10.822	10.767	— 0,5	8.601	8.751	8.659	— 1,1

(1) Pêche non comprise.

(2) Avitaillement non compris.

TRAFIC COMMERCIAL ANNUEL DE MARCHANDISES DES SEPT PRINCIPAUX PORTS

Répartition entre quatre catégories de marchandises

Source : Direction des Ports Maritimes

Unité : Millier de tonnes

PORTS	Catégories (a)	Marchandises débarquées				Marchandises embarquées			
		1961	1962	1963	1964	1961	1962	1963	1964
Dunkerque	HY	3.105	3.571	4.317	4.902	350	427	334	549
	CO	73	21	758	392	76	62	25	15
	P	836	1.135	2.681	3.833	385	320	651	773
	MD	969	852	989	933	2.528	1.956	2.109	2.089
Le Havre	HY	14.099	15.418	18.003	19.967	921	906	1.458	1.376
	CO	464	460	911	671	344	348	329	464
	P	378	335	455	461	367	340	568	452
	MD	1.508	1.552	1.570	1.803	762	762	731	775
Rouen et annexes	HY	784	810	1.393	1.364	1.038	1.036	1.081	1.105
	CO	798	945	2.225	2.031	29	12	20	0,7
	P	1.702	1.750	1.589	1.868	1.189	731	1.407	1.946
	MD	1.470	1.469	1.587	1.594	1.036	748	871	917
Nantes et Saint-Nazaire	HY	4.420	5.237	5.811	6.093	981	1.226	1.300	1.297
	CO	287	370	642	496	4	—	0,4	0,4
	P	489	616	674	802	83	57	111	245
	MD	503	618	502	388	305	232	186	138
Bordeaux et annexes	HY	1.807	1.960	2.489	2.679	1.324	1.349	1.526	1.585
	CO	227	242	390	270	0,5	0,4	0,3	1,8
	P	455	443	471	456	195	99	234	229
	MD	740	832	807	833	741	759	803	713
Sète	HY	1.585	1.770	1.912	1.984	508	583	482	403
	CO	63	62	160	98	75	41	4,7	7,2
	P	806	850	618	813	213	125	98	68
	MD	179	297	276	280	355	352	350	299
Marseille et annexes	HY	14.162	15.757	24.256	35.472	5.356	4.832	3.817	3.641
	CO	64	85	125	120	10	3,5	4,7	19,7
	P	1.697	1.858	1.842	1.856	398	357	371	263
	MD	2.263	2.509	2.495	2.346	2.410	2.078	2.052	2.096

(a) HY = Hydrocarbures bruts ou raffinés.
CO = Combustibles solides.
P = Autres pondéreux.
MD = Marchandises diverses.

Note : Transport de véhicules de tourisme entre la France et l'Angleterre (dans les deux sens) par les ports de Calais, Boulogne, Dunkerque et Dieppe.

1961 : 226.749 voitures;
1962 : 285.286 voitures;
1963 : 336.800 voitures;
1964 : 347.900 voitures.

TRAFIC DES PORTS MARITIMES

a. Marchandises embarquées

(Avitaillement compris)

Source : Direction des Ports Maritimes

Unité : Millier de tonnes

PORTS	1954	1960	1961	1962	1963	1964
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	2.909	3.437	3.641	3.068	3.482	3.816
Calais.....	30	154	204	217	186	205
Boulogne.....	391	487	600	592	684	733
Dieppe.....	244	248	247	225	234	258
Le Havre.....	2.593	2.488	3.620	3.468	4.184	4.235
Rouen et annexes.....	2.810	2.542	3.574	2.863	3.676	4.235
Caen.....	974	1.114	912	784	745	819
Cherbourg.....	90	161	178	65	108	90
Saint-Malo et Saint-Servan.....	93	43	44	61	66	66
Brest.....	131	495	553	634	1.005	512
Lorient.....	94	119	127	135	122	144
Nantes et Saint-Nazaire.....	1.039	1.472	1.596	1.775	1.815	1.937
La Rochelle.....	351	344	403	452	729	671
Rochefort.....	18	40	31	26	19	22
Bordeaux et annexes.....	1.534	2.485	2.502	2.514	2.852	2.831
Bayonne.....	231	856	1.222	940	1.490	1.605
Port-Vendres.....	54	63	61	25	44	20
Sète.....	997	1.202	1.314	1.232	1.061	892
Marseille et annexes.....	7.456	8.780	9.293	8.518	7.256	7.371
Toulon.....	241	141	180	161	236	220
Nice.....	139	129	106	174	183	157
Autres ports.....	1.275	1.225	1.444	1.290	1.129	1.511
Total (ports métropolitains).....	23.694	28.025	31.852	29.219	31.306	32.350
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	1	5	2	6	1	13
Saint-Laurent-du-Maroni.....	-	3	3	2	3	3
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	199	294	324	321	302	250
<i>Guadeloupe ;</i>						
Pointe-à-Pitre.....	140	230	242	255	259	241
Basse-Terre.....	82	126	133	131	117	61
<i>Réunion :</i>						
Pointe-des-Galets.....	220	212	247	236	228	221
Total (ports d'outre-mer).....	642	870	951	951	910	789
Total général.....	24.336	28.895	32.803	30.170	32.216	33.139

TRAFIC DES PORTS MARITIMES

b. Marchandises débarquées (1)

Source : Direction des Ports Maritimes

Unité : Millier de tonnes

PORTS	1954	1960	1961	1962	1963	1964
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	3.649	4.884	4.984	5.579	8.746	10.043
Calais.....	629	1.441	1.524	1.572	1.188	1.154
Boulogne.....	643	579	567	603	681	742
Dieppe.....	283	406	375	395	392	428
Le Havre.....	10.071	14.139	16.451	17.775	20.939	22.902
Rouen et annexes.....	3.954	4.439	4.754	4.974	6.794	6.856
Caen.....	882	1.137	1.256	1.346	1.648	1.666
Cherbourg.....	173	83	93	154	176	127
Saint-Malo et Saint-Servan.....	221	253	307	409	481	477
Brest.....	476	746	795	1.023	1.460	1.082
Lorient.....	319	397	455	548	620	699
Nantes et Saint-Nazaire.....	3.071	4.975	5.699	6.840	7.628	7.779
La Rochelle.....	737	1.061	1.218	1.347	1.605	1.603
Rochefort.....	63	92	100	136	188	137
Bordeaux et annexes.....	2.444	3.006	3.229	3.477	4.156	4.238
Bayonne.....	257	495	577	599	627	695
Port-Vendres.....	73	60	63	87	79	54
Sète.....	1.952	2.430	2.733	2.979	3.006	3.144
Marseille et annexes.....	11.663	16.151	18.203	20.208	28.718	39.804
Toulon.....	90	260	268	212	301	322
Nice.....	125	203	134	80	84	121
Autres ports.....	1.579	2.918	3.058	3.344	3.990	4.336
Total (ports métropolitains).....	43.354	60.155	66.843	73.687	93.507	108.409
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	18	26	25	37	33	51
Saint-Laurent-du-Maroni.....	-	7	4	5	9	10
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	179	280	301	309	355	384
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre.....	112	249	248	267	301	331
Basse-Terre.....	17	16	15	22	14	25
<i>Réunion :</i>						
Pointe-des-Galets.....	147	259	308	323	352	413
Total (ports d'outre-mer).....	473	837	901	963	1.064	1.214
Total général.....	43.827	60.992	67.744	74.650	94.571	109.623

(1) Non compris les produits de la pêche.

CABOTAGE FRANÇAIS

a. Tonnage de marchandises par ports d'expédition

Source : Douanes

Unité : Tonne métrique

PORTS D'EXPÉDITION	1953	1960	1961	1962	1963	Variations 1963 par rapport à 1953
						Tonnes
Dunkerque.....	32.592	84.980	88.310	78.261	31.460	— 1.132
Boulogne.....	96.359	146.171	155.980	125.962	152.845	+ 56.486
Le Havre.....	328.351	450.149	912.544	1.065.309	1.443.787	+ 1.115.436
Port-Jérôme.....	411.956	450.376	428.596	662.714	722.675	+ 310.719
Rouen.....	61.898	151.041	155.846	155.534	135.589	+ 73.691
Paimpol.....	27.860	72.185	85.592	"	"	— 27.860
Brest.....	"	286.887	336.688	466.737	879.795	+ 879.795
Donges.....	300.562	283.939	376.175	358.249	381.324	+ 80.762
Nantes.....	"	11.023	8.525	8.986	10.743	+ 10.743
Saint-Martin-de-Ré.....	"	2.280	"	"	"	"
Ambès-Léotard.....	"	562.090	800.901	782.992	942.843	+ 942.843
Ambès-pointe.....	"	15.318	15.323	20.404	6.805	+ 6.805
Ambès-raffinerie.....	103.119	213.442	293.571	206.142	298.904	+ 195.785
Pauillac-Trompelooup.....	165.225	123.478	72.250	64.209	118.963	— 46.262
Bayonne.....	12.837	150.739	207.058	165.166	183.874	+ 171.037
Sète.....	29.709	43.981	58.745	81.989	78.703	+ 48.994
Port-Saint-Louis-du-Rhône.....	22.661	21.308	30.935	39.489	41.600	+ 18.939
Port-de-Bouc.....	379.910	159.948	1.220.374	1.555.137	1.826.967	+ 1.447.057
Marseille.....	167.123	128.557	140.090	103.803	221.294	+ 54.171
Nice.....	25.501	78.834	73.881	60.459	102.898	+ 77.397
Bastia.....	16.041	30.984	27.466	37.828	50.634	+ 34.593
Autres ports.....	175.876	261.364	235.902	144.102	117.408	— 58.468
Ensemble des ports.....	2.357.580	3.729.074	5.724.752	6.183.472	7.749.111	+ 5.391.531

CABOTAGE FRANÇAIS

b. Tonnage de marchandises par ports de destination

Source : Douanes

Unité : Tonne métrique

PORTS DE DESTINATION	1953	1960	1961	1962	1963	Variations 1963 par rapport à 1953
						Tonnes
Dunkerque.....	116.512	264.429	476.533	514.203	923.155	+ 806.643
Le Havre.....	81.560	94.469	409.289	680.224	410.028	+ 328.468
Port-Jérôme.....	"	70.994	125.069	151.640	163.083	+ 163.083
Rouen.....	41.030	185.025	279.927	208.743	276.715	+ 235.685
Caen.....	115.016	420.624	514.310	613.484	860.101	+ 745.085
Ouistreham.....	30.163	36.747	44.312	44.794	48.671	+ 18.508
Saint-Malo.....	43.198	75.618	84.276	83.999	147.110	+ 103.912
Le Legué.....	45.228	170.133	182.322	121.843	136.314	+ 91.086
Brest.....	162.253	219.350	138.686	195.179	243.091	+ 80.838
Lorient.....	169.010	370.218	384.080	380.818	336.025	+ 167.015
Nantes.....	79.100	218.452	437.841	306.584	569.183	+ 490.083
La Pallice.....	271.445	464.103	526.456	569.575	648.918	+ 377.473
La Rochelle.....	"	35.005	32.028	47.099	"	"
Ambès-Pointe.....	"	"	"	"	"	"
Ambès-raffinerie.....	"	2.894	13.860	8.469	"	"
Bayonne.....	"	64.176	184.219	218.343	193.446	+ 193.446
La Nouvelle.....	91.752	"	"	296.105	373.689	+ 281.937
Sète.....	50.592	1.928	80.753	167.242	192.037	+ 141.445
Marseille.....	49.685	53.414	38.373	45.130	69.666	+ 19.981
Bastia.....	67.175	98.170	125.069	158.334	175.101	+ 107.926
Ajaccio.....	72.580	139.792	211.767	76.822	200.837	+ 128.257
Autres ports.....	871.281	743.533	1.435.582	1.294.842	1.781.941	+ 910.660
Ensemble des ports.....	2.357.580	3.729.074	5.724.752	6.183.472	7.749.111	+ 5.391.531

**TRAFIC MARITIME DE MARCHANDISES
CLASSÉ SELON LES LIGNES DE NAVIGATION**

a. Marchandises embarquées dans les ports français

Source : Douanes

Unité : Millier de tonnes métriques

LIGNES DE NAVIGATION	Pavillon (1)	1954	1960	1961	1962	1963	1964 P
1° Europe du Nord.....	F	1.446,0	1.407,4	1.243,3	1.162,4	1.251,7	1.459,5
	E	4.111,7	3.896,6	5.212,9	5.073,8	4.985,3	6.356,6
dont : Royaume-Uni	F	614,9	787,9	769,8	665,0	"	"
	E	2.241,6	1.836,7	2.711,1	2.251,1	"	"
2° Europe du Sud :							
Zone Occidentale.....	F	64,0	92,7	235,1	275,5	276,9	211,6
	E	526,9	572,7	1.252,8	618,2	887,9	1.394,5
3° Europe du Sud :							
Zone Orientale : Proche-Orient et Moyen-	F	147,2	73,1	126,7	105,4	61,4	52,0
Orient (Mer Noire-Golfe Persique) :	E	1.541,9	1.061,8	962,5	888,4	1.186,8	1.105,0
dont : Arabie.....	F	0,2	"	8,2	28,9	"	"
	E	5,2	"	14,6	4,7	"	"
Iran.....	F	0,1	15,4	8,3	4,4	"	"
	E	9,6	38,8	33,0	34,2	"	"
Irak.....	F	"	1,6	"	"	"	"
	E	2,0	2,8	2,9	4,7	"	"
4° Extrême-Orient et Insulinde.	F	732,5	208,9	193,3	169,5	174,9	147,2
	E	721,8	242,5	640,3	860,2	1.349,1	763,6
dont : Viet-Nam.....	F	566,3	107,2	105,5	80,3	"	"
	E	133,9	6,8	10,9	2,6	"	"
Cambodge.....	F	"	"	"	"	"	"
	E	"	"	"	"	"	"
5° Afrique du Nord.....	F	3.938,3	6.970,1	6.405,2	3.874,4	3.061,9	1.662,3
	E	528,9	830,4	969,9	799,8	575,2	803,4
dont : Algérie.....	F	2.306,4	5.244,8	4.687,5	2.985,6	"	"
	E	44,3	84,5	80,7	90,1	"	"
Tunisie.....	F	796,1	856,2	978,9	602,4	"	"
	E	51,5	211,8	208,4	142,6	"	"
Maroc.....	F	835,8	872,9	737,8	264,3	"	"
	E	423,2	535,9	673,4	490,3	"	"
6° Afrique Orientale.....	F	217,8	286,4	282,0	419,4	317,2	311,7
	E	174,1	137,5	119,5	229,4	225,5	156,8
Côte de la Mer Rouge et de l'Océan indien :							
dont : La Réunion.....	F	61,3	32,4	47,7	42,0	"	"
	E	32,2	8,9	24,2	17,1	"	"
Madagascar.....	F	114,4	194,1	197,3	263,7	"	"
	E	84,6	71,6	93,4	63,1	"	"

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

TRAFIC MARITIME DE MARCHANDISES
CLASSÉ SELON LES LIGNES DE NAVIGATION

a. Marchandises embarquées dans les ports français (suite et fin)

Source : Douanes

Unité : Millier de tonnes métriques

LIGNES DE NAVIGATION	Pavillon (1)	1954	1960	1961	1962	1963	1964 p
7 ^o Afrique occidentale et équatoriale.....	F	650,1	927,0	674,7	1.007,3	868,0	779,5
	E	545,7	982,4	686,2	925,7	1.176,0	1.043,9
dont : A.O.C.....	F	292,7	"	"	"	"	"
	E	240,9	"	"	"	"	"
A.C.E.....	F	186,1	"	"	"	"	"
	E	99,0	"	"	"	"	"
Cameroun.....	F	123,3	216,5	183,5	324,2	"	"
	E	98,1	117,7	148,1	20,1	"	"
Togo.....	F	3,6	4,2	"	"	"	"
	E	0,8	1,5	"	3,9	"	"
8 ^o Afrique du Sud :							
Union Sud-Africaine.....	F	12,2	23,4	35,7	31,8	47,2	34,4
	E	83,9	42,9	45,3	28,6	42,3	30,4
9 ^o Amérique du Nord.....	F	60,6	67,6	114,8	123,0	107,9	121,7
	E	193,4	446,3	532,5	537,5	567,1	691,8
dont : États-Unis.....	F	50,1	52,7	90,4	98,5	87,2	88,4
	E	160,3	361,2	438,1	455,7	489,0	541,6
Canada.....	F	10,1	9,2	13,6	15,4	19,4	31,5
	E	23,2	61,9	58,7	65,2	78,1	116,7
Mexique.....	F	0,4	5,5	7,0	8,2	1,3	1,5
	E	9,6	25,5	35,7	16,6	30,3	33,5
Saint-Pierre et Miquelon.....	F	"	0,8	3,8	0,9	"	"
	E	0,3	"	"	"	"	"
1 ^o Amérique centrale.....	F	177,2	147,9	189,4	186,3	214,3	223,2
	E	231,8	76,2	89,8	56,9	123,6	147,8
dont : Guadeloupe.....	F	83,4	76,3	53,1	51,8	"	"
	E	3,7	31,2	13,3	16,4	"	"
Martinique.....	F	50,2	55,6	123,6	133,5	"	"
	E	0,9	17,5	19,1	26,9	"	"
11 ^o Amérique du Sud (Total) ..	F	230,8	201,3	206,2	179,8	168,7	86,6
	E	194,0	190,5	228,6	232,5	172,5	180,9
dont : a. 1 ^{er} groupe : Côte ouest et secteur nord de la côte est.	F	101,3	126,0	107,5	101,8	82,5	45,7
	E	190,3	55,6	50,8	79,6	74,3	86,7
dont : Guyane française.....	F	86,6	100,6	81,4	62,0	"	"
	E	1,5	19,4	11,3	18,0	"	"
b. 2 ^e groupe : Côte est à l'exception de la partie nord.	F	129,3	75,3	98,7	78,0	86,2	40,8
	E	174,7	134,9	177,8	152,9	98,2	94,2
12 ^o Océanie.....	F	64,6	113,9	93,1	80,4	80,2	128,8
	E	103,0	40,9	113,0	202,7	96,0	92,7
dont : Nouvelle-Calédonie.....	F	8,1	76,9	51,9	50,2	"	"
	E	1,2	8,9	15,0	22,2	"	"

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

**TRAFIC MARITIME DE MARCHANDISES
CLASSÉ SELON LES LIGNES DE NAVIGATION**

b. Marchandises débarquées dans les ports français

Source : Douanes

Unité : Millier de tonnes métriques

LIGNES DE NAVIGATION	Pavillon (1)	1954	1960	1961	1962	1963	1964 P
1° Europe du Nord.....	F	2.449,4	2.132,7	2.548,5	2.660,5	3.134,0	3.264,3
	E	3.166,1	3.922,7	4.936,4	5.583,0	7.032,8	6.106,6
dont : Royaume-Uni.....	F	561,4	251,2	521,1	691,0	"	"
	E	1.197,6	1.031,3	1.081,2	1.402,3	"	"
2° Europe du Sud :							
Zone Occidentale.....	F	225,5	759,8	772,5	894,0	594,5	497,4
	E	410,3	910,3	809,0	876,9	1.104,2	1.942,6
3° Europe du Sud :							
Zone Orientale : Proche Orient et Moyen- Orient (Mer Noire, Golfe Persique).	F	11.313,7	16.482,4	15.052,0	14.997,7	15.198,1	14.448,4
	E	11.233,2	5.944,6	6.625,9	6.837,2	12.539,6	20.345,0
dont : Arabie.....	F	4.160,1	7.181,1	7.348,0	5.959,1	"	"
	E	5.211,0	3.532,6	4.065,9	4.732,9	"	"
Iran.....	F	30,9	943,8	583,9	1.193,4	"	"
	E	12,8	412,3	263,3	49,5	"	"
Irak.....	F	592,3	851,6	404,6	568,6	"	"
	E	197,6	93,0	1,3	58,5	"	"
4° Extrême-Orient et Insulinde.	F	266,8	188,4	199,6	240,9	293,9	210,9
	E	209,0	555,5	590,3	789,8	558,8	599,0
dont : Viet-Nam.....	F	213,5	110,6	122,6	178,0	"	"
	E	48,9	0,5	5,5	22,2	"	"
Cambodge.....	F		"	"	"	"	"
	E		"	1,9	"	"	"
5° Afrique du Nord.....	F	4.736,7	11.677,0	16.001,7	17.085,9	18.075,8	19.220,7
	E	593,3	1.425,0	1.461,3	3.145,3	7.488,3	12.739,6
dont : Algérie.....	F	2.713,1	9.048,9	9.736,5	10.474,0	"	"
	E	109,8	99,0	78,6	101,2	"	"
Tunisie.....	F	1.030,4	1.305,4	4.928,1	5.147,3	"	"
	E	48,9	507,8	682,6	1.639,2	"	"
Maroc.....	F	993,2	1.344,0	1.335,0	1.227,1	"	"
	E	434,6	820,8	671,4	986,9	"	"
6° Afrique Orientale :							
Côte de la Mer Rouge et de l'Océan indien :	F	240,1	336,7	308,7	430,0	385,3	440,5
	E	66,9	147,0	76,0	123,1	181,8	174,2
dont : La Réunion.....	F	24,4	76,0	84,4	25,4	"	"
	E	19,1	20,2	22,1	12,0	"	"
Madagascar.....	F	148,3	148,3	166,2	206,4	"	"
	E	40,7	47,8	50,7	68,0	"	"

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

**TRAFIC MARITIME DE MARCHANDISES
CLASSÉ SELON LES LIGNES DE NAVIGATION**

b. Marchandises débarquées dans les ports français (suite et fin)

Source : Douanes

Unité : Millier de tonnes métriques

LIGNES DE NAVIGATION	Pavillon (1)	1954	1960	1961	1962	1963	1964 p
7 ^o Afrique occidentale et équatoriale.....	F	893,0	2.079,5	1.481,5	1.915,7	3.713,5	3.867,8
	E	334,7	1.001,8	1.362,5	1.434,1	1.872,3	2.489,6
dont : A.O.C.....	F	397,5	"	"	"	"	"
	E	249,0	"	"	"	"	"
A.C.E.....	F	252,9	"	"	"	"	"
	E	18,0	"	"	"	"	"
Cameroon.....	F	190,5	328,9	326,4	292,9	"	"
	E	47,0	79,2	116,2	124,5	"	"
Togo.....	F	13,2	4,8	4,7	4,6	"	"
	E	4,0	4,4	28,0	23,8	"	"
8 ^o Afrique du Sud :							
Union Sud-Africaine.....	F	45,7	140,1	170,1	315,7	101,2	115,0
	E	94,7	166,6	138,2	180,8	256,9	312,8
9 ^o Amérique du Nord.....	F	383,4	514,3	900,9	952,9	1.940,1	1.605,7
	E	1.040,0	1.491,6	1.680,5	1.863,6	2.112,1	2.203,1
dont : États-Unis.....	F	305,2	484,4	814,3	919,3	1.827,1	1.413,8
	E	913,3	1.067,6	1.229,7	1.491,7	1.714,0	1.492,2
Canada.....	F	58,0	20,9	76,3	19,6	54,4	67,2
	E	121,0	352,6	387,2	311,2	323,4	522,4
Mexique.....	F	20,2	7,7	8,4	12,1	28,6	44,7
	E	5,5	94,0	63,6	60,7	74,7	188,5
St-Pierre et Miquelon.....	F	"	1,3	1,9	1,9	"	"
	E	0,3	"	"	"	"	"
10 ^o Amérique Centrale.....	F	373,6	351,7	341,7	334,0	342,1	263,7
	E	327,6	715,8	624,2	498,9	511,4	505,9
dont : Guadeloupe.....	F	119,8	130,9	187,6	123,0	"	"
	E	26,5	72,0	59,8	56,4	"	"
Martinique.....	F	120,3	169,8	132,7	201,7	"	"
	E	21,2	108,0	86,7	116,0	"	"
11 ^o Amérique du Sud (Total).....	F	658,7	775,8	898,4	1.244,1	1.497,2	1.248,9
	E	884,3	2.459,4	2.900,4	2.743,7	3.333,9	3.467,5
a. 1 ^{er} groupe : Côte ouest et secteur nord de la côte est.	F	412,1	623,4	698,3	967,9	1.106,7	1.107,4
	E	715,1	2.066,6	2.588,0	2.348,0	2.563,0	2.685,0
dont : Guyane française.....	F	0,9	20,5	15,2	12,2	"	"
	E	"	"	"	"	"	"
b. 2 ^e groupe : Côte est à l'exception de la partie nord.	F	244,6	152,4	200,1	276,2	390,5	141,5
	E	169,2	392,8	312,4	395,7	770,9	784,5
12 ^o Océanie.....	F	82,0	117,4	142,6	111,4	111,7	117,7
	E	165,5	220,8	228,2	234,7	194,0	210,4
dont : Nouvelle Calédonie.....	F	18,9	89,7	106,2	87,8	"	"
	E	7,6	15,9	18,7	23,1	"	"

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

ACCIDENTS DE LA MER

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

NAVIRES DE COMMERCE						NAVIRES DE PÊCHE			TOTAL		
Nombre d'accidents				Victimes		Accidents	Victimes		Accidents	Victimes	
Navires à passagers	Navires de charge	Pétroliers	Total	Décédées	Blessées		Décédées	Blessées		Décédées	Blessées

a. Naufrages, abordages, échouements, heurts, chavirements en 1964

3	28	4	35	8	-	53	16	-	88	24	-
---	----	---	----	---	---	----	----	---	----	----	---

b. Incendies et accidents de machines en 1964

-	6	1	7	1	3	7	1	2	14	2	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

c. Voies d'eau, divers, accidents individuels en 1964

-	4	-	4	3	-	36	33	-	40	36	-
---	---	---	---	---	---	----	----	---	----	----	---

d. Récapitulation de 1962 à 1964

1962	8	27	8	43	9	13	85	118	9	128	127	22
1963	2	53	11	66	47	4	93	55	20	159	102	24
1964	3	38	5	46	12	3	96	50	2	142	62	5

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		1959	1960	1961	1962	1963	1964
France.....	Ensemble.....	4.538	4.809	5.117	5.162	5.216	5.116
	Dont citernes.....	1.679	1.858	2.078	2.165	2.126	2.208
Allemagne (1)	Ensemble.....	4.337	4.537	4.771	4.923	5.050	5.159
	Dont citernes.....	544	560	708	782	776	838
Danemark (5)	Ensemble.....	2.204	2.270	2.307	2.399	2.418	2.431
	Dont citernes.....	807	872	914	877	875	883
Italie	Ensemble.....	5.122	5.129	5.319	5.412	5.605	5.707
	Dont citernes.....	1.606	1.726	1.944	1.923	1.922	1.982
Norvège (4)	Ensemble.....	10.444	11.203	12.025	12.511	13.669	14.477
	Dont citernes.....	5.929	6.373	6.701	6.738	7.064	7.663
Pays-Bas (2)	Ensemble.....	4.743	4.884	4.910	5.166	5.227	5.110
	Dont citernes.....	1.248	1.357	1.327	1.544	1.646	1.638
Royaume-Uni (3)	Ensemble.....	20.756	21.139	21.465	21.658	21.565	21.489
	Dont citernes.....	6.389	7.050	7.293	7.461	7.792	8.002
Suède (6)	Ensemble.....	3.623	3.747	3.996	4.167	4.176	4.308
	Dont citernes.....	1.305	1.318	1.349	1.401	1.442	1.462
États-Unis	Ensemble.....	25.287	24.837	24.238	23.273	23.133	22.430
	Dont citernes.....	4.340	4.634	4.675	4.745	4.647	4.505
U. R. S. S.	Ensemble.....	3.155	3.429	4.066	4.684	5.434	6.957
	Dont citernes.....	"	693	957	1.196	1.356	1.715

(1) Ensemble République Fédérale et République Démocratique, jusqu'en 1959; depuis 1960, 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		1953	1959	1960	1961	1962R	1963
France (1).....	Marchandises débarquées....	37.635	56.464	60.155	66.843	73.687	74.924
	Marchandises embarquées....	15.955	25.601	28.025	31.852	29.219	18.764
République Fédérale d'Allemagne..	Marchandises débarquées....	22.515	47.592	58.170	60.854	66.093	69.824
	Marchandises embarquées....	11.989	15.284	16.903	17.527	16.665	17.359
Italie.....	Marchandises débarquées....	28.788	47.005	59.284	68.966	79.214	90.702
	Marchandises embarquées....	7.004	11.873	11.628	11.838	12.244	12.933
Pays-Bas.....	Marchandises débarquées....	35.884	67.104	80.910	87.327	92.351	103.653
	Marchandises embarquées....	16.037	22.922	25.060	25.065	26.927	25.675
Royaume-Uni (2).....	Marchandises débarquées....	85.200	111.332	111.300	125.856	132.139	"
	Marchandises embarquées....	38.000	30.541	30.500	31.522	33.838	"
Belgique (3).....	Marchandises débarquées....	16.227	22.515	24.726	26.012	29.380	34.627
	Marchandises embarquées....	14.492	16.089	17.046	16.816	17.160	16.359
Danemark — Norvège — Suède (4) (5) (6).	Marchandises débarquées....	28.785	37.397	41.990	41.692	45.298	48.004
	Marchandises embarquées....	18.192	19.781	21.829	21.644	21.449	23.309
États-Unis (7).....	Marchandises débarquées....	108.000	"	"	181.598	202.000	206.000
	Marchandises embarquées....	73.000	"	"	117.069	123.000	144.000

(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) A partir de 1959, port d'Anvers seulement.

(4) Danemark : depuis 1954, non compris le trafic avec les îles Féroé et le Groenland.

(5) Suède : trafic international par ferry-boat non compris. Depuis 1953, les réexportations, le transit et les emballages compris.

(6) A partir de 1959, Danemark et Suède seulement.

(7) Y compris le trafic des grands lacs et les transbordements depuis 1951.

CHAPITRE 3

NAVIGATION INTÉRIEURE

PERSONNEL DES TRANSPORTEURS PUBLICS ET PRIVÉS ET DES VOIES NAVIGABLES

Source : Office National de la Navigation

	1954	1960	1961	1962	1963	1964
<i>Transports publics et privés (1) (5) :</i>						
Travailleurs indépendants.....	4.298	4.250	4.385	4.098	4.064	4.490
Salariés.....	7.200	8.739	7.652	6.735	7.294	6.644
— dont salariés de la flotte française de navigation rhénane.....	1.526 (3)	1.489	1.466	1.382 (3)	1.380 (3)	1.303 (3)
— dont salariés des transporteurs privés (estimation).....	(2)	1.800	1.718	1.700	1.720	1.750
Personnel de la traction sur berges.....	1.628	1.486	1.044	1.017	798	717
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)
<i>Personnel des bureaux d'affrètement.....</i>	167	154	155	154	150	148
<i>Personnel assurant le fonctionnement des voies navigables (sauf l'entretien) :</i>						
Éclusiers-pontiers titulaires.....	1.356	1.324	1.345	1.345	1.345	1.345
Éclusiers auxiliaires.....	1.375	1.375	1.375	1.375	1.375	1.375
Conducteurs des voies navigables (6).....	267	306	306	306	306	306
Mécaniciens-électriciens et chauffeurs-graisseurs (6).....	50	55	55	55	55	55

(1) Y compris le personnel des remorqueurs.

(2) Chiffre inconnu pour 1954.

(3) Dont salariés de nationalité française : 599 pour 1954, 666 pour 1962, 680 pour 1963 et 658 pour 1964.

(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 1962, les personnes (hommes, femmes et enfants) habitant habituellement sur pes bateaux de rivière sont au nombre de 22.300.

(6) *Conducteurs de voies navigables* : Chargés de la surveillance des éclusiers, des heures de halage, des pêcheurs (anciennement désignés : gardes de la navigation).

Mécaniciens-électriciens : Chargés de la surveillance des écluses électriques.

Chauffeurs-graisseurs : Chargés de la surveillance des autres écluses.

LONGUEUR DES VOIES NAVIGABLES FRÉQUENTÉES

(Situation au 31 décembre de chaque année)

Source : Office National de la Navigation

Unité : Kilomètre

RÉGIONS STATISTIQUES	1953	1960	1961	1962	1963	1964
Voies navigables du Nord, du Pas-de-Calais et de la Somme.....	677	663	655	652	652	654
Lignes de la Belgique à Paris.....	675	675	675	675	675	705
Seine et canaux annexes.....	698	641	670	641	604	604
Voies navigables de l'Est.....	2.244	2.249	2.259	2.207	2.204	2.234
Rhin et grand canal d'Alsace.....	182	182	182	182	182	182
Voies navigables du Centre.....	1.285	1.009	1.009	1.007	1.007	1.007
Voies navigables du Midi.....	1.414	1.462	1.394	1.435	1.475	1.462
Voies navigables de l'Ouest.....	886	877	818	829	809	810
Total général.....	8.061	7.758	7.662	7.628	7.608	7.658

PARC DE BATEAUX PORTEURS EN SERVICE

(Situation au 31 décembre de chaque année)

Classement par tonnage

a. Nombre de bateaux

Source : Office National de la Navigation

CLASSES DE TONNAGE	1960	1961	1962	1963	1964
De 1 à 249 tonnes.....	1.716	1.652	1.625	1.607	1.623
De 250 à 399 tonnes.....	6.034	6.075	6.094	6.162	6.117
De 400 à 649 tonnes.....	1.302	1.228	1.165	1.151	1.209
De 650 à 999 tonnes.....	501	490	477	490	486
De 1.000 à 1.499 tonnes.....	142	137	122	118	118
1.500 tonnes et plus.....	48	65	89	108	118
Total.....	9.743	9.647	9.572	9.636	9.671

b. Tonnage total

Unité : Millier de tonnes

De 1 à 249 tonnes.....	181	174	172	171	174
De 250 à 399 tonnes.....	2.132	2.150	2.159	2.182	2.165
De 400 à 649 tonnes.....	575	544	517	512	537
De 650 à 999 tonnes.....	401	395	385	397	392
De 1.000 à 1.499 tonnes.....	183	175	155	149	148
1.500 tonnes et plus.....	80	109	147	183	207
Total.....	3.552	3.547	3.535	3.594	3.623

PARC DE BATEAUX PORTEURS EN SERVICE

(Situation au 31 décembre de chaque année)

Classement par type

a. Nombre de bateaux (a)

Source : Office National de la Navigation

CATÉGORIE DE BATEAUX	1954	1960	1961	1962	1963	1964	Variations 1964 par rapport à	
							1954	1963
							bateaux	bateaux
Chalandes du Rhin.....	362	349	341	326	328	321	— 41	— 7
Autres chalands.....	834	834	847	858	903	927	+ 93	+ 24
Bateaux de canal.....	7.471	6.892	6.851	6.804	6.814	6.819	— 652	+ 5
Petits bateaux.....	1.513	1.149	1.101	1.092	1.102	1.115	— 398	+ 13
Très petits bateaux.....	326	519	507	492	489	489	+ 163	—
Total.....	10.506	9.743	9.647	9.572	9.636	9.671	— 835	+ 35
Dont appartenant à des transporteurs publics (1).....	8.525	7.236	7.183	7.143	7.198	7.223	— 1.302	+ 25
Dont citernes (2).....	837	875	882	881	930	950	+ 113	+ 20

b. Tonnage total

Unité : Millier de tonnes

							%	%
Chalandes du Rhin.....	381,2	372,7	377,1	375,4	386,4	387,1	+ 1,5	+ 0,2
Autres chalands.....	525,4	530,4	541,1	549,5	589,7	614,9	+ 17,0	+ 4,3
Bateaux de canal.....	2.678,6	2.476,9	2.463,3	2.446,1	2.450,7	2.449,8	— 8,5	—
Petits bateaux.....	205,8	159,1	153,5	152,0	155,2	159,0	— 22,7	+ 2,4
Très petits bateaux.....	9,1	12,7	12,5	12,2	12,1	12,1	+ 33,0	—
Total.....	3.800,1	3.551,8	3.547,5	3.535,2	3.594,1	3.622,9	— 4,7	+ 0,8
Dont appartenant à des transporteurs publics (1).....	3.256,7	2.931,5	2.929,9	2.929,0	2.979,1	3.000,6	— 7,9	+ 0,7
Dont citernes (2).....	342,2	377,4	384,6	390,7	429,8	453,9	+ 32,6	+ 5,6

(1) Toutes catégories de bateaux.

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

(a) Sont appelés :

Chalandes : 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.

PARC DE BATEAUX AU 31 DÉCEMBRE 1964

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		1960-1964		Total	
		%		%		%		%		%		%
Chalandes du Rhin.....	3	0,9	112	34,9	63	19,6	73	22,8	70	21,8	321	100
Autres chalands.....	9	1	580	62,6	58	6,3	159	17,1	121	13	927	100
Bateaux de canal.....	79	1,1	4.239	62,2	564	8,3	1.609	23,6	328	4,8	6.819	100
Petits bateaux.....	75	6,7	845	75,8	65	5,8	91	8,2	39	3,5	1.115	100
Très petits bateaux.....	268	54,8	160	32,7	24	4,9	33	6,8	4	0,8	489	100
Tous bateaux.....	434	4,5	5.936	61,4	774	8	1.965	20,3	562	5,8	9.671	100
<i>Dont automoteurs :</i>												
Chalandes du Rhin.....	2	1,3	16	11	62	42,5	66	45,2	-	-	146	100
Autres chalands.....	7	2	194	55,3	56	15,9	85	24,2	9	2,6	351	100
Bateaux de canal.....	57	1,2	2.796	57,3	471	9,6	1.308	26,8	251	5,1	4.883	100
Petits bateaux.....	32	7,8	331	80,9	8	2	25	6,1	13	3,2	409	100
Très petits bateaux.....	6	18,8	14	43,7	2	6,3	9	28,1	1	3,1	32	100
Total des automoteurs.....	104	1,8	3.351	57,6	599	10,3	1.493	25,6	274	4,7	5.821	100

b. Remorqueurs et pousseurs

Puissance												
250 CV et plus.....	-	-	90	48,7	32	17,3	28	15,1	35	18,9	185	100
Moins de 250 CV.....	50	15,7	167	52,3	48	15	42	13,2	12	3,8	319	100
Tous remorqueurs.....	50	9,9	257	51	80	15,9	70	13,9	47	9,3	504	100
											(1)	

(a) Voir note page 81 (a).

(1) Dont 86 pousseurs : 63 de 250 chevaux et plus et 23 de moins de 250 chevaux.

IMMATRICULATION DE BATEAUX NEUFS EN 1964

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.....	11	-	11	-	-	-
Autres chalands.....	1	3	4	11	6	17
Bateaux de canal.....	33	5	38	12	2	14
Petits bateaux.....	2	-	2	17	-	17
Très petits bateaux.....	1	-	1	-	-	-
Total.....	48	8	56	40	8	48

b. Tonnage total

Unité : Tonne

Chalands du Rhin.....	24.041	-	24.041	-	-	-
Autres chalands.....	626	3.868	4.494	4.854	7.424	12.278
Bateaux de canal.....	13.484	1.932	15.416	3.944	761	4.705
Petits bateaux.....	462	-	462	3.048	-	3.048
Très petits bateaux.....	50	-	50	-	-	-
Total pour 1964.....	38.663	5.800	44.463	11.846	8.185	20.031
% du tonnage du parc en service (voir p. 81).....	1,1	0,2	1,2	0,3	0,2	0,5
Rappel bateaux neufs 1963.....	44.668	36.676	81.344	10.194	2.212	12.406

(a) Voir note page 81 (a).

TRAFIC MENSUEL PUBLIC ET PRIVÉ

Année 1964

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

Source : Office National de la Navigation

Mois	Tonnes (en milliers)				Tonnes-kilomètres (en millions)			
	Trafic public	Trafic privé	Ensemble	%	Trafic public	Trafic privé	Ensemble	%
Janvier.....	3.782	1.369	5.151	6,02	617	103	720	5,77
Février.....	4.466	1.487	5.953	6,95	811	123	934	7,49
Mars.....	4.874	1.886	6.760	7,89	864	141	1.005	8,06
Total 1^{er} trimestre.....	13.122	4.742	17.864	20,86	2.292	367	2.659	21,32
Avril.....	5.760	1.742	7.502	8,76	977	123	1.100	8,82
Mai.....	5.702	1.979	7.681	8,97	986	153	1.139	9,13
Juin.....	5.677	1.557	7.234	8,45	960	129	1.089	8,74
Total 2^e trimestre.....	17.139	5.278	22.417	26,18	2.923	405	3.328	26,69
Juillet.....	5.282	1.891	7.173	8,38	900	139	1.039	8,33
Août.....	4.891	2.001	6.892	8,05	821	155	976	7,83
Septembre.....	5.281	1.791	7.072	8,26	869	132	1.001	8,03
Total 3^e trimestre.....	15.454	5.683	21.137	24,69	2.590	426	3.016	24,19
Octobre.....	6.153	2.235	8.388	9,79	1.042	170	1.212	9,72
Novembre.....	5.793	2.113	7.906	9,24	932	163	1.095	8,78
Décembre.....	5.881	2.025	7.906	9,24	1.006	154	1.160	9,30
Total 4^e trimestre.....	17.827	6.373	24.200	28,27	2.980	487	3.467	27,80
Total général.....	63.542	22.076	85.618	100,00	10.785	1.685	12.470	100,00

(1) Y compris transit.

RÉSULTATS GÉNÉRAUX DU TRAFIC DE NAVIGATION INTÉRIEURE

Source : Office National de la Navigation

Unité : Millier de tonnes

	1954 (1)	1960	1961	1962	1963 _r	1964 (2)	Variations 1964 par rapport à	
							1954	1963
							%	%
<i>Trafic intérieur :</i>								
Transports publics.....	(24.111)	29.201	30.660	30.617	32.333	36.857	+ 52,86	+ 13,99
Transports privés.....	(12.698)	16.951	18.058	19.096	19.524	21.948	+ 72,84	+ 12,41
Ensemble.....	36.809	46.152	48.718	49.713	51.857	58.805	+ 59,76	+ 13,40
<i>Importations :</i>								
Ensemble (publics et privés).....	4.624	6.955	7.759	8.064	8.209	9.097	+ 96,73	+ 10,82
<i>Exportations :</i>								
Transports publics.....	(6.324)	7.295	7.391	6.320	9.000	11.362	+ 79,66	+ 26,24
Transports privés.....	(30)	125	152	150	115	127	+ 323,33	+ 10,43
Ensemble.....	6.354	7.420	7.543	6.470	9.115	11.489	+ 80,82	+ 26,05
<i>Transit :</i>								
Ensemble (publics et privés).....	4.705	7.521	7.138	7.289	7.657	6.227	+ 32,35	— 18,68
Total général.....	52.492	68.048	71.158	71.536	76.838	85.618	+ 63,11	+ 11,43
Tonnes-kilomètres (en millions tonnes-km)....	8.282	10.773	11.262	11.234	11.358	12.470	+ 50,57	+ 9,79
Distance moyenne de transport (en km).....	158	159	158	157	148	146	— 7,60	— 1,35
Chargement moyen (en tonnes).....	224	252	252	255	271	260	+ 16,07	— 4,06

(1) Les tonnages entre parenthèses résultent d'estimation.
(2) Total des 12 statistiques mensuelles provisoires.

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	1954	1960	1961	1962	1963R	1964 (1)	Variations 1964 par rapport à	
							1954	1963
							%	%
Voies navigables du Nord, du Pas-de-Calais et de la Somme.....	8.713	8.491	8.775	8.886	8.187	9.335	+ 7,13	+ 14,02
Lignes de la Belgique à Paris.....	4.973	6.998	7.595	7.539	7.196	8.437	+ 69,65	+ 17,24
Seine et canaux annexes.....	13.127	18.834	19.881	20.729	23.484	26.364	+ 100,83	+ 12,26
Voies navigables de l'Est (2).....	9.444	11.489	12.060	12.234	11.540	14.106	+ 49,36	+ 22,23
Rhin (3).....	9.670	13.476	13.361	12.630	16.231	15.705	+ 62,40	— 3,24
Voies navigables du Centre.....	2.141	2.493	2.756	2.714	2.815	3.308	+ 54,50	+ 17,51
Voies navigables du Midi.....	3.056	4.548	4.806	4.748	5.395	6.057	+ 98,20	+ 12,27
Voies navigables de l'Ouest.....	1.368	1.719	1.924	2.056	1.990	2.306	+ 68,56	+ 15,87
Total général.....	52.492	68.048	71.158	71.536	76.838	85.618	+ 63,11	+ 11,43

(1) Total des 4 statistiques trimestrielles provisoires.

(2) Rhin exclu.

(3) Y compris le transit international rhénan.

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	1954	1960	1961	1962	1963	1964 (1)	Variations 1964 par rapport à	
							1954	1963
							%	%
Voies navigables du Nord, du Pas-de-Calais et de la Somme.....	715	773	826	759	703	805	+ 12,58	+ 14,50
Lignes de la Belgique à Paris.....	2.011	2.073	2.242	2.191	2.006	2.300	+ 14,37	+ 14,65
Seine et canaux annexes.....	2.016	3.186	3.405	3.509	4.012	4.665	+ 131,39	+ 16,27
Voies navigables de l'Est (2).....	1.752	2.185	2.215	2.267	1.867	2.122	+ 21,11	+ 13,65
Rhin (3).....	1.122	1.717	1.692	1.691	1.932	1.767	+ 57,48	— 8,54
Voies navigables du Centre.....	332	364	382	353	332	364	+ 9,63	+ 9,63
Voies navigables du Midi.....	288	425	449	413	457	395	+ 37,15	— 13,57
Voies navigables de l'Ouest.....	46	50	51	51	49	52	+ 13,04	+ 6,12
Total général.....	8.282	10.773	11.262	11.234	11.358	12.470	+ 50,57	+ 9,79

(1) Total des 4 statistiques trimestrielles provisoires

(2) Rhin exclu.

(3) Y compris le transit international rhénan.

TRAFIC DES PRINCIPAUX PORTS FLUVIAUX (a)

Source : Office National de la Navigation

Unité : Millier de tonnes

PORT	1954	1960	1961	1962	1963	1964
Agglomération parisienne (1) :						
Chargement.....	3.036	2.295	2.347	2.296	2.477	2.480
Déchargement.....	10.241	14.278	14.694	15.511	16.934	19.363
dont : Paris intra-muros :						
Chargement.....	588	735	750	759	803	809
Déchargement.....	2.054	2.638	2.528	2.761	2.715	3.106
Gennevilliers :						
Chargement.....	1.017	139	108	71	150	154
Déchargement.....	1.237	1.644	1.384	1.548	1.911	2.304
Triel-sur-Seine :						
Chargement.....	-	81	6	-	-	-
Déchargement.....	-	12	13	-	-	-
Villeneuve-le-Roi :						
Chargement.....	1	79	207	327	327	401
Déchargement.....	64	494	778	999	908	1.047
Bordeaux :						
Chargement.....	9	43	54	44	85	105
Déchargement.....	861	1.243	1.389	1.560	1.863	2.270
Denain :						
Chargement.....	454	552	596	648	496	579
Déchargement.....	283	658	615	472	330	287
Dunkerque :						
Chargement.....	927	1.175	1.128	1.022	1.193	1.413
Déchargement.....	591	801	1.111	929	1.037	1.155
Gonfreville-l'Orcher (Seine-Maritime) :						
Chargement.....	1.303	1.473	1.742	2.088	2.347	2.870
Déchargement.....	5	9	14	11	17	19

(1) L'agglomération parisienne comprend :

- a. La Seine, de Poissy à l'aval à Ablon à l'amont,
- b. Le canal Saint-Martin et le canal Saint-Denis,
- c. Le canal de l'Ourcq,
- d. La Marne, de la Seine à Neuilly-sur-Marne et embranchements.

(a) Chargements + déchargements dépassant 1 million de tonnes au cours d'une des années 1960 à 1964.

TRAFIC DES PRINCIPAUX PORTS FLUVIAUX (a) [suite et fin]

Source : Office National de la Navigation

Unité : Millier de tonnes

PORT	1954	1960	1961	1962	1963	1964
Gayant, Mines d'Aniche :						
Chargement.....	816	868	821	847	622	674
Déchargement.....	168	147	101	70	162	227
Le Havre :						
Chargement.....	386	1.395	1.268	1.603	2.161	2.187
Déchargement.....	817	1.206	1.504	1.512	1.718	1.630
Lyon :						
Chargement.....	233	368	380	315	248	238
Déchargement.....	903	1.282	1.494	1.488	1.386	1.639
Moisson (Seine-et-Oise) :						
Chargement.....	222	1.407	1.483	1.542	2.025	2.541
Déchargement.....	-	-	-	-	-	-
Nantes :						
Chargement.....	846	592	742	757	739	846
Déchargement.....	459	573	678	705	670	775
Port-Jérôme :						
Chargement.....	1.214	1.678	1.620	1.503	1.475	1.331
Déchargement.....	23	93	85	59	90	130
Rouen :						
Chargement.....	2.175	2.390	2.701	2.658	3.126	3.108
Déchargement.....	1.458	2.219	2.607	2.527	3.332	3.618
Strasbourg (1) :						
Chargement.....	3.974	3.991	3.936	3.234	5.891	6.934
Déchargement.....	2.404	2.749	2.871	2.750	2.843	2.578
Venables (Eure) :						
Chargement.....	-	1.103	1.110	1.171	1.249	1.370
Déchargement.....	-	-	-	15	40	13

(1) Rhin et canaux.

(a) Chargements + déchargements dépassant 1 million de tonnes aux cours d'une des années 1960 à 1964.

TRAFIC MENSUEL DE MARCHANDISES

Année 1964

(Statistiques mensuelles des déchargements)

Répartition entre quatre catégories de marchandises

Source : Office National de la Navigation

Mois	Tonnes (en milliers)				Tonnes kilomètres (en millions)			
	Produits pétroliers	Com-bustibles minéraux solides	Autres pondéreux (1)	Autres marchan-disés	Produits pétroliers	Com-bustibles minéraux solides	Autres pondéreux (1)	Autres marchan-disés
Janvier.....	1.169	694	2.277	1.011	205	92	225	198
Février.....	1.240	794	2.722	1.196	237	133	283	281
Mars.....	1.200	866	3.480	1.215	217	133	359	297
Total 1^{er} trimestre.....	3.609	2.354	8.479	3.422	659	358	867	776
Avril.....	1.308	1.196	3.644	1.354	232	185	371	313
Mai.....	1.318	1.128	3.873	1.362	242	185	404	307
Juin.....	1.137	1.070	3.689	1.338	184	178	416	310
Total 2^e trimestre.....	3.763	3.394	11.206	4.054	658	548	1.191	930
Juillet.....	1.311	895	3.747	1.220	247	144	384	264
Août.....	1.409	722	3.675	1.086	246	108	363	260
Septembre.....	1.189	887	3.641	1.355	211	132	370	287
Total 3^e trimestre.....	3.909	2.504	11.063	3.661	704	384	1.117	811
Octobre.....	1.555	973	4.193	1.667	280	143	444	345
Novembre.....	1.563	896	3.801	1.645	261	131	375	328
Décembre.....	1.686	979	3.612	1.630	319	136	364	341
Total 4^e trimestre.....	4.804	2.848	11.606	4.942	860	410	1.183	1.014
Total général.....	16.085	11.100	42.354	16.079	2.881	1.700	4.358	3.531

(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).

DÉCOMPOSITION DU TRAFIC PAR GROUPE DE MARCHANDISES (1)

a. Tonnes

Source : Office National de la Navigation

Unité : Millier de tonnes

	1954	1960	1961	1962	1963 R	1964 (2)	Variations 1964 par rapport à	
							1954	1963
							%	%
I. Combustibles minéraux solides.....	13.935	12.435	12.124	11.750	11.369	11.100	— 20,3	— 2,4
II. Minéraux et matériaux de construction...	19.376	26.283	28.172	29.648	32.544	37.812	+ 95,1	+ 16,2
III. Engrais et amendements.....	1.567	2.282	2.355	2.128	2.081	2.265	+ 44,5	+ 8,8
IV. Bois à brûler et bois de service.....	344	458	479	419	393	441	+ 28,2	+ 12,2
V. Produits fabriqués de l'industrie métallurgique.....	2.186	4.146	4.484	4.156	3.816	4.250	+ 94,4	+ 11,4
VI. Matières premières de l'industrie métallurgique.....	1.729	2.715	2.396	1.902	1.497	1.722	— 0,4	+ 15,0
VII. Produits industriels.....	1.958	2.461	2.523	2.453	2.417	2.903	+ 48,3	+ 20,1
VIII. Produits agricoles.....	3.840	4.864	5.823	5.240	6.322	7.474	+ 94,6	+ 18,2
IX. Denrées alimentaires.....	1.607	1.925	1.830	1.618	1.600	1.583	— 1,5	— 1,1
X. Hydrocarbures.....	5.950	10.479	10.972	12.222	14.799	16.068	+ 170,1	+ 8,6
Total.....	52.492	68.048	71.158	71.536	76.838	85.618	+ 63,1	+ 11,4

b. Tonnes-kilomètres

Unité : Million de tonnes-km

I. Combustibles minéraux solides.....	2.474	2.127	2.086	2.051	1.791	1.700	— 31,3	— 5,1
II. Minéraux et matériaux de construction..	1.975	2.758	2.892	2.987	3.072	3.582	+ 81,4	+ 16,6
III. Engrais et amendements.....	163	275	301	289	279	323	+ 98,2	+ 15,8
IV. Bois à brûler et bois de service.....	106	125	122	112	100	111	+ 4,7	+ 11,0
V. Produits fabriqués de l'industrie métallurgique.....	410	911	997	977	835	860	+ 109,8	+ 3,0
VI. Matières premières de l'industrie métallurgique.....	341	414	403	319	264	275	— 19,4	+ 4,2
VII. Produits industriels.....	513	625	649	639	565	675	+ 31,6	+ 19,5
VIII. Produits agricoles.....	581	920	1.186	1.085	1.364	1.694	+ 191,6	+ 24,2
IX. Denrées alimentaires.....	397	488	464	383	399	373	— 6,0	— 6,5
X. Hydrocarbures.....	1.322	2.130	2.162	2.392	2.689	2.877	+ 117,6	+ 7,0
Total.....	8.282	10.773	11.262	11.234	11.358	12.470	+ 50,6	+ 9,8

(1) Ancienne nomenclature propre à l'O.N.N. Voir page 92, résultats de 1963 et 1964, classés selon la nouvelle nomenclature (N.S.T.) commune à toutes les statistiques de transports.

(2) Total des 12 statistiques mensuelles provisoires.

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

Source : Office National de la Navigation

Unité : Millier de tonnes

NUMÉRO de sections	DÉSIGNATION DES SECTIONS adaptées à la N. S. T.	1961	1962	1963	1964	Variations 1964-1963 %
0	Produits agricoles et animaux vivants.....	5.325	4.686	5.697	6.750	+ 18,48
1	Denrées alimentaires et fourrages.....	2.729	2.549	2.562	2.699	+ 5,35
2	Combustibles minéraux solides.....	12.123	11.749	11.369	11.100	— 2,37
3 A	Produits pétroliers bruts.....	855	1.182	1.167	1.235	+ 5,83
3 B	— raffinés.....	10.149	11.059	13.643	14.850	+ 8,85
4 A	Minerais ferreux et déchets pour métallurgie.....	1.288	905	612	650	+ 6,21
4 B	Minerais et déchets non ferreux.....	637	704	607	760	+ 25,21
5 A	Produits métallurgiques ferreux.....	4.060	3.764	3.442	3.857	+ 12,06
5 B	— non ferreux.....	384	358	336	358	+ 6,55
6 A	Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction.....	28.403	29.870	32.759	38.012	+ 16,04
6 B	Matières premières pour l'industrie chimique.....	790	685	683	726	+ 6,30
7	Engrais.....	2.205	2.035	2.010	2.208	+ 9,85
8 A	Produits chimiques de base.....	1.059	1.019	891	1.072	+ 20,31
8 B	Pâtes à papier et celluloses.....	500	471	545	610	+ 11,93
8 C	Autres produits chimiques.....	405	295	310	474	+ 52,90
9 A	Transport et matériel agricole.....	12	19	28	45	+ 60,71
9 B	Machines et articles métalliques.....	69	55	53	54	+ 1,89
9 C	Verre.....	36	35	29	42	+ 44,83
9 D	Autres articles manufacturés.....	129	95	94	116	+ 23,40
—	Armes et munitions de guerre.....	(1)	1	1	"	"
		71.158	71.536	76.838	85.618	+ 11,43

(1) Ne figurait pas à la nomenclature O. N. N. en 1961.

AFFRÈTEMENTS DES TRANSPORTS PUBLICS DE MARCHANDISES GÉNÉRALES

a. Nombre de bateaux

Source : Office National de la Navigation

DIRECTION RÉGIONALE	1954	1960	1961	1962	1963	1964	Variations 1964 par rapport à 1954 bateaux
Lille.....	31.826	29.580	29.539	27.577	23.548	28.131	— 3.695
Compiègne.....	11.037	13.974	14.615	13.944	12.767	14.698	+ 3.661
Rouen.....	4.718	5.659	5.379	4.508	6.952	7.693	+ 2.975
Paris.....	14.726	21.846	23.699	21.965	27.534	35.815	+ 21.089
Nancy.....	9.646	9.902	9.816	10.009	9.898	9.873	+ 227
Strasbourg (canal).....	7.380	6.363	6.456	6.984	5.428	5.407	— 1.973
Nevers.....	7.743	6.942	7.010	6.527	5.663	6.080	— 1.663
Lyon.....	4.339	6.029	6.761	6.531	6.173	7.440	+ 3.101
Toulouse.....	665	1.287	1.504	1.278	1.601	1.772	+ 1.107
Nantes.....	2.589	2.890	2.766	2.700	1.995	2.676	+ 87
Ensemble.....	94.669	104.472	107.545	102.023	101.559	119.585	+ 24.916

b. Tonnages chargés

Unité : Millier de tonnes

							%
Lille.....	8.247	7.771	7.782	7.350	6.238	7.445	— 9,7
Compiègne.....	2.912	3.692	3.861	3.707	3.361	3.901	+ 34,0
Rouen.....	1.627	1.791	1.684	1.371	2.327	2.538	+ 56,0
Paris.....	4.093	6.047	6.558	6.075	7.505	9.654	+ 135,9
Nancy.....	2.408	2.495	2.476	2.539	2.554	2.502	+ 3,9
Strasbourg (canal).....	1.837	1.653	1.673	1.810	1.332	1.388	— 24,4
Nevers.....	1.453	1.550	1.596	1.487	1.303	1.421	— 2,2
Lyon.....	948	1.387	1.616	1.553	1.549	1.801	+ 90,0
Toulouse.....	86	175	212	178	224	253	+ 194,2
Nantes.....	293	312	285	279	214	281	— 4,1
Ensemble.....	23.904	26.873	27.743	26.349	26.607	31.184	+ 30,5

LONGUEUR DES RÉSEAUX ET TRANCHES DE GABARIT DANS LES PRINCIPAUX PAYS D'EUROPE OCCIDENTALE

Source : Bulletin Annuel de Statistiques des Nations Unies

Unité : Kilomètre

PAYS		1954	1960	1961	1962	1963	1963
France	Canaux.....	5.250	4.744	4.744	4.744	4.744	<i>Dont pour bateaux de :</i>
	Fleuves navigables.....	7.893	5.606	5.606	5.606	5.606	Jusqu'à 250 tonnes = 1.691 km
	Ensemble des voies utilisées..	8.106	7.758	7.758	7.758	7.758	250 à 400 — = 4.453 km
							400 à 650 — = 347 km
République fédérale d'Allemagne.....	Canaux.....	1.133	(2) 1.526	(3) 1.750	1.750	"	650 à 1.000 — = 209 km
	Fleuves navigables.....	3.725	(2) 4.129	(3) 4.235	4.235	"	1.000 à 1.500 — = 578 km
	Ensemble des voies utilisées..	4.259	4.493	4.541	4.541	"	1.500 à 3.000 — = —
							Plus de 3.000 — = 480 km
Italie (1).....	Canaux.....	986	900	911	911	"	<i>Dont pour bateaux de :</i>
	Fleuves navigables.....	1.590	1.500	1.505	1.505	"	Jusqu'à 200 tonnes = 722 km
	Ensemble des voies utilisées..	"	2.400	2.416	2.416	"	— 400 — = 679 km
							— 650 — = 439 km
Belgique.....	Canaux.....	932	947	947	947	940	— 1.000 — = 112 km
	Fleuves navigables.....	830	872	1.101	1.101	1.103	— 1.500 — = 162 km
	Ensemble des voies utilisées..	1.566	1.618	1.602	1.602	1.598	<i>Dont pour bateaux de :</i>
							Moins de 250 — = 39 km
Pays-Bas	Canaux.....	5.652	4.884	4.884	4.901	4.873	250 à 400 — = 747 km
	Fleuves navigables.....	1.118	1.540	1.540	1.538	1.538	400 à 650 — = 351 km
	Ensemble des voies utilisées..	"	6.424	6.424	6.439	6.411	1.000 à 1.500 — = 146 km
							1.500 à 3.000 — = 200 km
Royaume-Uni.....	Canaux.....	2.541	755	738	724	646	Navires de mer = 117 km
	Fleuves navigables.....	1.226	1.094	1.091	1.089	1.089	<i>Dont pour bateaux de :</i>
	Ensemble des voies utilisées..	"	1.560	1.540	1.538	1.460	50 à 79 tonnes = 868 km
							80 à 149 — = 888 km

(1) Y compris 408 km de lacs.

(2) Données de 1959.

(3) A partir de 1961, y compris les voies navigables de la Sarre.

PARC DES BATEAUX DANS LES PRINCIPAUX PAYS D'EUROPE OCCIDENTALE

Source : Bulletin annuel de statistiques des Nations Unies

Unité : Millier de tonnes

PAYS	Années	Bateaux automoteurs		Citernes automobiles		Chalands et péniches		Chalands citernes		Remor- queurs	Ensemble	
		Nombre	Capacité de charge	Nombre	Capacité de charge	Nombre	Capacité de charge	Nombre	Capacité de charge	Nombre	Nombre	Capacité de charge
France.....	1953	2.999	1.036	621	231	6.687	2.420	210	108	435	10.952	3.795
	1959	4.122	1.479	722	282	5.127	1.817	162	94	474	10.607	3.672
	1960	4.321	1.564	716	285	4.547	1.610	159	92	475	10.218	3.552
	1961	4.519	1.647	724	288	4.246	1.516	158	96	468	10.115	3.547
	1962	4.720	1.723	715	285	3.971	1.421	166	106	473	10.045	3.535
	1963	4.921	1.798	719	288	3.785	1.366	211	142	485	10.121	3.594
République fédé- rale d'Alle- magne.....	1953	2.182	850	224	120	3.416	2.522	158	99	896	6.876	3.591
	1959	3.853	1.861	519	355	3.325	2.503	176	104	847	8.720	4.823
	1960	4.003	2.000	557	381	2.750	2.351	181	108	784	8.275	4.840
	1961	4.295	2.190	594	413	2.534	2.204	178	106	767	8.368	4.913
	1962	4.504	2.364	657	479	2.290	2.023	179	108	763	8.393	4.974
	1963	4.669	2.511	711	539	2.073	1.844	177	105	751	8.381	5.000
Italie.....	1953	276	28	17	3	1.235	102	15	2	72	1.615	135
	1959	473	39	30	6	1.866	99	16	2	95	2.480	146
	1960	504	40	32	7	1.886	102	16	2	99	2.537	152
	1961	540	43	32	7	1.866	101	16	2	97	2.551	153
	1962	538	45	33	7	1.924	104	16	2	100	2.611	158
	1963	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Belgique.	1953	3.822	1.288	196	48	2.183	1.052	23	7	400	6.624	2.395
	1959	4.792	1.806	304	95	1.254	681	24	14	187 (1)	6.561 (1)	2.596
	1960	4.798	1.843	330	109	937	596	26	17	176 (1)	6.267 (1)	2.567
	1961	4.809	1.908	344	113	854	575	23	11	171 (1)	6.201 (1)	2.607
	1962	4.766	1.937	354	124	779	550	28	15	177 (1)	6.104 (1)	2.627
	1963	4.766	1.984	357	140	752	552	14	11	176 (1)	6.065 (1)	2.687
Pays-Bas (2) ...	1953	6.823	1.039	416	105	9.020	3.040	176	126	2.226	18.661	4.310
	1959	9.442	1.994	729	261	8.272	2.590	217	142	2.136	20.796	4.987
	1960	9.658	2.119	753	272	8.292	2.593	221	145	2.136	21.043	5.129
	1961	9.936	2.285	800	298	8.280	2.590	226	152	2.128	21.370	5.325
	1962	10.278	2.502	875	334	8.289	2.613	233	165	2.174	21.849	5.615
	1963	10.553	2.660	961	379	8.321	2.607	246	176	2.174	22.555	5.822

(1) Non compris les remorqueurs d'entreprises et les pousseurs.

(2) Environ 2.000 bateaux utilisés pour les besoins spéciaux ont été compris pour la première fois dans la statistique en 1958.

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

Source : Bulletin annuel de statistiques des Nations Unies

Unités { Marchandises : Millier de tonnes
Tonnes kilométriques : Million

PAYS			1953	1960	1961	1962 ⁿ	1963	Variations 1963 par rapport à 1953
								%
France.	Marchandises...	C (1)	42.076	53.572	56.261	56.183	60.372	+ 43,5
	Marchandises...	D (1)	40.719	53.107	56.477	57.776	59.395	+ 45,9
	Total.		82.795	106.679	112.738	113.959	119.767	+ 44,6
	Tonnes-km.		7.841	10.773	11.262	11.234	11.016	+ 40,5
République fédérale d'Allemagne.	Marchandises...	C	76.218	118.572	122.985	121.444	115.693 ^p	+ 51,8
	Marchandises...	D	75.090	132.644	133.498	133.769	130.122 ^p	+ 73,3
	Total.		151.308	251.216	256.483	255.213	245.815^p	+ 62,5
	Tonnes-km.		23.041	40.390	40.214	39.636	39.491 ^p	+ 71,4
Italie.	Marchandises...	C	1.870	2.422	2.356	2.292	2.681	+ 43,4
	Marchandises...	D	1.967	2.404	2.686	2.561	3.225	+ 63,9
	Total.		3.837	4.826	5.042	4.853	5.906	+ 53,9
	Tonnes-km.		"	"	"	"	"	"
Belgique.	Marchandises...	C	31.863	37.593	39.742	41.232	38.934	+ 22,2
	Marchandises...	D	32.287	44.952	46.697	47.678	45.376	+ 40,5
	Total.		64.150	82.545	86.439	88.910	84.310	+ 31,4
	Tonnes-km.		3.816	5.226	5.473	5.421	5.202	+ 36,3
Pays-Bas.	Marchandises...	C	65.088	108.290	110.213	113.357	108.974	+ 67,4
	Marchandises...	D	59.943	81.104	84.606	86.670	82.394	+ 37,4
	Total.		125.031	189.394	194.819	209.027	191.368	+ 53,1
	Tonnes-km.		12.488	20.020	20.247	20.328	20.154	+ 61,4
Royaume-Uni.	Marchandises...	C	12.952	9.775	9.421	9.411	9.259	- 28,5
	Marchandises...	D	12.952	9.775	9.421	9.411	9.259	- 28,5
	Total.		25.904	19.550	18.842	18.822	18.518	- 28,5
	Tonnes-km.		345	276	268	249	242	- 29,9
Suisse.	Marchandises...	C	271	505	326	294	323	+ 19,2
	Marchandises...	D	3.656	6.462	6.496	6.788	7.960	+ 177,7
	Total.		3.927	6.967	6.822	7.082	8.283	+ 110,9
	Tonnes-km.		12	29	30	31	37	+ 208,3

(1) C : Chargées.
D : Déchargées.

CHAPITRE 4

TRANSPORTS FERROVIAIRES ET ASSIMILÉS

S. N. C. F.

PERSONNEL EN ACTIVITÉ

(en fin d'année)

Source : S.N.C.F.

Unité : Millier d'agents

	1954	1960	1961	1962	1963	1964	Variations 1964 par rapport à 1954 millier d'agents
Direction générale.	26,1	26,2	26,1	26,8	27,0	27,2	+ 1,1
Directions régionales.							
Arrondissements . { Exploitation.	127,7	120,4	120,7	124,0	126,5	127,4	— 0,3
{ Matériel et traction.	136,3	120,4	117,4	118,1	119,7	121,5	— 14,8
{ Voie et bâtiments.	92,8	85,8	85,0	85,2	86,2	86,0	— 6,8
Ensemble du personnel.	382,9	352,8	349,2	354,1	359,4	362,1	— 20,8
Dont : auxiliaires et apprentis.	25,6	23,5	25,0	26,6	28,3	27,6	+ 2,0

PERSONNEL RETRAITÉ

Source : S.N.C.F.

Unité : Millier de personnes

Anciens agents.	252,8	260,9	260,8	261,0	260,9	261,5	+ 8,7
Veuves, orphelins.	130,5	144,7	147,0	149,4	151,6	153,6	+ 23,1

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

(en fin d'année)

Source : S. N. C. F.

	1954	1960	1961	1962	1963	1964	Variations 1964 par rapport à 1954
<i>Longueur exploitée (voie normale et voie étroite) en km (1)....</i>	39.800	38.850	38.610	38.530	38.550	38.180	— 1.620
— dont sections neutralisées et lignes exploitées par agences (fermées au trafic courant).....	940	820	770	720	760	420	— 520
— dont lignes électrifiées { Total.....	4.590	6.920	7.260	7.630	7.780	8.190	+ 3.600
{ en 25.000 volts.....	230	2.040	2.330	2.630	2.780	3.190	+ 2.960
— dont lignes à voie étroite.....	720	720	720	720	720	720	—
— lignes fermées dans l'année.....	1.400	340	240	80	—	370	—
<i>Lignes ouvertes au trafic (en km) :</i>							
Voyageurs.....	30.440	29.270	29.270	29.270	29.270	29.270	— 1.170
Marchandises.....	39.800	38.850	38.610	38.530	38.550	38.180	— 1.620
<i>Longueur exploitée (en km) décomposée en :</i>							
Lignes à voie unique.....	22.510	22.430	22.440	22.460	22.540	22.220	— 290
Lignes à deux voies.....	16.710	15.800	15.540	15.440	15.370	15.320	— 1.390
Lignes à trois voies et plus.....	580	620	630	630	640	640	+ 60
<i>Établissements ouverts au trafic commercial (2).....</i>	7.360	7.000	6.995	6.995	6.903	6.903	— 457
— dont pour { Voyageurs et marchandises.....	4.840	4.645	4.625	4.625	4.578	4.578	— 262
{ Voyageurs seulement.....	760	795	820	820	788	788	— 28
{ Marchandises seulement.....	1.760	1.560	1.550	1.550	1.537	1.537	— 223
Gares, stations et haltes (3).....	4.780	4.304	4.258	4.258	4.215	4.215	— 565
Dépôts de machines.....	167	178	177	151	151	149	— 18
Grands ateliers de matériel roulant.....	34	37	36	36	35	33	— 1
Grands magasins de la traction.....	17	16	16	16	16	15	— 2
Grands magasins et ateliers de la voie.....	25	20	20	22	22	21	— 4
Passages à niveau.....	34.700	31.800	31.600	31.400	31.300	31.200	— 3.500
— dont gardés.....	19.600	17.400	17.200	17.000	16.800	16.600	— 3.000
Nombre d'embranchements particuliers.....	7.500	8.250	8.390	8.510	8.670	8.830	+ 1.330

(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.

S. N. C. F.

CLASSEMENT PAR ANNÉE DE CONSTRUCTION DU MATÉRIEL À L'INVENTAIRE
LE 31 DÉCEMBRE 1963

Source : S.N.C.F.

	Effectif													
	Avant 1920		1920 à 1929		1930 à 1939		1940 à 1949		1950 à 1959		1960 à 1963		Total	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
<i>Matériel moteur :</i>														
Locomotives à vapeur .	696	19,6	760	21,4	269	7,5	1.713	48,2	118	3,3	-	-	3.556	100
Locomotives électriques.....	12	0,6	343	17,7	374	19,3	55	2,8	709	36,5	449	23,1	1.942	100
Locomotives Diesel ...	-	-	-	-	5	0,5	110	10,1	571	52,5	401	36,9	1.087	100
Automotrices électriques.....	39	7,3	232	43,6	133	25,0	2	0,4	87	16,4	39	7,3	532	100
Autorails.....	-	-	-	-	409	36,8	69	6,2	504	45,3	130	11,7	1.112	100
<i>Matériel voyageurs (1) :</i>														
Matériel métallique ...	-	-	1.467	11,9	4.412	35,8	851	6,9	3.914	31,8	1.671	13,6	12.315	100
Autre matériel.....	1.974	66,1	897	30,0	116	3,9	-	-	-	-	-	-	2.987	100
Total.....	1.974	12,9	2.364	15,4	4.528	29,6	851	5,6	3.914	25,6	1.671	10,9	15.302	100
<i>Matériel marchandises :</i>														
Wagons de types courants et spéciaux...	72.320	24,7	39.470	13,5	35.660	12,1	82.130	28,0	36.450	12,4	27.300	9,3	293.330	100

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

S. N. C. F.

MATÉRIEL DE TRACTION

Situation au 31 décembre (a)

Source : S.N.C.F.

Unité : Nombre de machines

DÉSIGNATION DU MATÉRIEL	1954	1960	1961	1962	1963	1964	Variations 1964 par rapport à 1954
Locomotives à vapeur { Charbon.....	8.530	4.079	3.717	3.204	2.912	2.620	— 5.910
Locomotives à vapeur { Fuel.....	636	608	604	583	601	591	— 45
Locomotives électriques.....	1.055	1.582	1.706	1.824	1.939	2.029	+ 974
Automotrices électriques.....	443	481	501	517	519	518	+ 75
Autorails.....	933	1.061	1.094	1.101	1.115	1.128	+ 195
Locomotives Diesel.....	196	701	803	887	988	1.134	+ 938
Locomoteurs (1).....	28	98	98	98	98	98	+ 70
Locotracteurs.....	451	873	941	992	1.074	1.115	+ 664

(1) Puissance comprise entre 240 et 399 CV.

(a) Matériel à disposition : effectif en exploitation ou garé en bon état ou en réparation différée.

S. N. C. F.

MATÉRIEL REMORQUÉ

Situation au 31 décembre (a)

Source : S.N.C.F.

Unité : Millier de voitures ou wagons

DÉSIGNATION DU MATÉRIEL	1954	1960	1961	1962	1963	1964	Variations 1964 par rapport à 1954
<i>Matériel voyageurs S.N.C.F. (1) :</i>							millier de voitures ou wagons
Voitures { à bogies.....	8,1	8,8	9,0	9,1	9,1	9,3	+ 1,2
Voitures { à essieux.....	6,3	3,6	3,0	3,0	2,9	2,9	— 3,4
Remorques { d'automotrices.....	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	+ 0,3
Remorques { d'autorails.....	0,7	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	+ 0,3
Automotrices électriques.....	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	—
Autorails.....	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	+ 0,2
Total.....	16,9	15,4	15,1	15,3	15,3	15,5	— 1,4
Fourgons.....	3,2	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	— 1,0
<i>Matériel marchandises S.N.C.F. :</i>							
Wagons couverts.....	141	113,6	111,6	112,1	111,1	112,3	— 28,7
Wagons tombereaux.....	138	120,0	112,1	109,1	104,0	100,0	— 38,0
Wagons plats.....	59,6	59,4	58,6	58,9	58,5	59,2	— 0,4
Wagons spéciaux.....	6,1	10,7	11,3	12,1	13,8	17,0	+ 10,9
Total.....	344,7	303,7	293,6	292,2	287,4	288,5	— 56,2
Fourgons.....	8,6	5,9	5,6	5,5	5,3	5,1	— 3,5
Wagons de service.....	25,4	19,1	18,8	18,3	19,1	19,4	— 6,0
<i>Matériel de particuliers :</i>							
Voitures et fourgons.....	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	— 0,1
Wagons.....	44,9	58,2	60,2	66,1	68,7	73,9	+ 29,0

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

(a) Matériel à disposition : effectif en exploitation ou garé en bon état ou en réparation différée.

S. N. C. F.

CAPACITÉ DU MATÉRIEL DE TRANSPORT

(Situation au 31 décembre)

Source : S. N. C. F.

DÉSIGNATION DU MATÉRIEL		1954	1960	1961	1962	1963 ^A	1964 ^P	Variations 1964 par rapport à		
								1954	1963	
								%	%	
<i>Matériel voyageurs :</i>		<i>Unité : Millier de places</i>								
Voitures, automotrices électriques et remorques	<i>Grandes lignes :</i>									
	Places { assises.	1 ^{re} classe.....	37,0	90,5	91,1	90,4	89,0	90,7	"	"
		2 ^e classe.....	795,0 (1)	631,0	616,0	611,0	609,0	618,0	"	"
	Total.....		832,0	721,5	707,1	701,4	698,0	708,7	- 14,8	+ 1,5
	<i>Banlieue :</i>									
	Places { assises.	1 ^{re} classe.....	34,2	33,5	32,6	33,4	34,4	35,7	"	"
		2 ^e classe.....	132,0	143,0	147,0	157,0	170,0	176,9	"	"
	Total.....		166,2	176,5	179,6	190,4	204,4	212,6	+ 27,9	+ 4,0
	Places { debout.	1 ^{re} classe.....	34,8	32,8	32,9	32,8	33,5	34,9	"	"
		2 ^e classe.....	153,0	144,0	151,0	158,0	165,0	171,7	"	"
Total.....		187,8	176,8	183,9	190,8	198,5	206,6	+ 10,0	+ 4,1	
Autorails et remorques	Places { assises.	1 ^{re} classe.....	0,6	16,7	16,4	16,2	16,5	16,8	"	"
		2 ^e classe.....	104,0 (1)	122,0	120,0	124,0	124,0	127,1	"	"
	Total.....		104,6	138,7	136,4	140,2	140,5	143,9	+ 37,6	+ 2,4
	Places { debout.	1 ^{re} classe.....	"	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	"	"
2 ^e classe.....		22,0 (1)	32,8	29,8	30,3	30,3	30,6	"	"	
Total.....		22,0	33,2	30,2	30,6	30,6	30,9	+ 40,5	+ 1,0	
Ensemble	{	1 ^{re} classe.....	106,6	173,9	173,4	173,1	173,7	178,4	+ 67,4	+ 2,7
		2 ^e classe.....	1.206,0 (1)	1.072,8	1.063,8	1.080,3	1.098,0	1.124,3	- 6,8	+ 2,4
	Total.....		1.312,6	1.246,7	1.237,2	1.253,4	1.271,7	1.302,7	- 0,8	+ 2,4
Dont places couchées.	{	1 ^{re} classe.....	3,9	4,4	5,2	5,3	5,6	5,6	"	"
		2 ^e classe.....	7,7	30,6	31,7	31,7	31,9	33,5	"	"
	Total.....		11,6	35,0	36,9	37,0	37,5	39,1	+ 237,1	+ 4,3
<i>Matériel marchandises :</i>		<i>Unité : Million de tonnes de charge utile</i>								
Wagons S. N. C. F.....	{	Couverts	2,71	2,46	2,41	2,42	2,45	2,48	- 8,5	+ 1,2
		Tombereaux ...	2,98	2,86	2,67	2,60	2,49	2,39	- 19,8	- 4,0
		Plats.....	1,31	1,54	1,52	1,52	1,56	1,60	+ 22,1	+ 2,6
		Spéciaux.....	0,14	0,26	0,27	0,29	0,33	0,41	+ 192,9	+ 24,2
Wagons particuliers.....		1,09	1,43	1,60	1,71	1,81	1,95	+ 78,9	+ 7,7	
Ensemble		8,23	8,55	8,47	8,54	8,64	8,83	+ 7,3	+ 2,2	

(1) Y compris le matériel de 3^e classe.

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	1954	1960	1961	1962	1963	1964		Variations 1964 par rapport à 1954	
							%		%
Locomotives à vapeur {									
chauffe au charbon..	196,4	128,0	112,7	97,5	89,6	80,8	14,2	—	58,9
chauffe au fuel	45,0	38,5	37,3	37,0	37,6	35,5	6,2	—	21,1
Locomotives électriques	93,9	172,5	189,7	212,8	230,9	245,3	43,0	+	161,2
Automotrices électriques	26,3	33,9	35,0	36,8	37,5	38,3	6,7	+	45,6
Autorails	86,9	101,8	103,3	104,9	105,7	106,4	18,6	+	22,4
Locomotives Diesel	8,0	32,8	39,3	48,7	54,1	64,4	11,3	+	666,7
Locomoteurs	0,4	2,7	2,8						
Total	456,9	510,2	520,1	537,7	555,4	570,7	100	+	24,9
Locotracteurs	5,73	13,2	14,7	16,1	17,4	18,6		+	224,6

b. Tonnage kilométrique brut remorqué (2)

Unité : Milliard de tonnes-kilomètres

Locomotives à vapeur {									
chauffe au charbon..	82,90	57,10	50,70	42,60	39,30	34,10	14,4	—	58,9
chauffe au fuel	25,60	22,90	22,00	21,50	22,30	20,70	8,8	—	19,1
Locomotives électriques	52,10	106,90	118,10	132,00	143,50	152,70	64,7	+	193,1
Automotrices électriques	3,09	4,02	4,17	4,51	4,71	4,85	2,1	+	57,0
Autorails	4,60	6,47	6,69	6,88	7,05	7,17	3,0	+	55,9
Locomotives Diesel	0,65	7,48	9,37	11,20	12,70	16,60	7,0		"
Locomoteurs	0,04	0,12	0,12						
Total	168,98	204,99	211,15	218,69	229,56	236,12	100	+	39,7
Locotracteurs	0,06	0,18	0,19	0,21	0,23	0,25		+	316,7

(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 la S.N.C.F. des véhicules moteurs des administrations étrangères.

(2) Y compris les 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	1954	1960	1961	1962	1963	1964	Variations 1964 par rapport à	
							1954	1963
							%	%
Voyageurs.....	189,3	206,4	208,1	214,2	219,7	225,1	+ 18,9	+ 2,5
Messageries et messageries-voyageurs.....	50,4	58,3	59,6	63,0	65,3	68,2	+ 35,3	+ 4,4
Marchandises et marchandises-voyageurs.....	111,6	132,5	134,8	140,7	146,5	149,9	+ 34,3	+ 2,3
Service.....	5,86	3,9	4,0	3,7	3,7	3,8	— 34,8	+ 2,7
Total.....	357,16	401,1	406,5	421,6	435,2	447,0	+ 25,2	+ 2,7
Autres parcours (renforts-manceuvres adjonctions-haut-le-pied).....	99,8	109,2	113,6	116,0	120,2	123,7	+ 23,9	+ 2,9

b. Tonnage-kilométrique brut remorqué

Unité : Milliard de tonnes-kilomètres

Voyageurs.....	51,2	58,1	60,0	62,5	65,8	68,2	+ 33,2	+ 3,6
Messageries et messageries-voyageurs.....	22,9	28,8	29,9	31,6	32,7	33,8	+ 47,6	+ 3,4
Marchandises et marchandises-voyageurs.....	93,9	117,4	120,4	123,9	130,3	133,3	+ 42,0	+ 2,3
Service.....	1,01	0,77	0,79	0,74	0,76	0,77	— 23,8	+ 1,3
Total.....	169,01	205,07	211,09	218,74	229,56	236,07	+ 39,7	+ 2,8

(1) Parcours et tonnage remorqué : voir renvoi (1), page 104.

S. N. C. F.

TRAFIC COMMERCIAL DE VOYAGEURS

a. Voyageurs transportés

Source : S.N.C.F.

Unité : Million de voyageurs

	1954	1960	1961	1962	1963	1964	Variations 1964 par rapport à	
							1954	1963
							%	%
Banlieue de Paris (1).....	272	318	319	318	338	350	+ 28,7	+ 3,6
— dont cartes hebdomadaires.....	159	203	196	192	207	212	+ 33,3	+ 2,4
Grandes Lignes.....	228	252	257	261	261	258	+ 13,2	— 1,2
— dont cartes hebdomadaires des agglomérations de province.....	67	71	73	73	71	70	+ 4,5	— 1,4
Ensemble des voyageurs.....	500	570	576	579	599	608	+ 21,6	+ 1,5
— dont toutes cartes hebdomadaires.....	226	274	269	265	278	282	+ 24,8	+ 1,4

b. Voyageurs-kilomètres

Unité : Milliard de voyageurs-kilomètres

	1954	1960	1961	1962	1963	1964	+	+
Banlieue de Paris.....	3,78	4,53	4,57	4,67	5,04	5,30	+ 40,2	+ 5,2
— dont cartes hebdomadaires.....	2,24	2,83	2,77	2,78	3,05	3,15	+ 40,6	+ 3,3
Grandes Lignes.....	22,79	27,50	29,03	31,08	31,72	32,51	+ 42,7	+ 2,5
— dont cartes hebdomadaires des agglomérations de province.....	1,28	1,41	1,43	1,46	1,43	1,46	+ 14,1	+ 2,1
Ensemble des voyageurs-kilomètres....	26,57	32,03	33,60	35,75	36,76	37,81	+ 42,3	+ 2,9
— dont toutes cartes hebdomadaires.....	3,52	4,24	4,20	4,24	4,48	4,61	+ 31,0	+ 2,9

(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 (2), Rambouillet, Montfort-L'Amaury, Mantes-Gassicourt.

RÉGION SUD-OUEST : Dourdan, Étampes.

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

(2) Jusqu'au 31 juillet 1964; à partir du 1^{er} août R.A.T.P.

c. Répartition proportionnelle des voyageurs selon la longueur du parcours (1959 et 1963)

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

S. N. C. F.

TRAFIC COMMERCIAL MENSUEL DE VOYAGEURS DE L'ANNÉE 1964

Source : S.N.C.F.

MOIS	Voyageurs (en millions)				Voyageurs-kilomètres (en milliards)			
	Grande banlieue de Paris	Grandes lignes (1)	Total	% de l'année	Grande banlieue de Paris	Grandes lignes (1)	Total	% de l'année
Janvier.....	33,0	21,7	54,7	9,0	0,49	2,22	2,71	7,2
Février.....	29,2	20,4	49,6	8,2	0,43	2,07	2,50	6,6
Mars.....	30,1	22,8	52,9	8,7	0,45	2,67	3,12	8,3
Avril.....	31,4	20,9	52,3	8,6	0,47	2,30	2,77	7,3
Mai.....	30,1	22,1	52,2	8,6	0,46	2,64	3,10	8,2
Juin.....	30,6	22,5	53,1	8,7	0,46	3,07	3,53	9,3
Juillet.....	25,1	20,8	45,9	7,5	0,39	3,85	4,24	11,2
Août.....	17,0	20,2	37,2	6,1	0,27	3,55	3,82	10,1
Septembre.....	28,0	21,2	49,2	8,1	0,43	2,70	3,13	8,3
Octobre.....	31,9	21,5	53,4	8,8	0,48	2,36	2,84	7,5
Novembre.....	31,1	22,3	53,4	8,8	0,47	2,23	2,70	7,1
Décembre.....	32,5	21,9	54,4	8,9	0,50	2,85	3,35	8,9
Total.....	350,0	258,3	608,3	100	5,30	32,51	37,81	100

(1) Y compris lignes de banlieue des agglomérations autres que Paris.

TRAINS - AUTOS - COUCHETTES

	1959	1960	1961	1962	1963	1964
Nombre de voyageurs.....	65.576	75.435	113.295	144.259	163.497	170.508
Nombre d'autos.....	22.212	27.141	41.084	54.166	63.118	65.967

TRANSPORT SUR WAGONS DE CAMIONS ET SEMI-REMORQUES ORDINAIRES (1)

Nombre de wagons chargés.....	596	4.860	7.520	11.570	20.500	24.570
-------------------------------	-----	-------	-------	--------	--------	--------

(1) A l'exclusion des remorques rail-route.

S. N. C. F.

TRAFIC COMMERCIAL DE MARCHANDISES (1)

Tonnage taxé

Source : S.N.C.F.

Unité : Million de tonnes

	1954	1960	1961	1962	1963	1964		
							%	
I. Transports par wagon complet :								
Animaux vivants	0,87	0,92	0,87	0,85	0,88	0,81	0,3	
Groupages	1,69	3,09	3,28	3,39	3,50	3,56	1,4	
Céréales, denrées non périssables	5,50	6,45	6,86	6,95	7,75	8,30	3,4	
Fruits et légumes, denrées périssables	4,39	4,89	4,99	5,57	5,24	5,64	2,3	
Betteraves	2,41	2,11	1,79	1,03	1,11	1,13	0,5	
Sucres, pulpes, etc.	2,11	2,17	2,19	1,78	1,88	2,03	0,8	
Boissons {	Vins	1,66	2,00	2,25	2,26	2,33	2,24	0,9
	Autres	1,52	2,87	3,31	3,45	3,79	4,03	1,6
Combustibles minéraux solides	45,63	49,40	47,60	47,77	51,21	46,82	18,9	
Bois de construction, combustibles végétaux	4,23	4,48	4,89	4,47	4,20	4,56	1,8	
Véhicules et matériel assimilé (y compris automobiles neuves)	1,09	1,98	2,05	2,29	2,42	2,48	1,0	
Matériaux de construction et de voirie	10,76	12,80	13,60	13,66	15,42	18,08	7,3	
Pierres et terres servant aux arts et métiers	4,81	7,53	7,88	7,69	6,78	7,32	3,0	
Minerais	26,78	43,70	43,30	42,43	39,61	41,74	16,9	
Produits métallurgiques	19,00	30,00	30,60	29,06	30,59	32,53	13,1	
Huiles minérales, combustibles liquides	4,89	7,00	7,63	8,90	10,42	11,59	4,7	
Produits chimiques	3,07	6,26	6,78	7,10	8,47	8,52	3,4	
Amendements et engrais	9,68	12,80	13,10	14,16	14,68	15,72	6,4	
Fourrages et plantes	0,45	0,32	0,32	0,49	0,45	0,31	0,1	
Autres transports par wagons	15,16	22,53	23,06	24,19	25,39	26,85	10,8	
TOTAL	165,70	223,30	226,35	227,49	236,12	244,26	98,6	
II. Détail et colis	3,50	3,39	3,36	3,38	3,49	3,43	1,4	
Ensemble du trafic	169,20	226,69	229,71	230,87	239,61	247,69	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	Désignation des sections de la N. S. T.	Groupes de la NST	1963 tonnage	1964	
				Tonnage	%
0	Produits agricoles et animaux vivants.....	00 A 09	15,52	17,08	6,9
1	Denrées alimentaires et fourrages.....	11 A 18	14,00	14,19	5,7
2	Combustibles minéraux solides.....	21 A 24	51,24	47,07	19,0
3 A	Produits pétroliers bruts.....	31	0,10	0,08	0,03
3 B	Produits pétroliers raffinés.....	32-33-34	10,25	11,48	4,6
4 A	Minerais ferreux et déchets pour métallurgie.....	41-46-47	44,79	47,49	19,2
4 B	Minerais et déchets non ferreux.....	42-45	3,23	3,39	1,4
5 A	Produits métallurgiques ferreux.....	51-52-53-55	21,35	23,17	9,4
5 B	Produits métallurgiques non ferreux.....	56	1,09	0,63	0,2
6 A	Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction.....	61-63-64-69	20,15	23,21	9,4
6 B	Matières premières pour l'industrie chimique.....	62	2,53	2,56	1,0
7	Engrais.....	71-72	14,49	15,53	6,3
8 A	Produits chimiques de base.....	81	4,49	4,78	1,9
8 B	Pâtes à papier et celluloses.....	83	1,39	1,33	0,5
8 C	Autres produits chimiques.....	82-84-89	1,83	1,88	0,8
9 A	Transports et matériel agricole.....	91-92	2,78	2,91	1,2
9 B	Machines et articles métalliques.....	93-94	2,73	2,76	1,1
9 C	Verre.....	95	0,90	0,96	0,4
9 D	Autres articles manufacturés.....	96-97-99 (2)	23,26	11,49	4,6
	Transports par wagon complet.....		236,12	231,99	93,6
	Colis et détail.....		3,49	3,43	1,4
	Wagons de particuliers vides (tonnage forfaitaire).....		-	12,27	5,0
	Ensemble du trafic.....		239,61	247,69	100,0

(1) Nomenclature uniforme pour les statistiques de transports.

(2) Y 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

	1954	1960	1961	1962	1963	1964	
							%
<i>I. Transports par wagon complet :</i>							
Animaux vivants	0,32	0,34	0,33	0,32	0,37	0,34	0,5
Groupages	0,69	1,43	1,53	1,54	1,50	1,55	2,4
Céréales, denrées non périssables	1,69	2,32	2,47	2,59	2,83	3,09	4,7
Fruits et légumes, denrées périssables	2,40	2,65	2,83	3,21	2,86	3,30	5,0
Betteraves	0,12	0,19	0,12	0,05	0,07	0,08	0,1
Sucres, pulpes, etc.	0,28	0,40	0,39	0,34	0,42	0,45	0,7
Boissons { Vins	1,15	1,24	1,30	1,28	1,36	1,29	2,0
	Autres	0,73	1,35	1,67	1,94	2,06	3,1
Combustibles minéraux solides	9,15	9,40	8,88	9,12	8,84	7,69	11,8
Bois de construction, combustibles végétaux	1,48	1,49	1,59	1,44	1,45	1,61	2,5
Véhicules et matériel assimilé (y compris automobiles neuves)	0,47	0,89	0,92	1,04	1,08	1,09	1,7
Matériaux de construction et de voirie	2,38	3,19	3,45	3,61	4,24	4,96	7,6
Pierres et terres servant aux arts et métiers	1,35	2,37	2,53	2,54	2,52	2,81	4,3
Minerais	2,67	4,62	4,55	4,40	4,13	4,22	6,5
Produits métallurgiques	5,14	8,22	8,42	8,25	8,57	9,15	14,0
Huiles minérales et combustibles liquides	1,73	2,68	2,98	3,57	3,65	3,56	5,5
Produits chimiques	1,01	2,00	2,19	2,32	2,68	2,75	4,2
Amendements et engrais	2,95	4,09	4,42	4,93	5,05	5,49	8,4
Fourrages et plantes	0,16	0,12	0,12	0,19	0,20	0,14	0,2
Autres transports par wagons	4,41	6,51	6,89	7,39	7,65	8,21	12,6
TOTAL	40,28	55,50	57,48	59,80	61,41	63,84	97,8
<i>II. Détail et colis</i>	<i>1,25</i>	<i>1,37</i>	<i>1,36</i>	<i>1,38</i>	<i>1,43</i>	<i>1,42</i>	<i>2,2</i>
Ensemble du trafic	41,53	56,87	58,84	61,18	62,84	65,26	100,0

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

S. N. C. F.

TRAFIC COMMERCIAL DE MARCHANDISES

Tonnage-kilométrique taxé

Classement N.S.T.

Source : S.N.C.F.

Unité : Milliard de tonnes-kilomètres

Section	DÉSIGNATION DES SECTIONS DE LA N.S.T.	Groupes N.S.T.	1963 tonnage	1964	
				Tonnage	%
0	Produits agricoles et animaux vivants.....	00 à 09	6,46	7,21	11,0
1	Denrées alimentaires et fourrages.....	11 à 18	5,86	6,06	9,3
2	Combustibles minéraux solides.....	21 à 24	8,87	7,85	12,0
3 A	Produits pétroliers bruts.....	31	0,03	0,02	-
3 B	Produits pétroliers raffinés.....	32-33-34	3,63	3,44	5,3
4 A	Minerais ferreux et déchets pour métallurgie.....	41-46-47	5,82	6,12	9,4
4 B	Minerais et déchets non ferreux.....	42-45	0,81	0,87	1,3
5 A	Produits métallurgiques ferreux.....	51-52-53-55	5,81	6,21	9,5
5 B	Produits métallurgiques non ferreux.....	56	0,30	0,32	0,5
6 A	Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction.....	61-63-64-69	6,04	6,91	10,6
6 B	Matières premières pour l'industrie chimique.....	62	0,51	0,55	0,8
7	Engrais.....	71-72	5,02	5,33	8,2
8 A	Produits chimiques de base.....	81	1,45	1,73	2,7
8 B	Pâtes à papier et celluloses.....	83	0,47	0,47	0,7
8 C	Autres produits chimiques.....	82-84-89	0,66	0,69	1,1
9 A	Transports et matériel agricole.....	91-92	1,20	1,24	1,9
9 B	Machines et articles métalliques.....	93-94	0,99	1,09	1,7
9 C	Verre.....	95	0,30	0,32	0,5
9 D	Autres articles manufacturés.....	96-97-99 (1)	4,72	4,73	7,2
	Transports par wagons complets.....		58,95	61,16	93,7
	Colis et détail.....		1,43	1,42	2,2
	Wagons de particuliers vides (tonnage forfaitaire).....		2,62	2,68	4,1
	Ensemble du trafic.....		63,00	65,26	100,0

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

S. N. C. F.

TRAFIC COMMERCIAL MENSUEL DE MARCHANDISES DE L'ANNÉE 1964

a. Tonnes

Source : S. N. C. F.

Unité : Million de tonnes

MOIS	Combustibles minéraux	%	Matériaux de construction	%	Minerais	%	Produits métallurgiques	%	Amendements et engrais	%	Autres marchandises	%
Janvier.....	4,78	10,2	1,19	6,6	3,52	8,4	2,88	8,9	1,41	9,0	8,17	8,8
Février.....	4,43	9,5	1,25	6,9	3,39	8,1	2,81	8,6	1,39	8,9	7,53	8,1
Mars.....	3,91	8,3	1,44	8,0	3,47	8,3	2,79	8,6	1,21	7,7	7,34	7,9
Avril.....	4,06	8,7	1,60	8,8	3,62	8,7	2,94	9,0	1,18	7,5	7,63	8,2
Mai.....	3,90	8,3	1,60	8,8	3,42	8,2	2,77	8,5	1,24	7,9	7,44	8,0
Juin.....	4,10	8,8	1,75	9,7	3,60	8,6	2,92	9,0	1,45	9,2	7,88	8,5
Juillet.....	3,45	7,4	1,72	9,5	3,37	8,1	2,72	8,4	1,28	8,1	7,47	8,0
Août.....	2,66	5,7	1,41	7,8	2,73	6,5	1,61	4,9	1,15	7,3	6,08	6,6
Septembre.....	3,72	7,9	1,68	9,3	3,62	8,7	2,71	8,3	1,41	9,0	7,57	8,2
Octobre.....	4,08	8,7	1,64	9,1	3,84	9,2	2,98	9,2	1,45	9,2	8,77	9,5
Novembre.....	3,94	8,4	1,44	8,0	3,62	8,7	2,66	8,2	1,28	8,1	8,63	9,3
Décembre.....	3,79	8,1	1,36	7,5	3,54	8,5	2,74	8,4	1,27	8,1	8,29	8,9
Total..	46,82	100	18,08	100	41,74	100	32,53	100	15,72	100	92,80	100

b. Tonnes-kilomètres

Unité : Milliard de tonnes-kilomètres

MOIS	Combustibles minéraux	%	Matériaux de construction	%	Minerais	%	Produits métallurgiques	%	Amendements et engrais	%	Autres marchandises	%
Janvier.....	0,82	10,7	0,33	6,6	0,36	8,5	0,82	9,0	0,46	8,4	3,00	8,9
Février.....	0,75	9,8	0,34	6,8	0,34	8,1	0,81	8,8	0,47	8,6	2,80	8,3
Mars.....	0,64	8,3	0,40	8,1	0,35	8,3	0,79	8,6	0,40	7,3	2,74	8,1
Avril.....	0,66	8,6	0,43	8,6	0,36	8,5	0,83	9,1	0,40	7,3	2,84	8,4
Mai.....	0,63	8,2	0,44	8,9	0,36	8,5	0,77	8,4	0,42	7,6	2,77	8,2
Juin.....	0,68	8,8	0,47	9,4	0,38	9,0	0,82	9,0	0,50	9,1	2,87	8,5
Juillet.....	0,55	7,1	0,48	9,7	0,34	8,1	0,75	8,2	0,46	8,4	2,76	8,2
Août.....	0,40	5,2	0,39	7,9	0,25	5,9	0,43	4,7	0,42	7,6	2,24	6,6
Septembre.....	0,62	8,1	0,46	9,3	0,37	8,7	0,75	8,2	0,51	9,3	2,76	8,2
Octobre.....	0,67	8,7	0,46	9,3	0,40	9,6	0,84	9,2	0,53	9,6	3,05	9,0
Novembre.....	0,66	8,6	0,39	7,9	0,36	8,5	0,76	8,3	0,47	8,6	2,99	8,9
Décembre.....	0,61	7,9	0,37	7,5	0,35	8,3	0,78	8,5	0,45	8,2	2,93	8,7
Total..	7,69	100	4,96	100	4,22	100	9,15	100	5,49	100	33,75	100

S. N. C. F.**TRAFIC COMMERCIAL DE MARCHANDISES***Décompositions diverses du trafic***I. — Tonnes**

Source : S. N. C. F.

Unité : Million de tonnes

	1954	1960	1961	1962	1963	1964	Variations 1964 par rapport à	
							1954	1963
							%	%

a. Trafic par régime de transport

Régime express	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	+ 200	-
Régime accéléré.....	12,4	16,4	16,8	17,9	18,9	18,9	+ 52,4	-
Régime ordinaire.....	156,7	210,0	212,7	212,7	220,4	228,5	+ 45,8	+ 3,7

b. Trafics particuliers

En trains complets et transports groupés.....	"	79,3	81,1	82,6	81,5	84,9	-	+ 4,2
Embranchements particuliers (départ + arrivée)	"	283,0	287,0	288,0	296,0	306,0	-	+ 3,4

c. Trafic international

Exportation.....	"	39,2	39,8	37,6	35,5	36,80	-	+ 3,7
Importation.....	"	28,2	29,5	31,1	36,9	35,11	-	- 4,9
Transit	"	3,56	3,84	4,17	4,20	4,42	-	+ 5,2
Ensemble.....	"	70,96	73,14	72,87	76,60	76,33	-	- 0,4

d. Trafic décomposé par catégorie de matériel utilisé (1)

<i>Transport par wagons complets :</i>								
Wagons S.N.C.F.....	"	120,2	120,5	118,0	126,4	126,3	-	- 0,08
Wagons de particuliers.....	"	103,1	105,9	109,5	109,7	117,9	-	+ 7,5

(1) Transports de camions et semi-remorques sur wagons (voir p. 107).

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

	1954	1960	1961	1962	1963	1964	Variations 1964 par rapport à	
							1954	1963
							%	%
a. Trafic par régime de transport								
Régime express.....	0,055	0,091	0,100	0,11	0,13	0,13	+ 136,4	-
Régime accéléré	5,45	7,52	7,80	8,36	8,48	8,73	+ 60,2	+ 2,9
Régime ordinaire	36,0	49,3	50,9	52,7	54,4	56,4	+ 56,7	+ 3,7
b. Trafics particuliers								
En trains complets et transports groupés	"	13,3	13,6	14,5	12,9	13,4	-	+ 3,9
c. Trafic décomposé par catégorie de matériel utilisé								
Transport par wagons complets :								
Wagons S. N. C. F.	"	35,6	36,6	37,0	39,8	40,7	-	+ 2,3
Wagons de particuliers.....	"	19,9	20,9	22,8	21,8	23,1	-	+ 6,0

**TRAFIC MARCHANDISES PAR WAGONS COMPLETS
CLASSÉ SELON LA DISTANCE DE TRANSPORT**

Unité : Million de tonnes

PARCOURS	1954	%	1960	%	1961	%	1962	%	1963	%	1964	%	Variations 1964 par rapport à 1954
													%
0 à 49 km.....	"		44,6	21,0	43,4	20,1	41,7	19,3	41,2	18,4	42,3	18,2	-
50 à 149 km.....	"		55,5	26,1	55,9	26,0	54,6	25,3	56,2	25,0	57,5	24,8	-
150 à 299 km.....	"		43,9	20,7	44,5	20,7	44,7	20,7	50,3	22,4	52,4	22,6	-
300 km et plus.....	"		68,4	32,2	71,4	33,2	74,9	34,7	76,8	34,2	79,8	34,4	-
Total	159,1		212,4	100	215,2	100	215,9	100	224,5	100	232,0	100	+ 45,8
Wagons de particuliers vides (poids forfaitaires).....	6,6		10,9		11,2		11,6		11,6		12,3		+ 86,4
Ensemble wagons	165,7		223,3		226,4		227,5		236,1		244,3		+ 47,4

1° TRANSPORTS COMBINÉS RAIL-ROUTE

1° Résultats annuels

Source : S.N.C.F.

	1960	1961	1962	1963	1964
A. Remorques rail-route					
Nombre d'expéditions (milliers).....	67,72	69,62	71,70	75,26	74,49
Tonnes transportées (milliers).....	847,0	887,4	936,4	985,9	978,8
Tonnes/kilomètres (millions).....	435,6	456,9	464,3	483,9	479,7
B. Containers					
Nombre d'expéditions (milliers).....	"	"	468,6	482,3	475,7
Tonnes transportées (milliers).....	2.156	2.249	2.376	2.552	2.512
Tonnes/kilomètres (millions).....	875,4	925,6	946,2	1.008,7	1.009,9

2° Trafic mensuel 1964

Mois	Nombre d'expéditions		Tonnes transportées		Tonnes/kilomètres	
	Remorques rail-route	Containers	Remorques rail-route	Containers	Remorques rail-route	Containers
	(milliers)		(milliers)		(millions)	
Janvier.....	6,71	40,6	90,7	217	44,0	85,6
Février.....	6,34	40,7	83,9	211	40,7	84,3
Mars.....	6,11	39,8	82,0	207	39,6	82,8
Avril.....	6,35	40,7	84,7	222	41,1	87,8
Mai.....	6,16	37,8	82,0	207	40,2	80,9
Juin.....	6,67	41,0	88,0	222	43,3	88,6
Juillet.....	6,41	41,5	80,4	216	39,8	88,3
Août.....	4,47	27,1	51,8	151	26,5	64,5
Septembre.....	6,44	42,9	84,9	217	41,7	90,4
Octobre.....	6,68	44,3	87,4	232	42,8	92,9
Novembre.....	6,01	40,0	80,8	206	39,7	82,6
Décembre.....	6,14	39,3	82,2	204	40,3	81,2
TOTAL.....	74,49	475,7	978,8	2.512	479,7	1.009,9

ACCIDENTS CORPORELS

Source : S.N.C.F.

NOMBRE		1959	1960	1961	1962	1963	1964
Nombre total de victimes		591	617	899	745	665	730
Victimes décédées dans les 3 jours.....		293	285	308	342	331	351
Dont {	Agents en service.....	51	60	61	61	65	65
	Voyageurs.....	59	44	79	100	70	68
	Autres personnes (1).....	183	181	168	181	196	218
Victimes blessées.....		298	332	591	403	334	379
Dont {	Agents en service.....	129	126	118	126	142	127
	Voyageurs.....	74	93	340	148	73	134
	Autres personnes (1).....	95	113	133	129	119	118

(1) Y compris ouvriers d'entreprises.

TRANSPORTS SECONDAIRES D'INTÉRÊT GÉNÉRAL (1)

Observation : Les transports secondaires d'intérêt général sont concédés par l'État.
Le réseau de la S.N.C.F. ainsi que les embranchements sur ce réseau sont exclus.

Source : Ministère des Travaux Publics et des Transports.

	1959	1960	1961	1962	1963 (2)
<i>Longueur cumulée du réseau exploité (en kilomètres) [1] :</i>					
Fer.....	638	638	638	638	638
Route.....	762	758	751	760	768
<i>Personnel (1).....</i>	810	854	825	842	856
<i>Matériel (1).</i>					
<i>a. FER</i>					
Tracteurs.....	36	34	42	41	39
Automoteurs et éléments articulés.....	51	51	51	46	45
Remorques voyageurs.....	55	55	54	48	48
Nombre total de places.....	3.974	3.974	3.924	3.424	3.394
Remorques marchandises.....	1.547	1.547	1.613	1.526	1.537
<i>b. ROUTE</i>					
Autobus.....	18	18	28	28	28
Nombre total de places.....	779	1.226	1.247	1.258	1.294
Camions.....	3	3	3	3	3
<i>Voyageurs transportés (en milliers) :</i>					
Fer.....	819	795	803	713	632
Route.....	378	365	586	526	585
<i>Marchandises transportées (en milliers de tonnes) :</i>					
Fer.....	496	821	1.245	1.258	1.329

(1) Situation au 31 décembre de chaque année.

(2) Départements intéressés = 13.

Population desservie = 812.000.

TRANSPORTS D'INTÉRÊT LOCAL

Observation : Les transports d'intérêt local sont concédés par les collectivités locales.

Source : Ministère des Travaux Publics et des Transports.

	1959	1960	1961	1962	1963
<i>Longueur cumulée du réseau exploité (en kilomètres) [1] :</i>					
Fer.....	1.973	1.835	1.672	1.672	1.590
Route.....	16.477	17.154	17.017	19.388	19.762
<i>Personnel (1).....</i>	4.395	4.198	4.161	4.010	4.254
<i>Matériel (1).</i>					
<i>a. FER</i>					
Tracteurs.....	217	182	171	147	140
Automoteurs et éléments articulés	54	56	56	60	56
Remorques voyageurs.....	203	147	118	119	116
Nombre total de places.....	12.954	14.516	13.187	11.248	13.073
Remorques marchandises.....	2.982	2.752	2.213	1.834	2.037
<i>b. ROUTE</i>					
Autobus.....	984	1.002	1.010	1.170	1.208
Trolleybus.....	21	21	21	21	21
Remorques voyageurs.....	2	1	1	2	-
Remorques marchandises.....	193	202	197	198	184
Nombre total de places.....	44.638	44.750	46.158	51.008	54.973
Camions.....	259	271	275	248	278
<i>Voyageurs transportés (en milliers) :</i>					
Fer.....	3.780	3.334	3.805	3.978	4.335
Route.....	32.505	32.306	34.363	43.696	43.029
<i>Marchandises transportées (en milliers de tonnes) :</i>					
Fer.....	5.263	5.628	7.430	7.748	6.127
Route.....	971	1.242	1.156	1.180	1.277

(1) Situation au 31 décembre de chaque année.

TRANSPORTS URBAINS ET SUBURBAINS

(R.A.T.P. non comprise)

Source : Ministère des Travaux Publics et des Transports.

	1959	1960	1961	1962	1963 (3)
<i>Longueur cumulée du réseau exploité (en kilomètres) [1] :</i>					
Fer.....	261	197	188	167	164
Route (2).....	4.221	4.368	3.969	4.298	5.061
<i>Personnel (1).....</i>	19.039	18.682	18.566	18.634	19.257
<i>Matériel (1).</i>					
<i>a. FER</i>					
Tracteurs.....	9	7	5	5	4
Automoteurs et éléments articulés.....	354	256	323	228	230
Remorques voyageurs.....	200	82	—	52	32
Nombre total de places offertes.....	34.196	23.271	22.521	23.364	19.149
Remorques marchandises.....	16	16	4	5	4
<i>b. ROUTE</i>					
Autobus.....	2.791	2.990	3.133	3.375	3.670
Trolleybus.....	997	995	1.016	942	933
Remorques voyageurs.....	13	12	6	10	10
Remorques marchandises.....	1	1	4	4	4
Nombre total de places offertes.....	285.079	309.864	317.739	338.345	333.819
Camions.....	7	7	8	14	7
<i>Voyageurs transportés (en milliers) :</i>					
Fer.....	121.965	92.888	86.346	70.998	69.362
Route.....	912.665	941.123	831.497	1.024.839	996.409
<i>Marchandises transportées (en milliers de tonnes) :</i>					
Fer.....	6	6	0,225	0,2	0,2
Route.....	55	60	210,6	95	101

(1) Situation au 31 décembre de chaque année.

(2) Y compris trolleybus et autobus.

(3) 103 villes et agglomérations desservies (population totale : 1.125.100 habitants).

RÉGIE AUTONOME DES TRANSPORTS PARISIENS

(Ligne de Sceaux comprise)

Source : R.A.T.P.

	1954	1960	1961	1962	1963	1964
<i>Longueur cumulée du réseau exploité (en kilomètres) [1] :</i>						
Fer.....	189	189	189	189	189	205
Route.....	1.343	1.453	1.542	1.589	1.638	1.660
<i>Personnel :</i>						
En activité.....	34.202	35.391	35.382	35.050	35.362	36.080
Pensionnés. { Agents	21.099	25.773	26.181	26.739	27.077	27.204
(2) { Veuves et orphelins	9.597	10.905	11.039	11.205	11.479	11.794
<i>Matériel : (1)</i>						
<i>a. FER</i>						
Tracteurs (3).....	1.469	1.494	1.515	1.540	1.620	1.682
Remorques voyageurs.....	1.366	1.341	1.341	1.341	1.380	1.431
Nombre annuel de places kilomètres offertes (4).....	23.118	25.373	25.075	25.281	25.320	26.475
<i>b. ROUTE</i>						
Autobus.....	2.548	2.981	3.029	3.069	3.131	3.211
Nombre annuel de places kilomètres offertes (en millions).....	6.218	6.856	6.819	6.798	6.917	7.088
Trolleybus.....	85	93	93	93	79	68
Nombre annuel de places kilomètres offertes (en millions).....	224	232	206	145	129	134
<i>Voyageurs transportés (en millions) :</i>						
Fer (4).....	1.103	1.213	1.159	1.176	1.230	1.238
— dont ligne de Sceaux.....	35	47	46	46	48	51
Route.....	862	852	797	770	759	758
— dont lignes de banlieue.....	399	479	449	445	447	451
<i>Voyageurs-kilomètres (en millions).....</i>	"	9.578	9.083	9.088	9.032	9.421
— dont : Fer.....	6.176	6.575	6.286	6.378	6.675	6.753
Route.....	2.941	3.003	2.797	2.710	2.657	2.668
<i>Kilomètres véhicules (en millions) :</i>						
Fer.....	158,1	173,0	170,8	171,2	171,2	177,2
— dont ligne de Sceaux.....	5,3	5,6	5,8	6,1	6,8	7,9
Route.....	120,8	120,5	117,2	115,8	117,2	120,1

(1) Situation au 31 décembre de chaque année.

(2) Situation au 1^{er} novembre de chaque année.

(3) Dont 40 éléments articulés.

(4) Non compris le funiculaire de Montmartre exploité par la R.A.T.P.

TRANSPORTS URBAINS ET SUBURBAINS

DES PRINCIPALES VILLES OU AGGLOMÉRATIONS

(A l'exclusion de Paris et de l'agglomération parisienne)

FER ET ROUTE

Unités { Réseau : Km
Véhicules : Place
Voyageurs : Million
Voitures/km : Million

Source : Ministère des Travaux Publics et des Transports.

VILLES		1959	1960	1961	1962	1963
Marseille :	Long. Réseau..	434,6	435,7	430,1	458,9	493
	Véhicules.....	522	500	516	548	586
Régie autonome des transports de la ville de Marseille...	Places offertes .	47.930	46.741	47.031	53.270	52.920
	Voyageurs.....	122,6	116,8	113,3	115,2	112,1
	Voitures/km...	21,5	20,7	19,6	19,7	19,6
Lyon :	Long. Réseau..	361,6	361,1	369,2	382	407
	Véhicules.....	551	595	628	592	659
Compagnie des omnibus et tramways de Lyon.....	Places offertes .	48.850	50.777	53.600	51.000	50.020
	Voyageurs.....	161,8	163,1	167,8	166,9	162,4
	Voitures/km...	21,2	21,9	22,0	22,3	23,1
Bordeaux :	Long. Réseau..	122	122	124	124	127
	Véhicules.....	255	255	255	265	265
Compagnie générale de transports et d'entreprises (urbains).....	Places offertes .	20.400	20.400	20.419	22.910	22.910
	Voyageurs.....	71,3	72,7	74,1	71,4	69,1
	Voitures/km...	9,9	9,7	9,6	9,5	9,4
	Long. Réseau .	132,4	152,7	164,6	164,6	169,2
Réseau des transports en commun de Bordeaux (suburbains).....	Véhicules.....	68	72	72	89	89
	Places offertes .	5.440	5.760	5.760	7.728	7.728
	Voyageurs.....	11,7	12,2	12,8	13,2	13,6
	Voitures/km...	3,0	3,0	3,1	3,2	3,3
Lille, Roubaix, Tourcoing :	Long. Réseau..	122,6	121,6	121,7	114	114
	Véhicules.....	149	164	160	144	154
Compagnie des tramways électriques de Lille-Banlieue...	Places offertes .	11.435	12.795	12.555	12.235	13.250
	Voyageurs.....	43,4	40,3	38,3	34,7	35,6
	Voitures/km...	6,6	6,4	6,5	6,2	6,3
	Long. Réseau..	166,8	167,1	167,1	167,1	167,1
	Véhicules.....	134	128	128	137	128
Électric-Lille-Roubaix-Tourcoing.....	Places offertes .	8.600	8.240	8.240	8.240	8.240
	Voyageurs.....	29,1	29,9	28,0	24,7	26,4
	Voitures/km...	6,3	6,3	6,2	5,8	6,0
Toulouse :	Long. Réseau..	156,2	156,8	156,8	165	172,2
	Véhicules.....	159	159	159	179	183
Société des transports en commun de la région toulousaine.....	Places offertes .	12.484	12.484	12.484	13.340	13.840
	Voyageurs.....	40,9	41,8	41,9	44,6	46,6
	Voitures/km...	6,2	6,4	6,2	6,6	7,0
Nice :	Long. Réseau..	120	114,3	129,2	133,2	134,6
	Véhicules.....	97	96	100	100	108
Compagnie des tramways de Nice et du littoral.....	Places offertes .	6.964	6.924	7.405	7.754	7.788
	Voyageurs.....	29,3	29,9	29,6	32,4	33,4
	Voitures/km...	4,3	4,3	4,4	4,6	4,8

TRANSPORTS URBAINS ET SUBURBAINS

DES PRINCIPALES VILLES OU AGGLOMÉRATIONS

(A l'exclusion de Paris et de l'agglomération parisienne)

FER ET ROUTE (suite et fin)

Unités { Réseau : Km
Véhicules : Place
Voyageurs : Million
Voitures/km : Million

Source : Ministère des Travaux Publics et des Transports.

VILLES		1959	1960	1961	1962	1963
Nantes :	Long. Réseau..	150	154	156,6	158	158
	Véhicules.....	118	125	147	151	157
Compagnie des tramways de Nantes.....	Places offertes .	8.466	9.138	10.780	11.118	11.461
	Voyageurs.....	27,0	28,5	29,6	30,7	29,7
	Voitures/km. . .	4,4	4,7	4,8	5,1	4,8
Strasbourg :	Long. Réseau..	92,5	91,2	93,9	91,2	91,2
	Véhicules.....	261	178	181	170	177
Compagnie des tramways strasbourgeois.....	Places offertes .	16.828	14.787	15.589	14.779	15.403
	Voyageurs.....	42,9	42,7	46,3	41,8	41,8
	Voitures/km. . .	7,7	6,9	7,8	6,7	6,5
Nancy (ville) :	Long. Réseau..	103,9	109,5	109,5	109,7	112,4
Compagnie générale française de transports et d'entre-	Véhicules.....	98	98	98	100	112
prises.....	Places offertes .	8.070	8.769	8.740	9.649	9.879
	Voyageurs.....	24,1	24,4	24,6	25,1	25,0
	Voitures/km. . .	3,4	3,4	3,6	3,8	3,8
Le Havre :	Long. Réseau..	56	56	56	57	62
Compagnie générale française de transports et d'entre-	Véhicules.....	81	81	79	81	80
prises.....	Places offertes .	6.352	6.370	6.190	6.370	6.280
	Voyageurs.....	19,4	19,0	18,7	19,0	18,8
	Voitures/km. . .	3,6	3,6	3,5	3,5	3,6
Grenoble :	Long. Réseau..	122	122	122	163	168
	Véhicules.....	62	64	66	77	85
Société grenobloise de tramways électriques.....	Places offertes .	4.930	5.090	5.250	6.160	6.800
	Voyageurs.....	13,3	14,0	16,3	16,5	17,1
	Voitures/km. . .	2,8	2,6	2,8	3,0	3,2
Toulon :	Long. Réseau..	65	69	69	72,3	77,3
	Véhicules.....	66	65	67	67	70
Régie mixte des transports toulonnais.....	Places offertes .	3.821	4.600	4.600	4.021	4.361
	Voyageurs.....	17,4	15,9	16,0	16,5	17,5
	Voitures/km. . .	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7
Clermont-Ferrand :	Long. Réseau..	72	72	76,6	76,6	76,6
Compagnie des tramways de Clermont-Ferrand et du Puy-	Véhicules.....	65	67	67	70	71
de-Dôme.....	Places offertes .	4.290	4.440	4.440	4.718	4.785
	Voyageurs.....	16,9	17,2	17,4	18,0	17,8
	Voitures/km. . .	3,0	3,0	3,1	3,3	3,4

CHIFFRES D'AFFAIRES, NOMBRE DE SALARIÉS, SALAIRES PAYÉS

(d'après les déclarations fiscales) (1)

Source : Ministère des Finances

Unités { Chiffres d'affaires et salaires payés } million de francs anciens avant 1960
 { Salariés..... } million de francs à partir de 1960
 millier

	Bénéfice réel (BR) Forfait (F)	1959	1960	1961	1962	1963
Chiffres d'affaires (d'après déclarations B.I.C.) [1] :						
S.N.C.F.....	BR	781.861	8.699,86	9.589,12	10.277,78	11.430,40
Chemins de fer d'intérêt général et local, funiculaires, remonte-pente, etc. (2)	BR F	80.213 249	946,46 -	1.060,96 0,95	1.089,83 -	1.201,33 -
Dont : Transports urbains et suburbains, R.A.T.P.....	BR F	- -	828,12 -	925,62 1,51	936,73 -	1.024,15
Location de wagons (3).....	BR F	7.823 174	109,55 -	134,59 2,44	127,55 -	194,70
<i>Récapitulation</i>						
Bénéfice réel.....		869.897	9.755,87	10.784,67	11.495,16	12.826,43
Forfait.....		423	-	4,90	-	4,57
Total.....		870.320		10.789,57	-	12.831,00
Nombre de salariés au 31 décembre (d'après déclarations de salaires 2460)		+ 419,7	420,5	372,3	429,7	465,2
Salaires payés (d'après déclarations de salaires 2460) [4] ..		288.200	3.398,1	3.406,6	3.928,7	4.373,2
Nombre d'employeurs (d'après déclarations de salaires 2460).....		437	363	362	575	796

CHARGES SOCIALES

Sources { Comptabilité S.N.C.F.
 Comptabilité R.A.T.P.

Unité : million de francs

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
S.N.C.F.....	1.789	1.875	2.012	2.212	2.519	2.806	"
R.A.T.P.....	156	165	177	193	223	258	"

(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 à partir de 1960.

(3) Y compris location de wagons frigorifiques à partir de 1960.

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

TRAFIC DE VOYAGEURS DES PRINCIPAUX PAYS D'EUROPE OCCIDENTALE

Sources : { Union internationale des chemins de fer (U. I. C.)
Publications officielles des divers pays

PAYS		Unité	1953	1959	1960	1961	1962	1963	Variations 1963 par rapport à	
									1953	1962
									%	%
France	Longueurs des lignes exploitées....	Km	41.200	39.190	38.840	38.620	38.530	38.550	- 6,4	-
	Voyageurs transportés.....	Million	495	568	567	576	579	599	+ 21,0	+ 3,4
	Voyageurs km.....	Milliard	25,6	32,0	31,8	33,6	35,8	36,8	+ 43,7	+ 2,8
République fédérale d'Allemagne	Longueur des lignes exploitées....	Km	30.513	30.940	30.693	30.614	30.596	30.545	+ 0,1	- 0,2
	Voyageurs transportés.....	Million	1.236	1.601	1.276	1.202	1.140	1.112	- 10,0	- 2,5
	Voyageurs km.....	Milliard	31,7	42,8	38,3	38,3	38,2	37,5	+ 18,3	- 1,8
Italie	Longueur des lignes exploitées....	Km	16.478	16.501	16.411	16.341	16.208	16.257	- 1,4	+ 0,3
	Voyageurs transportés.....	Million	390	375	383	382	372	362	- 7,2	- 2,7
	Voyageurs km.....	Milliard	22,4	25,8	27,5	28,2	28,5	29,1	+ 29,9	+ 2,1
Belgique	Longueur des lignes exploitées....	Km	4.973	4.713	4.632	4.618	4.566	4.544	- 8,6	- 0,5
	Voyageurs transportés.....	Million	218	216	218	214	194	192	- 11,9	- 1,0
	Voyageurs km.....	Milliard	7,4	8,0	8,0	8,0	8,1	8,1	+ 9,5	-
Pays-Bas	Longueur des lignes exploitées....	Km	3.186	3.229	3.253	3.250	3.251	3.245	+ 1,8	- 0,2
	Voyageurs transportés.....	Million	160	187	194	201	198	199	+ 24,4	+ 0,5
	Voyageurs km.....	Milliard	6,6	7,4	7,7	8,0	7,9	7,9	+ 19,7	-
Grande-Bretagne	Longueur des lignes exploitées....	Km	30.935	30.367	29.562	29.312	28.133 ^R	27.330	- 11,7	- 2,9
	Voyageurs transportés.....	Million	985	1.069	1.037	1.025	965 ^R	938	- 4,7	- 2,8
	Voyageurs km.....	Milliard	33,5	35,8	34,7	33,9	31,7 ^R	31,5	- 6,0	- 0,6
Suisse (1)	Longueur des lignes exploitées....	Km	3.165	3.238	3.181	3.181	3.181	3.181	+ 0,5	-
	Voyageurs transportés.....	Million	214	236	239	245	251	256	+ 19,6	+ 2,0
	Voyageurs km.....	Milliard	6,2	7,0	7,2	7,6	7,9	8,2	+ 32,3	+ 3,8
Danemark (2)	Longueur des lignes exploitées....	Km	2.651	2.517	2.517	2.518	2.443	2.500	- 5,7	+ 2,3
	Voyageurs transportés.....	Million	107	113	112	112	110	112	+ 4,7	+ 1,8
	Voyageurs km.....	Milliard	3,1	3,0	2,9	3,1	3,0	3,2	+ 3,2	+ 6,7
Norvège	Longueurs des lignes exploitées....	Km	4.379	4.415	4.358	4.462	4.390 ^R	4.330	- 1,1	- 1,4
	Voyageurs transportés.....	Million	39	42	41	39	40 ^R	38,8	- 0,5	- 3,0
	Voyageurs km.....	Milliard	1,5	1,7	1,8	1,8	1,8 ^R	1,8	+ 20,0	-
Suède (3)	Longueurs des lignes exploitées....	Km	15.090	14.878	14.458	14.033	13.493	13.302	- 11,9	- 1,4
	Voyageurs transportés.....	Million	110	81	84	83	81 ^R	75	- 31,8	- 7,4
	Voyageurs km.....	Milliard	6,0	4,9	5,1	5,2	5,2	5,1	- 15,0	- 1,9

(1) Chiffres approximatifs; du fait de l'existence de deux compagnies, les voyageurs peuvent être comptés deux fois.

(2) L'année commence le 1^{er} avril de l'année indiquée et se termine le 31 mars de l'année suivante.

(3) L'année commence le 1^{er} juillet de l'année indiquée et se termine le 30 juin de l'année suivante.

TRAFIC DE MARCHANDISES DES PRINCIPAUX PAYS D'EUROPE OCCIDENTALE (1)

Sources : { Union internationale des chemins de fer (U. I. C.)
Publications officielles des divers pays

PAYS		Unité	1953	1959	1960	1961	1962	1963	Variations 1963 par rapport à	
									1953	1962
									%	%
France	Tonnes transportées.....	Million	162	213	227	230,0	231	240	+ 48,1	+ 3,9
	Tonnes km.....	Milliard	40,5	53,4	56,9	58,8	61,2	63,0	+ 55,6	+ 2,9
République fédérale d'Allemagne	Tonnes transportées.....	Million	220	285	327	321	320 ⁿ	325	+ 47,7	+ 1,6
	Tonnes km.....	Milliard	50,6	49,4	56,2	57,3	59,1 ⁿ	63,5	+ 25,5	+ 7,4
Italie	Tonnes transportées.....	Million	44,0	50,1	57,0	66,7	57,6 ⁿ	60,1	+ 36,6	+ 4,3
	Tonnes km.....	Milliard	12,5	14,3	15,6	15,4	15,8	16,1	+ 28,8	+ 1,9
Belgique	Tonnes transportées.....	Million	62	59,1	61,4	62,0	65,4	67,6	+ 9,0	+ 3,4
	Tonnes km.....	Milliard	5,8	6,1	6,4	6,5	6,7	7,0	+ 20,7	+ 4,5
Pays-Bas	Tonnes transportées.....	Million	23,7	24,6	27,3	27,3	28,6	31,6	+ 33,3	+ 10,5
	Tonnes km.....	Milliard	3,3	3,2	3,5	3,5	3,8	4,2	+ 27,3	+ 10,5
Grande-Bretagne	Tonnes transportées.....	Million	293	237	253	242	232	239	- 18,4	+ 3,0
	Tonnes km.....	Milliard	37,1	30,0	30,5	28,8	26,3	27,0	- 27,2	+ 2,7
Suisse (2)	Tonnes transportées.....	Million	22,0	29,8	34,0	35,9	37,7	40,1	+ 82,3	+ 6,4
	Tonnes km.....	Milliard	2,5	3,7	4,3	4,6	4,8	5,1	+ 104,0	+ 6,2
Danemark (3)	Tonnes transportées.....	Million	5,9	6,6	6,8	7,4	7,4	8,0	+ 35,6	+ 8,1
	Tonnes km.....	Milliard	1,11	1,31	1,37	1,42	1,45	1,62	+ 45,9	+ 11,7
Norvège (5)	Tonnes transportées.....	Million	5,0 (4)	4,7	5,6	5,7	5,6	5,6	+ 12,2	-
	Tonnes km.....	Milliard	0,98	1,00	1,42	1,14	1,16	1,25	+ 27,5	+ 7,8
Suède	Tonnes transportées.....	Million	36,6	38,4	43,5	43,9	43,4	45,4	+ 24,0	+ 4,6
	Tonnes km.....	Milliard	8,3	9,1	10,1	10,3	10,2	11,0	+ 32,5	+ 7,8

(1) Voir longueur des réseaux page précédente.

(2) Chiffres approximatifs; du fait de l'existence de deux compagnies, les marchandises peuvent être comptées deux fois.

(3) L'année commence le 1^{er} avril de l'année indiquée et se termine le 31 mars de l'année suivante.

(4) Résultats de la période: 1^{er} juillet 1951 — 30 juin 1952.

(5) Non compris les transports de minerai de fer d'Ofaleu.

SERVICES URBAINS ET SUBURBAINS DES PRINCIPALES AGGLOMÉRATIONS

A. — MÉTROPOLITAIN

Villes	Années	Superficie km ²	Population desservie	Nombre de lignes	Longueur totale	Parc total	Voitures km	Voyageurs transportés
			(milliers)		(km)		(millions)	(millions)
Paris.....	1963	1.000 (3)	6.750 (3)	15	189,	3.000	171	1.230
Berlin-Ouest.....	1961	480	2.200	10	64,6	853 (1)	118	250
Hambourg.....	1962	985	2.200	6	74,4	600	40	167
Rome.....	1963	200	2.050	1	10,6	40	2,7	16
Madrid.....	1962	270	2.300	6	39,5	390	32	455
Barcelone.....	1962	100	1.700	1	18,	105	9	184
Vienne.....	1962	415	1.700	2	26,5	330	19	90
Londres.....	1962	5.000	10.000	7	348,	4.172	325	668
Moscou.....	1963	875	6.500	7	92,	1.200	150	1.000
Léningrad.....	1962	320	3.400	2	21,	"	"	100
New York.....	1963	650	8.000	28	380,	6.600	490	1.357
Chicago.....	1963	700	4.150	6	110,	1.170	70	111
Philadelphie.....	1962	450	2.600	3	45,	500	27	131
Tokio.....	1962	2.600	8.300	4	53,9	539	35,8	377
Osaka.....	1962	205	3.000	3	19,8	201	17	259

B. — AUTOBUS + TROLLEYBUS + TRAMWAYS

Paris.....	1963	1.000 (3)	6.750 (3)	158	1.638	3.210	117,2	759
Lyon.....	1963	"	750	"	406	659	23,1	162,4
Marseille.....	1963	280	905	"	493,3	543	19,6	111,9
Berlin-Ouest.....	1962	481	2.200	77 (1)	978,5 (1)	1.916	105,8	636,6
Hambourg.....	1963	985	2.300	65	791,7	1.172	56,2	263,9
Bruxelles (4).....	1962	245	1.110	59	480	1.401	52,7	250
Rome.....	1962	250	2.250	151	1.259	2.247	106,8	104,3
Milan.....	1959	1.620	1.500	75	827	2.142	87,2	843
Amsterdam.....	1962	75	866	40	516	630	21,8	146
Rotterdam.....	1962	202	889	45	391	573	27,7	152,7
Madrid.....	1963	270	2.380	62	696	1.032	47,4	415
Barcelone.....	1962	400	2.200	57	212	783	42	383,5
Copenhague.....	1962	575	1.350	33	203,7	961	39,5	162
Londres.....	1963	5.000	10.200	559	15.400	8.113	526	2.485
Glasgow.....	1962	160	1.500	70	449	1.580	74,8	468,7
Moscou.....	"	350	6.500	203	250	5.000	170	2.000
New York.....	1962	650	8.000	194	1.680 (2)	4.161	179	886
Chicago.....	1962	600	4.127	138	1.469	3.230	171	391
Philadelphie.....	1962	450	2.950	103	1.215	2.052	86,7	359
Détroit.....	1962	541	1.990	80	1.038	1.158	68,7	159,4
Buenos-Ayres.....	1959	180	3.500	108	"	2.615	201	1.122
Sao-Paulo.....	"	"	3.000	"	46 (2)	155	"	887
Tokio.....	1961	2.037	1.022	159	1.132 (2)	2.680	123,9	980
Osaka.....	1962	202	3.150	132	477 (2)	1.669	98,6	793,9

(1) Berlin Est + Ouest.

(2) Voies parcourues.

(3) Zone des Transports Parisiens.

(4) Transports intercommunaux de Bruxelles.