

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT
ET DU LOGEMENT

MINISTÈRE
DES TRANSPORTS

SERVICE DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES
ET INTERNATIONALES

BUREAU CENTRAL DE STATISTIQUES

ANNUAIRE
STATISTIQUE
DES TRANSPORTS

RÉSULTATS 1968

PARIS 1969

INTRODUCTION

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

L'ouvrage est divisé en neuf chapitres :

1. Transports aériens,
2. Transports maritimes,
3. Navigation intérieure,
4. Transports ferroviaires et assimilés, transports urbains, suburbains, R.A.T.P.,
5. Transports routiers,
6. Tableaux d'ensemble des transports,
 Les oléoducs,
 Les auxiliaires des transports,
7. Constructions navales,
8. Pêches maritimes,
9. Statistiques diverses.

On s'est efforcé de rassembler pour chaque mode de transport les principaux résultats statistiques et de les présenter dans l'ordre suivant :

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

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

Par rapport aux éditions précédentes, l'annuaire statistique des transports de 1969 comporte peu d'innovations. Cependant il y a lieu de signaler que les données générales relatives aux entreprises de transports comprennent les premiers résultats de l'enquête de structure de 1968 qui faisait suite à l'enquête de 1966 et au recensement général de 1963.

Le bureau central de statistiques de transport sera reconnaissant à tout lecteur qui relèverait des inexactitudes ou qui souhaiterait présenter des suggestions pour la prochaine édition de bien vouloir lui communiquer ses observations par écrit ou par téléphone (S.A.E.I. 15, square Max-Hymans PARIS (15^e). — Tél. 566.93.39, poste 452).

TABLE DES MATIERES

CHAPITRE 1. — Transports aériens

	PAGES
PERSONNEL :	
Effectifs des compagnies françaises de transports aériens et des aéroports.....	12
Formation professionnelle	13
APPAREILS.....	14 et 15
COMPAGNIES FRANÇAISES DE TRANSPORTS AÉRIENS :	
Trafic de passagers, fret et poste.....	16 à 18
CHIFFRES D'AFFAIRES.....	19
SALAIRES PAYÉS.....	19
RÉSULTATS DU RECENSEMENT DES ENTREPRISES DE TRANSPORTS DE 1963.....	20 et 21
RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE DE STRUCTURE DE 1967.	22 à 24
AÉRODROMES :	
<i>Aérodromes français :</i>	
a. <i>Mouvements d'appareils.....</i>	25 et 26
b. <i>Passagers :</i>	
Résultats mensuels (1967 et 1968) et résultats annuels (1958 et 1964 à 1968).....	27 à 29
c. <i>Marchandises :</i>	
Résultats mensuels (1967 et 1968) et résultats annuels (1958 et 1964 à 1968).....	30 à 34
COURANTS DE TRAFIC ENTRE LA FRANCE ET LES PAYS DE LA ZONE FRANC ET L'ÉTRANGER.....	35 et 36
AÉROPORT DE PARIS. — TRAFIC ANNUEL (1964 à 1968).....	37 et 38
ACCIDENTS.....	39
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.....	40 et 41
Trafic de passagers, fret et poste des transporteurs aériens de la France et des principaux pays étrangers....	42 et 43
Principaux aéroports européens.....	44

CHAPITRE 2. — Transports maritimes

PERSONNEL :	
<i>Marins :</i>	
Effectif du personnel en activité.....	46
Brevets et diplômes délivrés par la marine marchande et formation professionnelle	47

<i>Dockers</i>	48
INSTALLATIONS PORTUAIRES.....	49
ÉTAT DE LA FLOTTE DE COMMERCE.....	50 et 51
CHIFFRES D'AFFAIRES.....	52
SALAIRES PAYÉS.....	52
RÉSULTATS DU RECENSEMENT GÉNÉRAL DES ENTREPRISES DE TRANSPORTS DE 1963.....	53
RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE DE STRUCTURE DE 1965.....	54 à 56
RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE DE STRUCTURE DE 1967.....	57 à 59
MOUVEMENTS DES NAVIRES DANS LES PORTS FRANÇAIS.....	60 et 61
TRAFIC VOYAGEURS :	
a. Par ports (résultats annuels).....	62 à 65
b. Par lignes de navigation.....	66 à 72
TRAFIC MARCHANDISES :	
a. <i>Par ports</i> :	
Résultats mensuels.....	73
Résultats annuels.....	74 à 77
Cabotage.....	78 et 79
Trafic selon les principaux pavillons.....	80
b. <i>Par lignes de navigation</i>	81 et 82
c. <i>Trafic fluvial des ports maritimes</i>	83
ACCIDENTS DE LA MER.....	84
STATISTIQUES INTERNATIONALES. — Flotte de commerce et transports maritimes de quelques pays étrangers.....	85 à 88

CHAPITRE 3. — Navigation intérieure

PERSONNEL :	
Personnel des transporteurs et personnel assurant le fonctionnement des voies navigables (1958 et 1964 à 1968).....	90
RÉSEAU DES VOIES NAVIGABLES.....	91
BATEAUX :	
Bateaux en service et immatriculations de bateaux neufs en 1968.....	92 à 95
RÉSULTATS DU RECENSEMENT GÉNÉRAL DES ENTREPRISES DE TRANSPORTS DE 1963.....	96 à 98
RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE DE STRUCTURE DE 1965.....	99
TRAFIC :	
Résultats mensuels (1968) et résultats annuels (1958 et 1964 à 1968).....	100 et 101
Classement par régions statistiques et principaux ports fluviaux.....	102 à 105
Classement par groupe de marchandises.....	106 à 108
Affrètements.....	109
CHIFFRES D'AFFAIRES :	
(Voir tableaux d'ensemble sur les transports).....	229
Chantiers de constructions fluviales.....	110

STATISTIQUES INTERNATIONALES :

Voies navigables, navigation intérieure des principaux pays d'Europe occidentale.....	111
Bateaux en service.....	112
Trafic de marchandises.....	113

CHAPITRE 4. — Transports ferroviaires et assimilés. R.A.T.P.

PERSONNEL (S.N.C.F.).

(En activité et retraité).....	116
--------------------------------	-----

FORMATION PROFESSIONNELLE (S.N.C.F.).....	117
---	-----

RÉSEAU ET INSTALLATION (S.N.C.F.).....	118
--	-----

ÉTABLISSEMENTS DE LA S.N.C.F. OUVERTS AU TRAFIC COMMERCIAL.....	119 et 120
---	------------

MATÉRIEL (S.N.C.F.).

Matériel de traction et matériel remorqué classés par années de construction (1958 et 1964 à 1968), capacité totale..	121 à 124
---	-----------

PARCOURS (S.N.C.F.).

Véhicules moteurs et tonnage remorqué.....	125
--	-----

Parcours effectif des trains.....	126
-----------------------------------	-----

TRAFIC DE VOYAGEURS (S.N.C.F.) :

Résultats annuels (1958 et 1964 à 1968) — Distances de parcours.....	127
--	-----

Trafic international.....	128
---------------------------	-----

Résultats mensuels (1968).....	129
--------------------------------	-----

Train auto-couchettes.....	129
----------------------------	-----

TRAFIC COMMERCIAL DE MARCHANDISES (S.N.C.F.) :

Résultats annuels (1958 et 1964 à 1968).....	130 à 133
--	-----------

Résultats mensuels (1968).....	134
--------------------------------	-----

Décomposition du trafic selon le régime (express, accéléré, trains complets).....	135 et 136
---	------------

les tranches de distance.....	136
-------------------------------	-----

Transports combinés rail-route.....	137
-------------------------------------	-----

Embranchements de particuliers... ..	138 et 139
--------------------------------------	------------

ACCIDENTS	140
-----------------	-----

CHEMINS DE FER SECONDAIRES D'INTÉRÊT GÉNÉRAL :

Réseau, matériel, personnel, trafic (1962 à 1967).....	141
--	-----

TRANSPORTS D'INTÉRÊT LOCAL :

Réseau, matériel, personnel, trafic (1962 à 1967).....	142
--	-----

TRANSPORTS URBAINS ET SUBURBAINS :

Réseau, matériel, personnel, trafic (1962 à 1967).....	143
--	-----

Régie autonome des transports parisiens (1963 à 1968).....	144
--	-----

Trafic des principales villes (1964 à 1968).....	145 et 146
--	------------

WAGONS DE PARTICULIERS (recensement des entreprises de transport de 1963)	147 à 149
---	-----------

CHIFFRES D'AFFAIRES DES TRANSPORTS FERROVIAIRES ET ASSIMILÉS.....	150
---	-----

SALAIRES PAYÉS.....	150
---------------------	-----

STATISTIQUES INTERNATIONALES : TRANSPORTS FERROVIAIRES DES PRINCIPAUX PAYS D'EUROPE OCCIDENTALE.....	151 et 152
--	------------

CHAPITRE 5. — Transports routiers

	PAGES
RÉSEAU ROUTIER.....	154 à 157
INDICE DE LA CIRCULATION ROUTIÈRE.....	158
PERMIS DE CONDUIRE.....	159 à 161
PARC AUTOMOBILE :	
Parc estimé des véhicules en service.....	162
Véhicules neufs mis en service (récapitulation).....	162
PARC DES VÉHICULES IMMATRICULÉS ET VÉHICULES NEUFS MIS EN SERVICE (résultats détaillés) :	
<i>(classement par puissance ou capacité, par année de construction)</i>	
Voitures particulières et commerciales.....	163 et 164
Autocars et autobus.....	165 et 166
Camionnettes, camions et véhicules spéciaux.....	167 et 168
Tracteurs routiers.....	169 et 170
Remorques et semi-remorques.....	171
Motocycles.....	172
Parc par département.....	173 à 177
TRANSPORT PUBLICS DE VOYAGEURS	178 à 180
GARES ROUTIÈRES.....	181 et 182
TRANSPORTS ROUTIERS DE MARCHANDISES :	
Parc en service : nombre de véhicules par classe de charge utile.....	183
Capacité totale du parc des véhicules en service.....	184
Marchandises transportées	185 à 188
CHIFFRES D'AFFAIRES DES TRANSPORTEURS PUBLICS ROUTIERS.....	189
SALAIRES PAYÉS PAR LES TRANSPORTEURS PUBLICS ROUTIERS.....	189
ENTREPRISES DE TRANSPORTS :	
RÉSULTATS DU RECENSEMENT GÉNÉRAL DES TRANSPORTS DE 1963 (exercice 1962).....	190 à 194
RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE DE STRUCTURE DE 1967.....	195 à 199
AUTORISATIONS DE TRANSPORTS PUBLICS ET LOCATION DE VÉHICULES.....	200 et 201
FORMATION PROFESSIONNELLE	202 et 203
CARBURANTS (essence, super carburant, gas-oil) :	
Consommations mensuelles (1967-1968).....	204
Consommations annuelles (tous départements) [1958 et 1964 à 1968].....	205 et 206
Consommations annuelles par départements (1967-1968).....	207 à 210
ACCIDENTS DE LA CIRCULATION ROUTIÈRE ET INFRACTIONS.....	211 à 213
TRANSPORTS PAR ENGINS DE REMONTÉES MÉCANIQUES (télésièges, remonte-pentes)	214
TRAFFIC INTERNATIONAL DE MARCHANDISES ENTRE LA FRANCE ET LES PAYS DE LA C.E.E.	215
STATISTIQUES INTERNATIONALES : Parc des véhicules et trafic des principaux pays d'Europe occidentale. Consom-	
mation de carburants, accidents de la circulation.....	216 à 221

CHAPITRE 6. — Tableaux d'ensemble des transports

	PAGES
POPULATION ACTIVE.....	224 à 227
CHIFFRES D'AFFAIRES.....	228 et 229
SALAIRES PAYÉS.....	230
AUXILIAIRES DES TRANSPORTS (Résultats du recensement général des entreprises de transports de 1963).....	231 et 232
INDICES DES PRIX DES TRANSPORTS.....	233
OLÉODUCS.....	234

CHAPITRE 7. — Constructions navales

PERSONNEL DES CHANTIERS DE CONSTRUCTION.....	236
NAVIRES : Mises en chantiers,ancements, livraisons.....	236 et 237
TÔLES (consommation de).....	236
CHIFFRES D'AFFAIRES, EFFECTIF DES SALARIÉS, SALAIRES PAYÉS.....	237
CONSTRUCTIONS FLUVIALES.....	110

CHAPITRE 8. — Pêches maritimes

MARINS.....	240
NAVIRES ARMÉS À LA PÊCHE.....	241
PRODUCTION (quantités et valeur de la pêche par région et par espèces).....	242 à 244
INDUSTRIES CONNEXES (conserverie, traitement des algues).....	245
CHANTIERS DE CONSTRUCTION DES BATEAUX DE PÊCHE.....	245

CHAPITRE 9. — Statistiques diverses

POPULATION DE LA FRANCE, DES DÉPARTEMENTS ET DES PRINCIPALES AGGLOMÉRATIONS.....	248 à 251
POPULATION DES PAYS ÉTRANGERS.....	252
PRODUCTIONS AGRICOLES ET INDUSTRIELLES DE LA FRANCE ET DES PAYS ÉTRANGERS.....	253
SALAIRES EN FRANCE ET DANS LES PAYS ÉTRANGERS.....	254
PRIX DE GROS EN FRANCE ET DANS LES PAYS ÉTRANGERS.....	254
PRIX À LA CONSOMMATION EN FRANCE ET DANS LES PAYS ÉTRANGERS.....	254
COMMERCE EXTÉRIEUR DE LA FRANCE ET DES PAYS ÉTRANGERS (Importation-Exportation en valeurs).....	255

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

	1964	1965	1966	1967 ^R	1968
A. — PERSONNEL NAVIGANT					
<i>a. Personnel technique de bord :</i>					
Pilotes et co-pilotes.....	779	814	959	1.071	1.297
Navigateurs.....	91	102	100	134	132
Radio-navigants.....	260	246	228	228	115
Mécaniciens de bord.....	478	468	481	524	597
Total	1.608	1.630	1.768	1.957	2.141
<i>b. Personnel complémentaire de bord :</i>					
Encadrement du personnel navigant commercial.....	391	391	398	484	550
Hôtesse.....	602	659	800	935	1.038
Stewards.....	438	429	439	441	474
Total.....	1.431	1.479	1.637	1.860	2.062
Total général (Personnel navigant).	3.039	3.109	3.405	3.817	4.203
B. — PERSONNEL AU SOL					
Personnel d'entretien du matériel aéronautique.....	8.706	8.638	8.918	9.067	9.131
Personnel administratif et commercial.....	16.659	16.299	18.236	18.854	19.000
Total (Personnel au sol).....	25.365	24.937	27.154	27.921	28.131

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

(2) Cf. p. 20 les résultats du recensement des entreprises de transports aériens (1963).

FORMATION PROFESSIONNELLE

A. Diplômes délivrés par l'École nationale de l'aviation civile

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile.

NATURE DES DIPLÔMES DÉLIVRÉS	1964	1965	1966	1967	1968
Ingénieur de la navigation aérienne.....	10	9	11	8	"
Ingénieur des travaux de la navigation aérienne :					
1. Branche « Exploitation et circulation aérienne »...	18	14	33	17	"
2. Branche « Télécommunications et signalisation »...	19	19	22	20	"
Technicien de la navigation aérienne :					
1. Filière « Exploitation technique ».....	54	61	46	61	"
2. Filière « Installations techniques ».....	15	18	17	23	"

B. Diplômes délivrés par le service de la formation aéronautique

Certificat d'initiation aéronautique.....	2.827	3.061	2.451	3.286	"
Brevet élémentaire des sports aériens.....	5.100	5.695	4.933	5.216	"
Certificat d'aptitude à l'enseignement aéronautique.....	76	83	87	91	"

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

(Pilotes de moins de 21 ans)

Nombre de stagiaires.....	420	413	334	384	"
---------------------------	-----	-----	-----	-----	---

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

Source : Bureau Véritas, Paris

	1964 (2)	1965 (2)	1966 (2)	1967	1968
<i>Aéronefs civils :</i>					
Compagnie nationale Air-France (a).....	151	148	128	119	119
Autres compagnies.....	201	171	177	186	212
Services ministériels.....	70	351	330	332	323
Constructeurs et travail aérien.....	655	605	604	768	789
Aéroclubs { Appareils d'État.....	511	224	237	198	198
{ Appareils privés.....	2.033	2.082	2.148	2.285	2.382
Particuliers.....	585	577	720	759	963
C.N.R.A. (1).....	400	585	584	564	585
Tourisme.....	"	"	"	"	"
TOTAL.....	4.606	4.743	4.928	5.211	5.571
<i>Planeurs :</i>					
État.....	310	304	226	190	181
Aéroclubs.....	357	437	583	648	730
Particuliers.....	14	14	18	23	28
C.N.R.P. (1).....	323	343	321	181	147
TOTAL.....	1.004	1.098	1.148	1.042	1.086
TOTAL GÉNÉRAL DES APPAREILS.....	5.610	5.841	6.174	6.253	6.657
Ballons libres.....	7	7	7	7	10

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

(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 31 décembre.

IMMATRICULATIONS NOUVELLES ET RADIATIONS

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

<i>Nouvelles immatriculations :</i>					
Avions et hélicoptères.....	545	554	581	559	611
Planeurs.....	153	134	116	114	121
<i>Radiations.....</i>	<i>514</i>	<i>509</i>	<i>404</i>	<i>312</i>	<i>212</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

PRINCIPAUX TYPES D'APPAREILS		1964	1965	1966	1967	1968
Air France (1).....	Boeing 727.....	-	-	-	-	4
	Boeing 707.....	23	24	26	30	33
	Caravelle (SUD-AVIATION).....	36	40	44	43	46
	FOKKER.....	-	-	-	-	9
	Superconstellation (LOCKHEED 1049).....	9	7	6	1	-
	Bréguet 2 ponts (BR 763).....	3	6	6	6	6
	DC 4 (DOUGLAS).....	14	11	15	15	16
	DC 3 (DOUGLAS).....	21	21	3	1	12
Total.....		106	109	100	96	126
U.T.A.....	DC 8 (DOUGLAS).....	6	7	7	7	9
	Caravelle (SUD-AVIATION).....	-	-	2	2	2
	DC 6 —.....	8	7	5	-	-
	DC 4 —.....	2	2	2	1	1
	DC 3 —.....	-	-	-	-	-
	DH 114 (DE HAVILLAND).....	2	-	-	-	-
	BEECHCRAFT.....	1	1	1	1	-
Total.....		19	17	17	11	12
Air Inter.....	FOKKER.....	-	-	-	-	7
	V 708 et V 724 VICKERS-VISCOUNT.....	10	11	14	14	14
	Caravelle (SUD-AVIATION).....	-	-	-	6	10
	N 262.....	3	4	4	4	4
Total.....		13	15	18	24	35
R.A.I.	Bermuda (SHORT).....	1	1	1	1	1
	TWINOTTER.....	-	-	-	-	1
	DC 4 (DOUGLAS).....	1	1	1	1	2
Total.....		2	2	2	2	4
Transpac.....	PA 30 (PIPER).....	-	-	1	1	-
	PA 32 (PIPER).....	-	-	1	1	-
	DHC 6.....	-	-	-	-	1
	DH 114 —.....	2	2	3	1	2
	PA 28 (PIPER).....	2	2	3	1	2
	MS 880 (MORANE-SAULNIER).....	1	1	1	1	-
	PA 23 (PIPER).....	1	2	2	1	2
Total.....		6	7	11	6	7
TOTAL.....		146	150	139	139	184

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

TRAFIC COMMERCIAL
DES TRANSPORTEURS AÉRIENS FRANÇAIS (2)

(Récapitulation)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

CATÉGORIES	Unités	1958	1964	1965	1966	1967	1968
Passagers payants.....	Millier de passagers.....	2964,1	4.512,7	5.062,2	5.905,3	6.648,9	6.524,1
Kilomètres parcourus.....	Millier de km.....	112.683,7	123.672,3	128.729,1	147.378,8	168.045,2	176.185,3
Passagers/km payants.....	Million de passagers/km.....	3.971,0	7.013,0	7.765,6	9.242,6	10.347,5	10.240,8
Sièges/km offerts.....	Million de sièges/km.....	6.389,4	12.765,7	13.629,9	16.010,6	18.330,4	19.245,4
<i>Ensemble du trafic :</i>							
Passagers + bagages.....	Millier de tonnes/km.....	362.251,4	628.796,0	695.383,2	826.532,6	925.612,5	915.232,4
Fret.....	Millier de tonnes/km.....	96.836,0	146.545,7	185.019,0	221.726,8	260.991,2	319.144,9
Poste.....	Millier de tonnes/km.....	27.940,2	40.314,7	42.155,7	45.918,4	51.825,2	57.299,0
Total.....	Tonnage kilométrique.....	487.027,6	815.656,4	922.557,9	1.094.177,8	1.238.428,9	1.291.676,3
Tonnage/km disponible.....	Millier de tonnes/km.....	759.396,5	1.458.511,0	1.573.100,5	1.912.170,8	2.251.484,7	2.458.869,3
<i>Coefficient d'utilisation :</i>							
a. Des sièges/km offerts.....		62,1	55,0	57,0	58,0	56,0	53,2
b. Du tonnage/km.....		64,1	56,0	59,0	57,0	55,0	52,5

(1) À partir de 1963 : Compagnies Air-France U.T.A. et Air-Inter.

(2) Cf. p. 21 les résultats de recensement général des transports.

TRAFIC COMMERCIAL MENSUEL DES TRANSPORTEURS AÉRIENS FRANÇAIS (1)

Trafic payant

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

MOIS	Passagers payants						Fret et poste Tonnes kilomètres			
	1967		1968				1967	1968		
	Passagers trans- portés (milliers)	Passagers kilomètres (millions)	Passagers transportés		Passagers kilomètres			Millions	Millions	%
			Milliers	%	Millions	%				
Janvier.....	396	557	450	+ 13,8	634	+ 13,8	22,2	28,0	+ 26,1	
Février.....	378	492	437	+ 15,6	581	+ 18,1	22,0	28,3	+ 28,6	
Mars.....	489	683	497	+ 1,6	698	+ 2,2	26,3	33,4	+ 27,0	
Total 1 ^{er} trimestre.....	1.263	1.732	1.384	+ 9,6	1.913	+ 10,5	70,5	89,7	+ 27,2	
Avril.....	531	761	609	+ 14,7	821	+ 7,9	26,6	31,9	+ 19,9	
Mai.....	582	884	344	— 40,9	565	— 36,1	24,7	19,9	— 19,4	
Juin.....	641	1.034	406	— 36,7	741	— 28,3	26,3	25,2	— 4,2	
Total 2 ^e trimestre.....	1.754	2.679	1.359	— 22,5	2.127	— 20,6	77,6	77,0	— 0,8	
Juillet.....	756	1.305	767	+ 1,5	1.317	+ 0,9	25,6	32,4	+ 26,6	
Août.....	676	1.204	714	+ 5,6	1.253	+ 4,1	22,7	28,6	+ 26,0	
Septembre.....	726	1.227	754	+ 3,9	1.264	+ 3,0	24,8	34,2	+ 37,9	
Total 3 ^e trimestre.....	2.158	3.736	2.235	+ 3,6	3.834	+ 2,6	73,1	95,2	+ 30,2	
Octobre.....	575	895	597	+ 3,8	935	+ 4,5	29,1	37,6	+ 29,2	
Novembre.....	437	621	468	+ 7,1	697	+ 12,2	28,3	36,2	+ 27,9	
Décembre.....	462	685	481	+ 4,1	735	+ 7,3	33,3	40,7	+ 22,2	
Total 4 ^e trimestre.....	1.474	2.201	1.546	+ 4,9	2.367	+ 7,5	90,7	114,5	+ 26,2	
Total général.....	6.649	10.348	6.524	— 1,9	10.241	— 1,0	311,9	376,4	+ 20,7	

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

TRAFIC COMMERCIAL DES PRINCIPAUX TRANSPORTEURS AÉRIENS FRANÇAIS

a. Passagers payants

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unités { Millier de passagers
Million de passagers-km

COMPAGNIES		1964	1965	1966	1967	1968	Variations 1968 par rapport à	
							1964	1967
							%	%
Air France.	Passagers.....	3.801	4.084	4.537	4.928	4.592	+ 20,8	— 6,8
	Passagers/km.	5.866	6.347	7.414	8.234	7.748	+ 32,1	— 5,9
U. T.A.	Passagers.....	221	229	259	255	294	+ 33,0	+ 15,3
	Passagers/km.	910	1.067	1.299	1.406	1.688	+ 85,5	+ 20,1
Air Inter	Passagers.....	491	749	1.110	1.466	1.639	+ 233,8	+ 11,8
	Passagers/km.	237	352	530	707	805	+ 239,7	+ 13,9

b. Fret et poste

Unité : Million de tonnes-km

Air France.	Tonnes/km.	155,4	188,4	214,6	246,5	282,2	+ 81,6	+ 14,5
U.T.A.	Tonnes/km.	31,0	38,2	52,2	65,2	92,3	+ 197,7	+ 41,6
Air Inter	Tonnes/km.	0,5	0,6	"	1,1	1,9	+ 280,0	+ 72,7

CHIFFRES D'AFFAIRES, NOMBRE DE SALARIÉS, SALAIRES PAYÉS

d'après les déclarations fiscales (1)

Source : Ministère de l'Économie et des Finances

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

	1963	1964	1965	1966	1967
1° Chiffres d'affaires (d'après déclarations B.I.C.) [2].....	2.269,71	2.192,66	1.981,47	"	"
2° Nombre de salariés au 31 décembre (d'après déclarations de salaires 2460)	26,0	28,1	25,5	28,5	30,0
3° Salaires payés (d'après déclarations de salaires 2460) [3].....	483,6	577,9	625,5	674,5R	720,6
4° Nombre d'employeurs (d'après déclarations de salaires 2460) [4].....	166	167	173	179	204

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

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

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

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

LES ENTREPRISES DE TRANSPORT AÉRIEN **D'APRÈS LE RECENSEMENT GÉNÉRAL DES TRANSPORTS DE 1963**

(Appareils et personnels)

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

	Entreprises de transport exploitant en France et à l'étranger		Entreprises de transport exploitant principalement hors de France et entreprises de travail arien		Succursales des compagnies étrangères	Ensemble	
I. NOMBRE D'ENTREPRISES.....	10		14		30	54	
II. APPAREILS (EN SEPTEMBRE 1963) (1).	Nombre d'appareils	Sièges	Nombre d'appareils	Sièges		Nombre d'appareils	Sièges
A. Appareils pour transport de passagers.							
a. Appareils à turboréacteurs.....	68	7.180	2	38		70	7.213
b. Appareils à turbopropulseurs.....	6	348	2	16		8	364
c. Autres appareils ayant un poids maxi- mum au décollage :							
Supérieur à 20 tonnes.....	92	7.369	3	156	"	95	7.525
Compris de 5 à 20 tonnes.....	19	536	—	—		19	536
Inférieur à 5 tonnes.....	5	23	27	181		32	204
TOTAL.....	190	15.456	34	391		224	15.847
B. Hélicoptères.....	—	—	44	132		44	132
		Charge utile marchande		Charge utile marchande			Charge utile marchande
C. Appareils cargos.....	11	94	3	13		14	107
III. PERSONNEL AU 16-9-1963 :							
PERSONNEL NAVIGANT :			<i>Nombre de personnes</i>				
Techniciens.....	1.619		53	—		1.672	
Service commercial.....	1.464		—	—		1.464	
TOTAL.....	3.083		53	—		3.136	
PERSONNEL AU SOL (2) :							
Ouvriers.....	6.071		72	158		6.301	
Employés.....	9.379		30	1.413		10.822	
Techniciens.....	2.610		9	125		2.744	
Cadres.....	1.633		19	403		2.055	
TOTAL.....	19.693		180	2.099		21.922	
TOTAL GÉNÉRAL.....	22.776		183	2.099		25.058	
IV. SALAIRES ET CHARGES EN 1962.			<i>Milliers de Francs</i>				
Personnel navigant.....	193.200		3.170	—		196.370	
Personnel au sol.....	498.630		3.470	39.180		541.280	
TOTAL des salaires et charges (3).	691.830		6.640	39.180		737.650	

(1) Appareils dont les entreprises sont propriétaires, exploités directement ou prêtés ou loués à des tiers.

(2) Personnel en France métropolitaine.

(3) Salaires et charges versés en France métropolitaine.

LES ENTREPRISES DE TRANSPORT AÉRIEN
D'APRÈS LE RECENSEMENT GÉNÉRAL DES TRANSPORTS (a)

(Trafic et recettes en 1962)

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

I. *Nombre d'entreprises*..... 10

	Trafic régulier		Trafic à la demande	Total
	International	Intérieur		
II. <i>Trafic</i> :				
Heures de vol commercial.....	167.771	88.161	25.782	281.714
Distances parcourues (1.000 km).....	92.845	30.617	9.932	133.394
Nombre de passagers/km (1.000 p/km).....	5.039.017	1.152.699	226.930	6.418.646
Nombre de tonnes/km :				
Frêt (1.000 tonnes/km)	130.700	19.050	7.310	157.050
Poste (1.000 tonnes/km)	22.996	12.396	75	35.467
III. <i>Recettes (1.000 F)</i> :				
Recettes passagers.....	1.252.400			
Autres recettes.....	761.800			
Total.....	2.014.200			

(a) Non compris les succursales des compagnies étrangères et les entreprises de travail aérien.

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

Entreprises, personnel et salaires payés

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

	Entreprises assurant des services réguliers (France et étranger)		Entreprises de transports à la demande	Entreprises de travail aérien	Total
NOMBRE D'ENTREPRISES	10		24	20	54
	Métropole	Hors métropole	Métropole	Métropole	Métropole
A. PERSONNEL AU 31 DÉCEMBRE 1967.					
<i>Personnel navigant :</i>					
Techniciens	1.970		53	37	2.060
Service commercial	1.777		9	-	1.786
TOTAL	3.747	47	62	37	3.846
dont personnel féminin...	1.006	15	3	2	1.011
<i>Personnel au sol :</i>					
Ouvriers	6.125		77	127	6.329
Employés	10.314		55	60	10.429
Techniciens	3.358		7	12	3.377
Cadres	1.160		46	14	1.220
Autres personnel	926		3	15	944
TOTAL	21.883	1.038	188	228	22.299
dont personnel féminin...	965	-	36	31	1.032
TOTAL GÉNÉRAL	25.630	1.085	250	265	26.145
B. SALAIRES ET CHARGES EN 1967.					
Personnel navigant	368.632		5.242	6.870	380.744
Personnel au sol	789.766		3.128	4.894	797.788
TOTAL des salaires et charges	1.158.398		8.370	11.764	1.178.532

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

Appareils en exploitation

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

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

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

LES ENTREPRISES DE TRANSPORTS AÉRIENS **D'APRÈS L'ENQUÊTE DE STRUCTURE DE 1967**

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

	Trafic en services réguliers		Trafic à la demande intérieur ou international			Total
	International	Intérieur			Total	
<i>I. Nombre d'entreprises.....</i>	10		10 (1)	24 (2)	34	34
<i>II. Trafic :</i>						
Heures de vol commercial.....	226.040	89.212	17.954	18.463	36.417	351.669
Distances parcourues. (1000 Km).....	136.157	29.686	12.106	6.193	18.299	184.142
Nombre de passagers Km (1000 p./Km).....	8.806.486	1.349.827	215.152	83.674	298.826	10.455.139
Nombre de tonnes/Km :						
Frêt (1000 tonnes/Km).....	245.719	12.950	5.312	-	5.312	263.981
Poste (1000 tonnes/Km).....	39.201	12.547	27	-	27	51.775

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

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

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

Résultats mensuels des années 1967 et 1968

(Arrivées + Départs. — Transporteurs français et étrangers)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unité : Millier de mouvements

MOIS	Année 1967				Année 1968			
	Trans- porteurs français	Trans- porteurs étrangers	Total		Trans- porteurs français	Trans- porteurs étrangers	Total	
			Mouvements	%			Mouvements	%
Janvier.....	14,5	9,0	23,5	6,3	17,1	9,4	26,5	7,1
Février.....	13,6	8,0	21,6	5,8	16,5	8,9	25,4	6,8
Mars.....	16,5	10,2	26,7	7,2	18,1	10,1	28,2	7,6
Total 1^{er} trimestre.....	44,6	27,2	71,8	19,3	51,7	28,4	80,1	21,5
Avril.....	17,7	12,1	29,8	8,0	20,2	13,4	33,6	9,0
Mai.....	18,9	13,9	32,8	8,8	12,1	9,1	21,2	5,7
Juin.....	20,1	15,7	35,8	9,7	15,0	12,1	27,1	7,2
Total 2^e trimestre.....	56,7	41,7	98,4	26,5	47,3	34,6	81,9	21,9
Juillet.....	23,3	18,1	41,4	11,1	25,0	17,0	42,0	11,2
Août.....	22,5	17,9	40,4	10,9	23,9	17,0	40,9	11,1
Septembre.....	22,0	16,1	38,1	10,3	23,8	15,7	39,5	10,6
Total 3^e trimestre.....	67,8	52,1	119,9	32,3	72,7	49,7	122,4	32,9
Octobre.....	18,7	12,1	30,8	8,3	21,2	12,1	33,3	8,9
Novembre.....	15,9	8,9	24,8	6,7	17,6	9,4	27,0	7,3
Décembre.....	16,4	9,3	25,7	6,9	18,6	9,4	28,0	7,5
Total 4^e trimestre.....	51,0	30,3	81,3	21,9	57,4	30,9	88,3	23,7
Total général.....	220,1	151,3	371,4	100,0	229,1	143,6	372,7	100,0

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

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

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unité : passager

AÉRODROMES		1964	1965	1966	1967	1968
<i>Métropole..</i>	Ajaccio.....	5.102	4.745	4.843	6.040	6.227
	Bastia.....	4.260	4.526	4.781	5.300	5.292
	Beauvais.....	4.378	5.256	7.457	7.012	6.894
	Biarritz.....	774	669	733	907	789
	Bordeaux.....	5.874	5.958	7.667	9.574	11.391
	Brest.....	1.377	1.953	2.695	2.055	2.040
	Calais.....	9.401	7.460	4.893	3.376	2.632
	Calvi.....	748	756	852	1.015	1.018
	Cherbourg.....	5.445	4.538	4.280	3.230	107
	Clermont-Ferrand.....	2.165	2.893	3.261	3.433	4.083
	Deauville.....	532	462	430	733	807
	Dijon.....	190	123	248	250	230
	Dinard.....	3.583	2.562	2.541	2.769	2.306
	Hyères.....	—	—	—	519	883
	Le Touquet.....	22.060	18.241	20.864	16.757	13.208
	Lille Lesquin.....	1.805	2.410	2.878	3.130	2.486
	Lorient.....	—	—	1.147	1.072	988
	Lyon-Bron.....	12.600	13.858	16.144	19.928	20.324
	Marseille.....	21.820	22.306	22.897	23.509	23.780
	Metz.....	—	—	—	494	735
	Montpellier.....	1.276	1.248	1.674	2.716	2.799
	Nantes.....	1.887	3.332	3.507	3.960	4.471
	Nice.....	27.322	26.676	27.831	30.025	30.640
	Nîmes-Garons.....	1.149	1.550	2.298	2.957	3.400
	Paris le Bourget.....	35.856	37.106	38.408	39.072	36.893
	Paris Orly.....	89.718	99.872	114.788	133.766	140.318
	Pau.....	1.055	1.050	1.426	1.743	1.333
	Perpignan.....	3.660	3.174	3.537	3.991	1.877
	Poitiers.....	1.318	1.256	1.259	1.305	1.964
	Quimper.....	224	496	659	797	834
	Reims.....	85	120	137	126	66
	Rennes.....	1.341	1.346	2.188	3.026	3.032
	Saint-Brieuc.....	860	863	928	1.186	1.245
	Saint-Étienne-Saint-Geoirs.....	—	—	—	13	1.653
	Saint-Nazaire.....	196	178	174	201	423
	Strasbourg.....	2.115	2.148	2.713	3.636	2.935
	Tarbes.....	2.231	2.456	2.391	2.431	2.116
	Toulouse.....	7.209	8.246	8.829	8.872	8.816
	Tours.....	126	97	155	175	210
	Vichy.....	348	786	739	303	234
	Aéroport International de Bâle-Mulhouse.....	14.545	12.848	17.374	19.230	18.711

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

**TRAFIC COMMERCIAL MENSUEL LOCAL DE PASSAGERS PAYANTS
SUR LES AÉRODROMES MÉTROPOLITAINS**

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unité : Millier de passagers

MOIS	Année 1967				Année 1968			
	Trans- porteurs français	Trans- porteurs étrangers	Trafic		Trans- porteurs français	Trans- porteurs étrangers	Trafic	
			Total	%			Total	%
Janvier.....	506,5	244,5	751,0	5,4	594,7	257,3	852,0	6,3
Février.....	489,4	228,9	718,3	5,2	590,8	252,3	843,1	6,2
Mars.....	627,4	320,3	947,7	6,9	671,4	294,6	966,0	7,1
Total 1^{er} trimestre.....	1.623,3	793,7	2.417,0	17,5	1.856,9	804,2	2.661,1	19,6
Avril.....	704,9	403,6	1.108,5	8,0	832,9	480,1	1.313,0	9,7
Mai.....	769,8	472,3	1.242,1	9,0	447,6	300,8	748,4	5,5
Juin.....	847,0	550,1	1.397,1	10,1	539,4	397,1	936,5	6,8
Total 2^e trimestre.....	2.321,7	1.426,0	3.747,7	27,1	1.819,9	1.178,0	2.997,9	22,0
Juillet.....	997,2	696,9	1.694,1	12,3	1.029,9	649,6	1.679,5	12,3
Août.....	874,1	678,3	1.552,4	11,2	945,5	659,1	1.604,6	11,8
Septembre.....	943,3	625,6	1.568,9	11,3	1.016,5	610,4	1.626,9	12,0
Total 3^e trimestre.....	2.814,6	2.000,8	4.815,4	34,8	2.991,9	1.919,1	4.911,0	36,1
Octobre.....	746,2	416,9	1.163,1	8,4	797,6	420,4	1.218,0	9,0
Novembre.....	571,6	259,2	830,8	6,0	619,4	292,6	912,0	6,7
Décembre.....	593,3	259,1	852,4	6,2	625,4	277,5	902,9	6,6
Total 4^e trimestre.....	1.911,1	935,2	2.846,3	20,6	2.042,4	990,5	3.032,9	22,3
Total général.....	8.670,7	5.155,7	13.826,4	100,0	8.711,1	4.891,8	13.602,9	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 passage

MOIS	Trafic local commercial		Transit direct (1)		Trafic total	
	1967	1968	1967	1968	1967	1968
Janvier.....	751,0	852,0	112,0	138,6	863,0	990,6
Février.....	718,3	843,1	99,7	133,0	818,0	976,1
Mars.....	947,7	966,0	129,8	151,8	1.077,5	1.117,8
Total 1^{er} trimestre.....	2.417,0	2.661,1	341,5	423,4	2.758,5	3.084,5
Avril.....	1.108,5	1.313,0	126,1	138,3	1.234,6	1.451,3
Mai.....	1.242,1	748,4	132,3	74,0	1.374,4	822,4
Juin.....	1.397,1	936,5	142,0	118,1	1.539,1	1.054,6
Total 2^e trimestre.....	3.747,7	2.997,9	400,4	330,4	4.148,1	3.328,3
Juillet.....	1.694,1	1.679,5	179,9	186,8	1.874,0	1.866,3
Août.....	1.552,4	1.604,6	171,2	176,2	1.723,6	1.780,8
Septembre.....	1.568,9	1.626,9	185,4	179,9	1.754,3	1.806,8
Total 3^e trimestre.....	4.815,4	4.911,0	536,5	542,9	5.351,9	5.453,9
Octobre.....	1.163,1	1.218,0	151,2	144,1	1.314,3	1.362,1
Novembre.....	830,8	912,0	111,4	134,9	942,2	1.046,9
Décembre.....	852,4	902,9	136,6	142,7	989,0	1.045,6
Total 4^e trimestre.....	2.846,3	3.032,9	399,2	421,7	3.245,5	3.454,6
Total général.....	13.826,4	13.602,9	1.677,6	1.718,4	15.504,0	15.321,3

(1) Les passagers en transit direct sont comptés deux fois.

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		1958	1964	1965	1966	1967	1968
<i>Métropole..</i>	Ajaccio.....	90.158	168.357	186.452	197.346	224.105	229.649
	Bastia.....	73.461	157.719	184.475	198.099	225.834	229.317
	Beauvais.....	52.811	105.890	136.001	202.561	220.498	217.888
	Biarritz.....	10.046	16.331	16.384	19.055	22.878	24.583
	Bordeaux.....	69.575	95.001	115.304	168.436	213.124	232.097
	Brest.....	331	12.648	20.715	25.774	28.162	32.255
	Caen.....	1.427	8	85	-	-	39
	Calais.....	40.394	57.428	51.054	36.321	29.830	23.332
	Calvi.....	14.109	18.910	24.862	28.246	31.585	32.871
	Cherbourg.....	17.323	39.760	34.353	36.729	27.147	1.174
	Clermont-Ferrand.....	4.694	13.819	26.068	38.866	44.232	42.670
	Deauville.....	3.677	4.121	4.138	4.448	5.421	5.307
	Dijon.....	632	3.428	435	3.055	3.286	3.841
	Dinard.....	43.659	78.175	70.219	69.468	68.103	51.747
	Hyères.....	-	-	-	-	8.946	22.823
	Le Touquet.....	143.722	174.966	149.009	183.680	171.269	135.254
	Lille-Lesquin.....	890	33.478	46.847	52.228	69.096	62.897
	Lorient.....	-	-	-	14.689	16.689	17.431
	Lyon.....	108.069	245.856	330.896	452.230	594.490	607.331
	Marseille.....	591.564	744.086	792.623	875.289	928.803	966.980
	Metz.....	-	-	-	-	10.117	13.331
	Montpellier.....	2.063	618	577	8.439	23.130	31.879
	Nantes.....	14.416	30.455	55.418	75.781	99.161	91.953
	Nice.....	418.218	879.272	976.214	1.080.298	1.193.013	1.168.231
	Nîmes-Garons.....	-	29.260	42.074	70.484	89.106	92.968
	Paris-Le Bourget.....	650.058	1.279.864	1.456.597	1.558.837	1.730.678	1.591.627
	Paris-Orly.....	1.673.492	4.138.513	4.760.445	5.593.229	6.477.773	6.504.234
	Pau.....	845	10.715	11.610	14.477	19.731	24.692
	Perpignan.....	49.182	184.125	183.156	221.052	207.232	84.146
	Poitiers.....	113	1.598	632	712	1.890	2.531
	Quimper.....	-	4.495	7.718	9.710	12.906	11.661
	Reims.....	864	3.516	2.795	5.300	4.415	2.413
	Rennes.....	88	2.419	2.478	8.424	15.419	12.992
	Saint-Brieuc.....	5.895	19.080	18.370	20.191	21.144	19.183
	Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs.....	-	-	-	-	269	53.739
	Saint-Nazaire.....	2.778	5.257	5.403	6.216	7.408	7.620
	Strasbourg.....	11.945	34.625	43.800	57.365	91.342	74.612
	Tarbes.....	121.217	82.975	106.108	114.376	121.557	110.938
	Toulouse.....	110.537	124.519	153.804	219.181	236.948	244.496
	Tours.....	881	3.663	2.450	2.385	2.358	1.960
	Vichy.....	10.617	2.996	2.695	3.131	4.051	3.008
	Aéroport International de Bâle-Mulhouse.....	155.778	259.801	334.838	492.772	520.385	501.666

TRAFIC 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 1967				Année 1968			
	Transporteurs français	Transporteurs étrangers	Trafic		Transporteurs français	Transporteurs étrangers	Trafic	
			Total	%			Total	%
Janvier	14,4	8,5	22,9	7,1	15,7	8,9	24,6	7,4
Février	14,4	7,8	22,2	6,8	16,0	8,6	24,6	7,4
Mars	16,8	9,9	26,7	8,2	17,6	10,5	28,1	8,5
Total 1^{er} trimestre.....	45,6	26,2	71,8	22,1	49,3	28,0	77,3	23,3
Avril	16,0	10,7	26,7	8,2	17,1	11,3	28,4	8,6
Mai	15,8	11,5	27,3	8,4	10,5	7,6	18,1	5,5
Juin	17,3	13,4	30,7	9,5	14,8	10,8	25,6	7,7
Total 2^e trimestre.....	49,1	35,6	84,7	26,1	42,4	29,7	72,1	21,8
Juillet	17,5	12,7	30,2	9,3	18,9	13,8	32,7	9,9
Août	11,1	17,9	29,0	9,0	17,5	11,7	29,2	8,8
Septembre.....	17,4	12,4	29,8	9,2	18,1	12,6	30,7	9,2
Total 3^e trimestre.....	46,0	43,0	89,0	27,5	54,5	38,1	92,6	27,9
Octobre.....	16,6	10,1	26,7	8,2	19,5	11,6	31,1	9,4
Novembre	15,8	9,2	25,0	7,7	17,7	10,2	27,9	8,4
Décembre	16,9	10,2	27,1	8,4	19,3	11,1	30,4	9,2
Total 4^e trimestre.....	49,3	29,5	78,8	24,3	56,5	32,9	89,4	27,0
Total général.....	190,0	134,3	324,3	100,0	202,7	128,7	331,4	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	1958	1964	1965	1966	1967	1968
<i>Métropole..</i> Ajaccio.....	1.418,3	4.372,4	4.663,9	5.772,6	5.953,4	5.948,1
Bastia.....	1.294,5	3.330,9	3.291,2	4.435,3	4.850,2	5.305,4
Beauvais.....	27,0	1.385,2	1.313,2	1.492,3	980,1	1.655,8
Biarritz.....	3,4	18,5	11,5	11,3	14,0	26,2
Bordeaux.....	2.095,0	2.401,8	2.614,6	2.872,6	3.124,6	3.641,3
Brest.....	75,4	648,1	659,9	707,2	727,7	806,3
Caen.....	73,8	-	5,6	-	-	-
Calais.....	14.316,2	22.503,3	17.199,2	13.765,4	10.733,6	7.455,3
Calvi.....	41,4	65,2	125,3	84,8	317,8	307,9
Cherbourg.....	5.978,1	12.045,7	10.446,9	10.493,3	7.010,8	0,5
Clermont-Ferrand.....	421,5	712,0	806,3	920,4	1.019,3	2.107,9
Deauville.....	458,8	708,0	513,7	444,3	575,7	594,2
Dijon.....	-	8,1	7,3	26,8	17,2	29,0
Dinard.....	239,2	1.055,4	790,8	1.147,9	1.243,1	327,8
Hyères.....	-	-	-	-	27,3	34,0
Le Touquet.....	52.721,2	54.845,1	44.072,1	51.857,9	40.023,6	31.087,0
Lille-Lesquin.....	687,0	1.293,9	1.608,2	1.699,0	1.891,8	1.865,9
Lorient.....	-	-	-	13,1	2,3	4,2
Lyon.....	3.551,9	6.128,8	6.620,5	8.654,0	10.854,6	12.042,5
Marseille.....	9.454,8	13.362,1	13.083,0	13.785,2	15.474,9	15.376,3
Montpellier.....	598,5	937,9	1.003,5	1.065,1	1.141,6	1.394,7
Metz.....	-	-	-	-	5,0	7,3
Nantes.....	88,6	48,3	78,4	76,6	84,1	273,2
Nice.....	3.602,8	15.416,6	17.283,6	19.904,2	20.617,6	20.909,1
Nîmes-Garons.....	-	22,8	796,3	2.190,1	2.191,4	2.930,9
Paris-Le Bourget.....	18.995,9	47.208,3	41.924,3	43.264,4	48.887,9	54.688,3
Paris-Orly.....	33.546,9	76.849,6	100.630,7	118.757,7	129.745,1	142.957,6
Pau.....	750,9	914,3	1.091,1	1.196,5	1.083,2	1.068,5
Perpignan.....	8,3	91,7	26,8	68,4	102,6	318,6
Poitiers.....	82,6	676,1	799,2	868,0	943,2	1.147,1
Quimper.....	-	-	25,3	5,8	25,2	136,3
Reims.....	-	5,9	-	-	-	0,2
Rennes.....	2,9	1.527,7	1.705,3	1.810,8	1.965,7	2.049,5
Saint-Brieuc.....	7,5	23,2	103,6	88,3	63,3	49,9
Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs.....	-	-	-	-	-	72,8
Strasbourg.....	276,4	1.821,7	1.306,1	1.486,0	1.155,0	1.224,9
Tarbes.....	9,6	43,3	44,2	13,6	11,7	9,5
Toulouse.....	2.591,3	4.568,3	5.074,3	5.342,2	5.078,8	5.324,5
Tours.....	9,7	6,9	4,9	5,1	2,2	1,3
Vichy.....	10,4	46,5	57,2	6,9	10,1	15,4
Aéroport international de Bâle-Mulhouse.....	3.913,6	6.290,3	7.110,1	8.338,8	6.379,9	8.230,3

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		1958	1964	1965	1966	1967	1968
<i>Métropole.</i>	Ajaccio	104,5	213,8	234,4	255,7	284,3	290,6
	Bastia	87,2	194,6	220,6	245,2	277,5	285,2
	Beauvais	53,4	121,5	149,7	217,9	231,5	235,0
	Biarritz	10,0	17,0	17,0	19,9	24,2	52,6
	Bordeaux	98,4	104,4	145,3	202,4	248,6	249,7
	Brest	1,1	20,1	28,5	34,1	36,9	41,9
	Caen	2,3	—	—	—	—	—
	Calais	195,2	282,9	223,2	174,7	137,7	98,0
	Calvi	14,6	19,7	28,1	29,1	34,8	36,0
	Cherbourg	77,4	160,4	139,0	143,1	97,6	1,2
	Clermont-Ferrand	9,4	21,9	35,8	50,0	56,5	65,8
	Deauville	8,5	12,1	9,9	9,4	11,3	11,4
	Dijon	0,7	3,5	0,5	3,4	3,5	4,1
	Dinard	46,2	89,4	78,6	81,5	81,1	55,1
	Hyères	—	—	—	—	9,3	23,7
	Le Touquet	671,2	723,6	589,8	702,4	573,0	447,0
	Lille-Lesquin	7,8	46,5	63,9	70,0	91,2	83,4
	Lorient	—	—	—	15,7	17,7	18,8
	Lyon	144,1	313,2	402,4	545,0	710,2	733,3
	Marseille	702,1	888,3	929,1	1.018,3	1.097,7	1.134,8
	Metz	—	—	—	—	10,8	14,3
	Montpellier	8,1	10,1	10,7	19,2	35,9	47,6
	Nantes	15,9	31,7	57,3	77,8	100,2	95,4
	Nice	460,5	1.056,0	1.174,9	1.303,7	1.425,6	1.405,5
	Nîmes-Garons	—	—	—	94,7	114,5	125,5
	Paris-Le Bourget	851,6	1.762,4	1.889,0	2.033,5	2.228,1	2.145,4
	Paris-Orly	2.120,8	5.052,6	5.917,6	6.940,9	7.976,8	8.142,5
	Pau	8,4	19,7	23,0	26,9	31,1	36,0
	Perpignan	49,4	185,5	183,7	222,4	209,0	88,7
	Poitiers	—	8,7	8,8	9,5	11,4	14,0
	Quimper	—	4,5	8,0	9,9	13,5	13,4
	Reims	—	3,6	2,8	5,3	4,4	2,4
	Rennes	—	17,7	19,5	26,7	36,0	34,3
	Saint-Brieuc	5,9	19,4	19,5	21,1	21,8	19,7
	Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs	—	—	—	—	0,3	56,3
	Saint-Nazaire	2,8	5,4	5,7	6,9	7,5	7,8
	Strasbourg	14,7	54,3	58,3	73,5	104,9	77,3
	Tarbes	121,3	83,7	106,6	114,6	121,7	111,1
	Toulouse	140,2	176,4	210,8	279,4	297,7	307,7
	Tours	1,0	3,7	2,5	2,5	2,5	2,1
	Vichy	10,8	3,7	3,5	3,5	4,3	3,2
	Aéroport international de Bâle-Mulhouse	201,4	337,2	420,8	592,6	605,9	607,8

**TRANSPORTS AÉRIENS SUR LES AÉRODROMES DES DÉPARTEMENTS D'OUTRE-MER
ET DES POSSESSIONS FRANÇAISES À L'ÉTRANGER
MOUVEMENTS ET TRAFIC PASSAGERS, FRET ET POSTE**

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

AÉRODROMES	Mouvements (a) (nombre)		Passagers payants (nombre)		Fret et poste (tonnes)	
	1967	1968	1967	1968	1967	1968
<i>Antilles....</i> Cayenne.....	2.290	2.808	23.544	32.553	593,9	1.047,9
Fort-de-France.....	7.703	8.435	124.235	140.884	2.689,3	3.348,0
Marie-Galante.....	1.561	1.549	20.227	21.614	31,0	72,4
Pointe-à-Pitre.....	10.336	12.939	177.820	190.303	3.249,1	3.426,0
<i>Réunion....</i> Saint-Denis (Gillot).....	1.048	979	48.562	55.904	1.578,4	1.756,7
<i>Comores</i> Moroni.....	1.352	1.213	13.184	14.651	287,4	263,6
<i>Territoires français des Afars et des Issas :</i> Djibouti.....	4.772	3.586	35.146	35.840	2.354,9	1.386,1
<i>Océanie....</i> Bora-Bora.....	873	1.046	28.606	33.615	89,7	124,0
Nouméa-Magenta.....	6.596	5.622	43.244	40.725	729,8	682,4
Nouméa-Tontouta.....	1.493	1.622	53.063	66.474	1.033,5	1.622,9
Papeete.....	2.518	6.182	118.156	159.530	1.669,8	3.306,6
Port-Vila.....	1.204	959	9.716	6.436	131,0	53,1
Raiatea.....	1.626	2.018	"	"	"	"
Houaïllou.....	1.959	1.367	4.772	2.998	14,7	11,3
Kuto.....	1.190	1.057	12.150	10.849	79,7	67,7
Lifou.....	985	963	9.582	10.087	252,0	245,9
Maré.....	623	768	5.366	6.748	247,9	253,9
Ouvea.....	498	523	5.041	5.713	86,0	90,6
Samto-Luganville.....	592	"	3.201	"	46,8	"

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

AUTOMOBILES ET MOTOCYCLES EMBARQUÉS ET DÉBARQUÉS SUR CERTAINS AÉRODROMES CÔTIERS

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

AÉRODROMES		Années					
		1964	1965	1966	1967	1968	
		Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Tonnes (1)
Calais.....	Autos.....	16.348	13.712	9.022	6.910	4.852	5.822,4
	Motos.....	293	219	136	125	79	11,9
Cherbourg.....	Autos.....	11.071	10.093	9.841	6.591	-	-
	Motos.....	372	214	225	113	-	-
Deauville.....	Autos.....	144	312	256	257	334	400,8
	Motos.....	-	-	6	8	1	0,2
Strasbourg.....	Autos.....	764	281	476	-	-	-
	Motos.....	37	4	13	-	-	-
Dinard.....	Autos.....	886	601	802	912	-	-
	Motos.....	55	60	36	19	-	-
Le Touquet.....	Autos.....	47.853	40.277	47.550	33.584	26.167	31.400,4
	Motos.....	536	385	449	292	223	33,5
Nice.....	Autos.....	1.241	854	526	290	-	-
	Motos.....	13	5	11	4	-	-
Nîmes.....	Autos.....	-	-	-	1.240	1.482	1.778,4
	Motos.....	-	-	-	5	1	0,2
Ajaccio.....	Autos.....	-	-	-	847	892	1.070,4
	Motos.....	-	-	-	8	9	1,4
Bastia.....	Autos.....	-	-	-	384	395	474,0
	Motos.....	-	-	-	-	16	2,4
Calvi.....	Autos.....	-	-	-	187	139	166,8
	Motos.....	-	-	-	-	-	-
Total (autos + motos).....		79.653	67.017	69.349	51.776	34.590	41.162,8

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

TRAFIC COMMERCIAL DE PASSAGERS PAYANTS

1^o RELATIONS DU TRAFIC INTÉRIEUR FRANÇAIS

(Transporteurs français et étrangers. — Arrivées + Départs)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unité : Passager

RELATIONS	1963	1964	1965	1966 ⁿ	1967 ⁿ	1968
A. Trafic métropolitain :						
France continentale en trafic intérieur.....	732.200	923.086	1.203.232	1.362.736	1.721.575	2.241.865
France continentale et Corse.....	259.200	325.421	372.884	403.190	457.069	476.717
Total.....	991.400	1.248.507	1.576.116	1.765.926	2.178.644	2.718.582
B. France et T.O.M. :						
France et Côte française des Somalis.....	2.980	3.237	3.559	4.405	7.402	5.350
— et La Réunion.....	4	4	-	-	-	-
— et Océanie.....	4.603	4.862	9.090	9.150	6.446	8.941
— et Antilles françaises.....	15.399	22 615	29.509	38.078	52.279	54.263

TRAFFIC COMMERCIAL DE PASSAGERS PAYANTS
2° RELATIONS ENTRE LA FRANCE ET LES PAYS ÉTRANGERS

(Transporteurs français et étrangers. — Arrivées + Départs)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unité : Passager

RELATIONS		1964	1965	1966 ^R	1967	1968
<i>Europe</i>	Allemagne.....	386.650	469.774	556.784	638.100	615.223
	Belgique.....	151.324	158.759	170.909	198.157	199.092
	Espagne.....	344.619	399.665	461.409	517.727	514.093
	Grande-Bretagne.....	1.791.684	2.027.538	2.428.538	2.435.854	2.010.919
	Hollande.....	189.609	220.551	271.136	304.884	261.990
	Des Anglo-Normandes.....	165.068	79.327	93.356	„	„
	Irlande.....	67.366	75.940	84.733	88.160	74.539
	Italie.....	476.003	533.662	577.272	686.822	656.788
	Portugal.....	54.147	68.349	79.228	91.588	83.006
	S.A.S. (1).....	138.504	158.687	182.312	85.857	192.984
	Suisse.....	460.762	523.590	779.427	877.346	708.558
	Autres.....	246.252	308.588	1.052.426	559.782	436.175
<i>Afrique</i>	Algérie.....	564.411	466.158	472.111	428.836	475.713
	Maroc.....	207.579	213.638	228.967	251.511	270.905
	Tunisie.....	117.829	125.810	145.653	159.379	179.324
	République Fédérale du Cameroun.....	21.432	26.827	32.155	31.093	30.824
	— Centre-Africaine.....	3.926	3.870	1.020	5.837	9.197
	— du Congo.....	19.891	15.110	16.345	18.103	15.318
	— de la Côte-d'Ivoire.....	44.476	45.904	49.626	54.332	57.629
	— du Dahomey.....	2.636	5.308	6.390	4.840	4.365
	— du Gabon.....	6.555	8.712	10.417	16.675	19.926
	— de la Haute-Volta.....	5.236	6.061	5.758	6.480	6.527
	— Islamique de Mauritanie.....	6.341	6.826	8.346	8.868	9.601
	— Malgache.....	32.824	35.866	38.235	39.460	33.594
	— du Mali.....	8.326	9.127	8.843	8.993	8.166
	— du Niger.....	11.493	11.078	10.574	11.316	12.105
	— du Sénégal.....	43.323	40.497	42.306	44.760	49.128
	— du Tchad.....	17.868	19.458	22.391	19.461	17.333
	— Union Sud-Africaine.....	13.397	9.191	13.839	16.372	15.833
	— Autres.....	47.432	60.436	66.454	77.042	85.889
<i>Proche-Orient</i>	Iran.....	8.293	9.229	11.503	16.742	18.792
	Israël.....	50.743	66.800	77.547	81.428	106.074
	Liban.....	36.352	43.663	58.771	44.475	44.634
	Autres.....	4.568	6.439	10.784	10.229	10.125
<i>Extrême-Orient</i>	Pakistan.....	1.965	1.785	1.997	6.051	5.365
	Thaïlande.....	5.179	5.099	6.313	6.466	6.903
	Union Indienne.....	8.536	9.656	9.291	9.810	10.392
	Viet-Nam Sud.....	5.729	4.701	5.355	6.574	6.469
	Autres, y compris l'Océanie et l'Australie..	20.863	20.508	24.676	39.846	43.652
<i>Amérique du Nord</i>	Canada.....	61.257	78.123	97.562	154.135	115.516
	U.S.A.....	475.914	505.762	567.057	605.070	483.386
	Mexique.....	10.386	12.746	15.580	19.175	26.666
	Autres.....	248	484	1.139	752	704
<i>Amérique Centrale</i>	Colombie.....	3.492	3.895	4.938	5.344	5.388
	Venezuela.....	5.205	6.111	7.678	9.699	8.650
	Autres.....	1.384	2.077	1.097	2.020	1.585
<i>Amérique du Sud</i>	Argentine.....	10.412	10.207	10.232	11.259	13.162
	Brésil.....	16.546	20.000	23.311	25.896	28.547
	Autres.....	5.192	6.418	10.417	11.496	9.394

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

ACTIVITÉ DE L'AÉROPORT DE PARIS

Source : Aéroport de Paris

AÉRODROMES	TRAFIC	1964	1965	1966	1967	1968	Variations 1968/1967
							%
Orly.....	Mouvements.....	89.718	99.872	114.790	133.766	140.319	+ 4,9
	Passagers payants ...	4.138.513	4.760.445	5.593.229	6.477.773	6.504.234	+ 0,4
	Fret payant (tonnes) .	63.451	77.033	92.928	102.375	115.616	+ 12,9
	Poste (tonnes).....	13.395	23.597	25.829	27.371	27.341	- 0,1
Le Bourget	Mouvements	35.856	37.106	38.408	39.072	36.893	- 5,6
	Passagers payants ...	1.279.864	1.456.597	1.588.837	1.730.678	1.591.627	- 8,0
	Fret payant (tonnes) .	34.417	38.093	39.048	44.381	49.922	+ 12,5
	Poste (tonnes).....	12.795	3.832	4.216	4.507	4.767	+ 5,8
TOTAL (Orly + Le Bourget) .	Mouvements	125.574	136.978	153.198	172.838	177.212	+ 2,5
	Passagers payants ...	5.418.377	6.217.042	7.182.066	8.208.451	8.095.861	- 1,4
	Fret payant (tonnes) .	97.868	115.126	131.976	146.756	165.538	+ 12,8
	Poste (tonnes).....	26.190	27.429	30.045	31.877	32.108	+ 0,7
Aérodromes secondaires (1)...	Mouvements	743.509	817.860	736.973	865.836	957.077	+ 10,5

(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).

TRAFIC COMMERCIAL DE VOYAGEURS DE L'AÉROPORT DE PARIS (ORLY ET LE BOURGET)
AVEC LES 20 PRINCIPALES VILLES DESSERVIES
 (Arrivées et Départs)

Source : Aéroport de Paris

ORIGINES ET DESTINATIONS	Nombre de passagers				
	1964	1965	1966	1967 ^{R.}	1968
Londres.....	942.712	1.038.376	1.152.285	1.238.326	1.142.697
Alger.....	150.594	133.006	136.019	135.810	152.643
New York.....	318.953	318.174	384.421	423.924	326.632
Genève.....	237.662	262.864	293.891	341.970	345.921
Nice.....	274.266	323.269	365.056	435.063	432.843
Rome.....	178.722	196.282	206.741	229.007	213.675
Amsterdam.....	176.153	205.162	231.485	262.723	241.104
Zurich.....	128.750	145.588	153.293	178.687	168.134
Bruxelles.....	101.197	107.524	114.105	134.956	135.762
Francfort.....	141.176	177.953	204.970	227.660	217.952
Marseille.....	195.706	234.420	276.702	323.488	319.426
Milan.....	132.934	152.077	172.530	197.680	209.123
Casablanca.....	102.825	104.053	104.986	109.720	111.482
Madrid.....	131.863	156.202	172.530	182.197	154.828
Oran.....	30.177	19.892	19.208	16.978	18.771
Copenhague.....	87.244	98.277	107.075	114.482	101.616
Düsseldorf.....	76.573	93.960	100.314	108.690	107.725
Dakar.....	31.097	30.113	31.045	33.158	36.080
Tunis.....	53.491	57.989	71.249	82.620	92.130
Barcelone.....	64.772	78.142	91.064	93.672	83.932

ACCIDENTS **COMPAGNIES AÉRIENNES FRANÇAISES DE TRANSPORT**

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

	1963	1964	1965	1966	1967	1968
Accidents ayant fait des victimes	2	1	2	2	1	3
<i>Victimes :</i>						
<i>a. Décédés (dans les 3 jours)</i>	16	80	-	3	-	172
dont { personnel	4	7	-	1	-	21
voyageurs	12	73	-	2	-	151
<i>b. Blessés</i>	5	-	2	2	-	3
dont { personnel	2	-	2	1	-	-
voyageurs	3	-	-	1	3	3

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

(Payant et non payant. — Arrivées + Départs)

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

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

AÉRODROMES	PAYS	MOUVEMENTS (Nombre)			TRAFIC (Nombre d'unités de trafic)		
		1966	1967	1968	1966	1967	1968
A.O.C. et Togo :							
Abidjan.....	Côte d'Ivoire.....	5.049	5.572	6.359	189,8	196,8	228,5
Bouaké.....	Côte d'Ivoire.....	928	958	1.041	5,8	5,8	5,2
Bamako.....	Mali.....	2.954	3.089	2.905	71,4	61,4	59,4
Bobo-Dioulasso.....	Haute-Volta.....	459	628	857	6,1	6,1	6,4
Ouagadougou.....	Haute-Volta.....	1.070	1.355	1.554	20,6	21,2	22,5
Cotonou.....	Dahomey.....	2.211	2.211	2.193	37,7	41,6	50,6
Dakar.....	Sénégal.....	8.240	7.684	7.630	187,3	194,6	217,2
Saint-Louis.....	Sénégal.....	1.199	1.128	1.104	4,7	4,6	5,9
Ziguinchor.....	Sénégal.....	829	841	993	7,0	7,5	7,5
Niamey.....	Niger.....	2.058	1.864	2.370	58,0	60,2	68,2
Nouakchott.....	Mauritanie.....	2.142	2.122	2.213	39,4	38,1	48,7
Port-Étienne.....	Mauritanie.....	1.900	1.499	1.793	37,6	40,2	50,4
Lomé.....	Togo.....	2.003	1.781	1.573	16,2	18,8	23,7
A.C.E. et Cameroun :							
Bangui.....	Répub. centrafricaine.....	2.865	3.324	2.929	51,5	66,5	83,0
Brazzaville.....	Congo.....	2.470	2.867	3.939	84,0	90,0	112,9
Dolisie.....	Congo.....	802	777	1.319	4,2	4,3	5,3
Pointe-Noire.....	Congo.....	1.182	1.377	2.030	30,3	34,2	39,7
Fort-Archambault.....	Tchad.....	703	737	563	13,7	12,3	9,4
Fort-Lamy.....	Tchad.....	4.440	4.777	5.415	189,9	192,8	224,7
Moundou.....	Tchad.....	895	617	591	8,1	7,9	7,5
Libreville.....	Gabon.....	10.092	10.222	11.116	119,4	143,4	163,3
Fort-Gentil.....	Gabon.....	9.361	8.373	8.181	65,1	66,5	69,2
Douala.....	Cameroun.....	11.848	14.396	12.896	255,7	292,2	327,7
Garoua.....	Cameroun.....	1.842	1.947	1.831	21,1	23,7	24,7
Salak-Maroua.....	Cameroun.....	1.347	1.317	1.369	15,1	17,5	21,4
Yaoundé.....	Cameroun.....	4.601	4.387	4.582	85,7	94,6	103,8
N'Gaoundéré.....	Cameroun.....	1.927	1.900	1.680	12,4	18,2	22,0
Madagascar :							
Antalaha.....	Madagascar.....	1.297	1.084	1.018	30,6	23,4	16,7
Arivonimano.....	Madagascar.....	930	493	4	88,3	35,8	-
Diego-Suarez.....	Madagascar.....	724	670	598	27,7	27,1	26,6
Majunga.....	Madagascar.....	3.020	2.797	2.567	35,1	32,0	34,7
Morondava.....	Madagascar.....	1.178	1.198	1.328	8,0	8,6	10,1
Tamatave.....	Madagascar.....	1.996	2.036	2.231	35,4	35,5	40,1
Tananarive (Ivato).....	Madagascar.....	3.726	5.078	5.847	107,1	197,9	201,2
Tulear.....	Madagascar.....	672	670	781	9,7	9,5	8,4
Andapa.....	Madagascar.....	2.020	1.555	1.258	89,2	31,2	19,9

(1). Travail aérien non compris.

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

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

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

AÉRODROMES	PAYS	PASSAGERS			FRET ET POSTE (Tonnes)		
		1966	1967	1968	1966	1967	1968
A.O.C. et Togo :							
Abidjan	Côte d'Ivoire	131.636	134.264	153.980	5.828,5	6.255,9	7.424,2
Bouaké	Côte d'Ivoire	4.517	4.399	4.050	127,2	129,0	117,8
Bamako	Mali	50.975	48.282	46.918	2.056,9	1.615,1	1.211,9
Bobo-Dioulasso	Haute-Volta	4.369	4.460	4.401	167,5	135,4	159,3
Ouagadougou.....	Haute-Volta.....	15.148	14.939	15.548	562,1	511,7	594,3
Cotonou	Dahomey	29.569	30.414	36.592	830,6	1.116,4	1.354,5
Dakar	Sénégal.....	133.706	137.675	154.865	5.368,6	5.429,9	6.033,6
St-Louis	Sénégal.....	3.902	3.346	4.640	94,3	116,5	125,4
Ziguinchor	Sénégal.....	5.303	5.370	5.018	173,9	186,1	241,7
Niamey.....	Niger	32.958	30.518	34.932	2.520,4	2.985,1	3.323,3
Nouakchott	Mauritanie	29.843	30.172	39.740	1.714,6	787,2	887,0
Port-Etienne	Mauritanie	28.546	31.379	36.294	922,4	871,4	1.313,9
Lomé	Togo.....	13.091	14.818	19.091	319,1	397,5	459,4
A.E.C. et Cameroun :							
Bangui	Rep. centrafricaine...	19.555	25.838	28.745	3.220,5	4.068,0	5.425,5
Brazzaville	Congo.....	40.605	44.717	50.472	4.348,0	4.427,3	6.142,9
Dolisie	Congo.....	2.951	3.756	5.083	124,6	50,6	23,4
Pointe-Noire	Congo.....	14.738	16.175	19.387	1.570,7	1.743,6	1.957,9
Fort-Archambault.....	Tchad.....	6.143	6.003	6.091	769,5	635,1	336,8
Fort-Lamy	Tchad.....	56.333	51.729	52.958	13.373,9	14.114,4	17.183,4
Moundon	Tchad.....	4.019	4.012	4.137	409,9	387,0	333,2
Libreville	Gabon	71.789	81.982	88.786	4.785,6	6.071,3	7.441,5
Port-Gentil	Gabon	42.569	41.830	43.663	2.255,2	2.468,7	2.559,5
Douala	Cameroun	138.091	152.526	170.848	11.779,8	13.866,2	15.572,9
Garoua	Cameroun	10.097	12.734	14.083	1.106,3	1.102,9	1.061,3
Salak-Maroua	Cameroun	8.226	9.016	10.935	697,3	857,9	1.048,7
Yaoundé.....	Cameroun	64.878	70.313	80.937	2.101,8	2.378,5	2.296,5
N'Gaoundéré	Cameroun	5.411	5.873	7.910	1.066,9	1.246,4	1.406,3
Madagascar :							
Antalaha.....	Madagascar	10.473	8.539	8.819	2.026,7	1.505,2	792,6
Arivonimano	Madagascar	68.372	24.378	-	1.988,2	972,4	-
Diego-Suarez	Madagascar	18.418	18.901	18.078	942,4	831,1	856,3
Majunga	Madagascar	28.748	24.799	25.894	655,2	595,0	760,7
Morondava	Madagascar	6.304	6.732	7.366	183,5	205,6	282,1
Tamatave	Madagascar	27.694	26.207	29.274	791,3	768,2	868,4
Tananarive (Ivato).....	Madagascar	74.905	115.569	139.189	3.217,8	4.458,2	5.830,9
Tulear.....	Madagascar	7.528	7.140	6.304	230,5	236,2	214,1
Andapa.....	Madagascar	8.264	6.115	5.123	3.086,9	2.517,1	1.478,4

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		1963	1964	1965	1966	1967	Variations 1967/1966
France (1).....	Kmp.....	120.583	123.672	128.729	147.379	168.718	+ 14,5
	P.....	4.072	4.513	5.062	5.905	6.567	+ 11,2
	Pkm.....	6.345	7.013	7.766	9.243	10.152	+ 9,8
République fédérale d'Allemagne.....	Kmp.....	53.237	58.800	71.391	84.712	100.402	+ 18,5
	P.....	1.990	2.357	2.955	3.392	3.974	+ 17,2
	Pkm.....	2.583	3.150	3.785	4.620	5.623	+ 21,7
Italie.....	Kmp.....	60.352	69.871	73.877	86.316	105.107	+ 21,8
	P.....	2.396	2.720	2.960	3.267	4.017	+ 23,0
	Pkm.....	3.050	3.589	3.099	3.466	5.247	+ 51,4
Belgique (2).....	Kmp.....	30.831	28.993	31.717	32.255	38.053	+ 18,0
	P.....	824	912	974	989	1.118	+ 13,0
	Pkm.....	1.346	1.627	1.635	1.654	1.954	+ 18,1
Pays-Bas.....	Kmp.....	65.005	60.889	63.043	67.323	81.149	+ 20,5
	P.....	1.406	1.554	1.741	1.837	2.117	+ 15,2
	Pkm.....	2.564	3.008	3.367	3.888	4.311	+ 10,9
Suisse.....	Kmp.....	39.690	42.422	45.914	49.340	54.847	+ 11,2
	P.....	1.519	1.640	1.895	2.069	2.335	+ 12,9
	Pkm.....	1.842	2.143	2.435	2.688	2.994	+ 11,4
Royaume-Uni.....	Kmp.....	218.069	219.130	219.865	227.864	324.716	+ 42,5
	P.....	9.350	10.014	10.786	11.943	13.549	+ 13,4
	Pkm.....	9.603	10.830	11.833	13.582	14.695	+ 8,2
États-Unis.....	Kmp.....	1.762.223	1.913.677	2.178.187	2.385.766	3.233.135	+ 35,5
	P.....	71.438	82.792	93.345	110.111	132.228	+ 20,1
	Pkm.....	81.048	94.134	110.521	128.566	158.913	+ 23,6
S.A.S. (3).....	Kmp.....	68.976	71.810	76.692	80.729	105.523	+ 30,7
	P.....	2.993	3.407	3.778	3.660	5.499	+ 50,2
	Pkm.....	2.776	3.217	3.463	4.160	5.971	+ 43,5

(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) Pour 1962, compagnie Air-France, U.A.T., T.A.I., Air-Inter; 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		1963	1964	1965	1966	1967	Variations 1967/1966
							%
France.....	Fret.....	139.428	146.546	185.019	221.727	269.668	+ 21,6
	Poste.....	38.279	40.315	42.156	45.918	51.738	+ 12,7
République Fédérale d'Allemagne.....	Fret.....	84.450	97.633	133.331	190.472	235.543	+ 23,7
	Poste.....	17.790	19.660	23.375	26.002	27.814	+ 7,0
Italie.....	Fret.....	67.485	79.315	105.606	128.158	138.933	+ 8,4
	Poste.....	10.082	12.081	13.180	13.725	15.573	+ 13,5
Belgique.....	Fret.....	39.920	46.923	57.003	65.347	94.386	+ 44,4
	Poste.....	4.357	5.241	5.090	5.128	5.912	+ 15,3
Pays-Bas.....	Fret.....	128.008	151.186	199.160	227.365	247.432	+ 8,8
	Poste.....	13.366	13.077	13.271	14.278	13.124	— 8,1
Suisse.....	Fret.....	37.932	43.939	58.952	71.283	71.875	+ 0,1
	Poste.....	9.601	10.786	11.943	12.444	13.521	+ 8,7
Royaume-Uni.....	Fret.....	205.791	241.089	311.905	391.973	408.861	+ 4,3
	Poste.....	55.031	57.796	58.199	65.323	66.245	+ 1,4
États-Unis.....	Fret.....	1.600.883	2.120.410	2.959.867	3.195.415	3.634.539	+ 13,7
	Poste.....	537.016	560.265	720.507	1.110.709	1.438.389	+ 29,5
S.A.S. (1).....	Fret.....	68.554	79.817	95.151	109.499	128.583	+ 17,4
	Poste.....	17.490	20.151	23.539	24.629	25.681	+ 4,3

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

(1) Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark.

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

Source : Aéroport de Paris

AÉROPORTS	Mouvements d'appareils (milliers)			Passagers (1) (milliers)			Fret (milliers de tonnes)		
	1967	1968	Variations 1968/1967	1967	1968	Variations 1968/1967	1967	1968	Variations 1968/1967
			%			%			%
Amsterdam.....	76,6	83,4	+ 8,9	3.263,3	3.587,4	+ 9,9	98,7	122,1	+ 23,7
Athènes.....	56,9	62,1	+ 9,1	2.447,2	2.743,2	+ 12,1	19,2	20,5	+ 6,8
Bâle-Mulhouse.....	20,6	20,5	— 0,5	582,7	568,6	— 2,4	5,5	7,2	+ 30,9
Barcelone.....	40,5	42,7	+ 5,4	2.027,1	2.150,7	+ 6,1	19,5	23,5	+ 20,5
Berlin.....	71,4	72,1	+ 1,0	3.541,1	4.091,6	+ 15,5	19,5	21,4	+ 9,7
Bruxelles.....	51,7	56,9	+ 10,1	1.867,5	2.148,4	+ 15,0	50,1	61,7	+ 23,2
Copenhague.....	108,5	116,8	+ 7,6	4.511,2	5.067,4	+ 12,3	65,8	82,5	+ 25,4
Dublin.....	37,0	38,0	+ 2,7	1.524,7	1.570,4	+ 3,0	29,9	34,0	+ 13,7
Dusseldorf.....	57,2	57,2	+ —	2.258,4	2.501,9	+ 10,8	22,5	26,1	+ 16,0
Francfort.....	143,9	146,7	+ 1,9	6.129,9	6.962,8	+ 13,6	157,5	198,9	+ 26,3
Genève.....	45,7	46,6	+ 2,0	1.836,5	2.059,1	+ 12,1	17,8	20,4	+ 14,6
Glasgow.....	45,5	45,9	+ 0,9	2.001,3	1.929,2	— 3,6	20,8	26,0	+ 25,0
Hambourg.....	48,7	46,8	— 3,9	2.061,8	2.314,1	+ 12,2	19,0	22,7	+ 19,5
Hanovre.....	27,9	27,7	— 0,7	1.104,5	1.439,2	+ 30,3	8,0	9,2	+ 15,0
Jersey.....	30,5	30,4	— 0,3	1.138,6	1.082,2	— 5,0	11,2	8,9	— 20,5
Londres (2).....	221,5	229,2	+ 3,5	12.636,0	13.355,9	+ 5,7	250,0	292,9	+ 17,2
Madrid.....	55,3	64,2	+ 16,1	2.780,7	3.240,7	+ 16,5	26,4	38,1	+ 44,3
Manchester.....	35,5	37,0	+ 4,2	1.464,3	1.546,3	+ 5,6	30,5	34,5	+ 13,1
Marseille.....	23,6	23,8	+ 0,8	1.092,7	1.122,1	+ 2,7	9,0	8,5	— 5,6
Milan.....	59,6	65,1	+ 9,2	2.331,3	2.637,1	+ 13,1	48,7	65,0	+ 33,5
Nice.....	30,0	30,6	+ 2,0	1.310,1	1.302,1	— 0,6	10,9	11,4	+ 4,6
Oslo.....	37,8	39,6	+ 4,8	1.514,9	1.667,2	+ 10,1	10,9	12,2	+ 11,9
Palma.....	43,0	46,0	+ 7,0	2.730,6	3.174,6	+ 16,3	14,4	14,4	—
Paris (3).....	172,8	177,2	+ 2,5	8.685,7	8.571,3	— 1,3	154,1	172,9	+ 12,2
Rome.....	117,4	126,8	+ 8,0	4.827,6	5.488,5	+ 13,7	51,5	64,4	+ 25,0
Stockholm.....	61,0	69,4	+ 13,8	2.354,9	2.603,8	+ 10,6	29,2	34,1	+ 16,8
Vienne.....	31,7	33,0	+ 4,1	1.103,2	1.197,5	+ 8,5	9,5	12,3	+ 29,5
Zurich.....	79,6	84,5	+ 6,2	3.104,2	3.464,3	+ 11,6	51,1	66,0	+ 29,2

(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

PERSONNEL DE LA FLOTTE DE COMMERCE EN ACTIVITÉ (1)

(Situation en fin d'année)

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

CATÉGORIES DE PERSONNEL	1958	1964	1965	1966	1967	1968 (2)			
						Total	dont		
							navigation côtière	cabotage	long cours
<i>Officiers :</i>									
Pont et radio	6.160	5.793	5.581	5.429	4.973	4.950	1.418	1.067	2.465
Machine.	4.141	4.042	3.856	3.659	3.530	3.361	495	818	2.048
Service général	166	124	119	105	85	60	-	13	47
Total.	10.467	9.959	9.556	9.193	8.588	8.371	1.913	1.898	4.560
<i>Maîtres et marins :</i>									
Pont	13.186	10.307	10.192	9.653	9.085	8.540	2.088	1.756	4.696
Machine.	9.084	7.943	7.696	7.001	6.587	6.188	766	1.186	4.236
Service général	7.708	7.015	7.201	6.377	5.855	5.569	41	1.249	4.279
Total.	29.978	25.265	25.089	23.031	21.527	20.297	2.895	4.191	13.211
Total général ...	40.445	35.224	34.645	32.224	30.115	28.668	4.808	6.089	17.771

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

(2) Évaluation.

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

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

LISTE DES BREVETS ET DIPLOMES	1958	1964	1965	1966	1967	1968
Élève au long cours (diplôme) [a]	165	91	83	53	62	17
Élève officier au long cours (diplôme)	186	129	106	102	36	45
Lieutenant au long cours (brevet) [b]	168	184	165	130	75	108
Capitaine au long cours (brevet)	137	152	139	169	133	139
Capitaine de la marine marchande (brevet)	110	58	21	2	1	2
Chef de quart (diplôme) [1]	-	145	127	163	88	81
Chef de quart (brevet) [1]	-	171	143	164	137	97
Capitaine côtier (4)	-	20	28	28	28	24
Lieutenant au cabotage (brevet) [2]	113	-	-	-	-	-
Lieutenant de la marine marchande (brevet) [1]	-	41	46	37	35	34
Patron au bornage (brevet) [2]	107	9	2	3	-	-
Lieutenant de grande navigation (brevet) [1]	-	69	41	33	47	36
Capitaine de pêche (brevet)	-	9	1	6	4	11
Radio 1 ^{re} classe (diplôme) Radio 2 ^e classe (diplôme) [3]	69	69	53	64	66	70
Radio 1 ^{re} classe (brevet)	11	23	26	18	15	19
Radio 2 ^e classe (brevet)	31	50	36	20	18	24
Élève mécanicien (diplôme)	129	117	87	58	63	17
Élève officier mécanicien (diplôme)	194	146	164	133	72	35
Lieutenant mécanicien (brevet)	145	155	160	132	89	113
Officier mécanicien de 1 ^{re} classe (brevet)	107	155	143	141	116	102
Officier mécanicien de 2 ^e classe (brevet)	173	171	171	187	146	133
Officier mécanicien de 3 ^e classe (brevet)	198	139	112	107	103	93
Commissaire (brevet)	8	5	2	5	-	1
Élève officier de la marine marchande (diplôme) [5]	-	-	-	-	-	51

(a) Diplôme : Sanction de fin d'étude.

(b) Brevet : Délivré après un stage de navigation.

(1) Brevets et diplômes délivrés depuis 1960 seulement.

(2) Dernière année 1962.

(3) Diplômes confondus en un seul depuis 1962.

(4) Brevets délivrés depuis 1962 seulement.

(5) Diplômes délivrés depuis 1968.

FORMATION PROFESSIONNELLE ÉLÈVES AU LONG COURS ET ÉLÈVES MÉCANICIENS

A. Concours d'admission en 1^{re} année (1)

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

SPÉCIALITÉ	1962		1963		1964		1965		1966		1967		1968	
	Pré-sentés	Admis	Pré-sentés	Admis	Pré-sentés	Admis	Pré-sentés	Admis	Pré-sentés	Admis	Pré-sentés	Admis	Pré-sentés	Admis
Pont	346	80	287	81	223	75	169	51	258	75	213	84	178	78
Machine	267	120	250	120	211	77	173	60	(1)					

B. Admission en 2^e année

Pont	-	124	-	99	-	91	-	87	-	96	(2)	67	(2)	54
Machine	-	110	-	102	-	117	-	91	-	127				

C. Admission en 3^e année

Pont	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	51
Machine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

Nombre de vacations (1)

Source : Direction des Ports Maritimes

Ports		1958	1964	1965	1966	1967	1968
Dunkerque.....	Professionnels.....	669.164	593.107	604.824	543.810	476.574	451.291
	Autres.....	12.000	24.000	22.000	14.000	8.700	10.000
Calais.....	Professionnels.....	102.131	110.967	63.344	55.419	47.176	38.306
	Autres.....	24.174	37.935	6.735	2.478	2.177	878
Boulogne.....	Professionnels.....	"	126.992	117.213	113.210	114.018	106.657
	Autres.....	"	132.462	129.023	128.996	114.001	101.699
Dieppe.....	Professionnels.....	175.615	173.838	178.394	180.081	177.286	154.564
	Autres.....	83.508	71.970	81.466	80.319	63.181	35.987
Le Havre.....	Professionnels.....	1.801.814	2.029.452	2.029.698	2.042.796	1.990.424	1.984.444
	Autres.....	98.654	285.666	264.230	173.156	109.906	99.630
Rouen et annexes.....	Professionnels.....	"	814.500	807.500	611.078	558.137	570.433
	Autres.....	"	60.000	63.100	44.115	29.354	4.588
Caen.....	Professionnels.....	"	5.373	8.153	8.691	31.952	31.761
	Autres.....	"	27.103	18.167	16.463	11.563	11.655
Cherbourg.....	Professionnels.....	57.987	24.777	21.714	15.694	17.569	13.178
	Autres.....	3.716	2.610	3.088	1.046	1.766	124
Saint-Malo—Saint-Servan.....	Professionnels.....	"	17.185	15.006	16.158	14.730	15.070
	Autres.....	"	13.924	13.497	13.181	11.247	15.651
Brest.....	Professionnels.....	"	16.874	18.058	17.096	14.953	13.723
	Autres.....	"	20.915	22.535	19.280	20.740	18.475
Lorient.....	Professionnels.....	36.214	32.308	33.782	34.612	32.711	33.150
	Autres.....	9.812	12.872	42.147	39.734	36.677	33.076
Nantes et Saint-Nazaire.....	Professionnels.....	"	200.097	169.832	137.775	138.736	112.763
	Autres.....	"	41.647	25.242	16.025	6.160	3.479
La Rochelle.....	Professionnels.....	"	80.704	89.148	89.433	96.744	81.114
	Autres.....	"	6.176	10.186	13.461	8.916	6.926
Bordeaux et annexes.....	Professionnels.....	"	481.689	439.411	391.276	366.783	323.173
	Autres.....	"	72.088	76.657	73.306	79.318	48.925
Bayonne.....	Professionnels.....	19.096	20.639	17.972	21.246	18.627	18.614
	Autres.....	20.636	14.409	13.821	14.795	7.883	11.412
Port-Vendres.....	Professionnels.....	"	13.934	7.034	8.423	11.835	9.875
	Autres.....	"	685	307	396	9.673	8.480
Sète.....	Professionnels.....	"	132.732	126.416	130.706	139.634	130.343
	Autres.....	"	20.162	15.553	15.984	38.860	30.646
Marseille et annexes.....	Professionnels.....	1.009.618	1.277.928	1.183.230	1.122.940	951.340	974.530
	Autres.....	582.960	276.968	233.052	425.238	426.172	393.366
Toulon.....	Professionnels.....	"	23.769	21.707	20.884	20.809	"
	Autres.....	"	16.888	17.716	19.723	13.453	"
Nice.....	Professionnels.....	"	20.211	19.489	20.745	18.641	16.300
	Autres.....	"	8.776	6.414	4.551	2.401	1.709

vacation = 4 heures.

INSTALLATIONS PORTUAIRES DES PRINCIPAUX PORTS MÉTROPOLITAINS

Source : Direction des Ports Maritimes

PORTS	(1)	1958	1964	1965	1966	1967	1968
Dunkerque	S-H-M....	139.674	155.434	139.037	148.570	148.570	148.570
	G-Q.....	121	125	124	147	147	147
	G-F.....	-	1	5	5	5	5
Calais	S-H-M....	13.120	13.000	13.120	13.120	13.120	13.120
	G-Q.....	46	49	49	49	49	49
	G-F.....	-	-	-	-	-	-
Boulogne	S-H-M....	27.352	26.500	26.500	26.500	35.600	35.600
	G-Q.....	43	68	68	72	79	80
	G-F.....	-	2	2	2	2	2
Le Havre	S-H-M....	496.599	513.373	540.373	558.168	534.766	534.995
	G-Q.....	195	193	201	189	196	191
	G-F.....	-	12	12	12	12	12
Rouen et annexes.....	S-H-M....	78.525	106.725	171.356	180.000	184.300	185.000
	G-Q.....	150	161	165	165	162	162
	G-F.....	13	3	4	4	4	4
Caen	S-H-M....	11.461	11.380	11.380	11.380	11.380	11.380
	G-Q.....	34	38	38	37	37	37
	G-F.....	-	-	-	-	-	-
Brest	S-H-M....	42.807	46.666	46.666	58.882	70.377	70.377
	G-Q.....	26	27	27	30	30	30
	G-F.....	-	-	-	-	-	-
Nantes et Saint-Nazaire	S-H-M....	99.131	124.930	120.930	129.287	128.042	129.250
	G-Q.....	149	125	125	127	127	127
	G-F.....	-	1	1	1	1	1
La Rochelle	S-H-M....	85.652	73.654	73.654	70.654	70.654	70.654
	G-Q.....	34	37	37	33	33	38
	G-F.....	-	-	-	-	-	-
Bordeaux	S-H-M....	254.982	240.476	240.476	240.476	240.476	240.476
	G-Q.....	159	160	143	133	133	133
	G-F.....	-	4	4	4	4	4
Sète	S-H-M....	19.524	32.311	32.311	32.962	32.962	32.962
	G-Q.....	19	25	25	25	25	25
	G-F.....	-	2	2	2	2	2
Marseille et annexes.....	S-H-M....	483.802	483.415	483.415	483.139	491.579	487.020
	G-Q.....	183	172	172	186	186	189
	G-F.....	-	5	5	5	5	6

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

G-Q = Grues de quai : unité.

G-F = Grues flottantes : unité.

FLOTTE DE COMMERCE AU 1^{er} JANVIER 1969
NAVIRES DE PLUS DE 100 TONNEAUX

A. Classement selon l'année de construction

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

Unités : Navire et tonneaux de jauge brute

CATÉGORIE	1950 et avant	1951 à 1955	1956 à 1960	1961 à 1968	ENSEMBLE	
					Nombre	T-J-B
Navires à passagers	6	17	3	12	38	387.797
Bananiers, fruitiers, polythermes	3	4	18	17	42	187.334
Transporteurs de vrac solide	1	4	28	28	61	773.728
Cargos de ligne	37	48	61	39	185	1.096.036
Tankers à vin et à huile	4	1	6	3	14	25.589
Transporteur de soufre liquide et de produits chimiques	1	1	-	-	2	9.377
Caboteurs de moins de 500 tx.	10	7	12	15	44	19.621
Liberty ships	5	-	-	-	5	36.150
Navires secs stationnaires	22	2	6	6	36	52.110
Pétroliers long-courriers	3	22	32	32	89	2.696.646
Caboteurs pétroliers	10	16	3	5	34	98.994
G.P.L. et G.N.L. (1)	-	1	1	13	15	104.513
Pétroliers stationnaires	-	3	-	2	5	12.152
Total	102	126	170	172	570	5.500.047
%	17,9	22,1	29,8	30,2	100,00	

B. Classement selon la jauge brute

Unité : Navire

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

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

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

a. Nombre de navires

(Navires de plus de 100 tonneaux de jauge brute)

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

CATÉGORIE	1958	1964	1965	1966	1967	1968
Navires à passagers (1).....	69	50	47	48	42	38
Pétroliers.....	155	161	161	156	151	143
Autres cargos.....	567	478	432	435	430	389
Total.....	791	689	640	639	623	570

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

b. Jauge brute

Unité : Tonneaux

<i>Navires à passagers :</i>						
De 101 à 1.000.....	"	—	—	—	—	—
— 1.001 à 3.000.....	"	10.592	8.188	2.839	2.839	2.839
— 3.001 à 5.000.....	"	44.280	41.679	45.009	40.968	32.647
— 5.001 à 10.000.....	"	128.922	120.286	131.463	102.156	98.670
— 10.001 à 20.000.....	"	230.563	221.197	223.010	198.179	187.293
— 20.001 à 30.000.....	"	20.469	20.477	20.477	20.477	—
Plus de 30.000.....	"	66.348	66.348	66.348	66.348	66.348
Ensemble.....	667.800	501.174	478.175	489.146	430.967	387.797
<i>Pétroliers :</i>						
De 101 à 1.000.....	"	11.128	8.946	9.283	7.949	6.602
— 1.001 à 3.000.....	"	57.681	65.685	59.472	58.991	47.853
— 3.001 à 5.000.....	"	3.849	10.624	10.624	9.854	13.003
— 5.001 à 10.000.....	"	53.797	62.909	54.723	68.313	103.468
— 10.001 à 20.000.....	"	766.140	654.818	604.013	556.261	442.387
— 20.001 à 30.000.....	"	623.815	624.105	533.994	513.286	448.042
Plus de 30.000.....	"	735.072	972.963	1.265.973	1.344.967	1.850.950
Ensemble.....	1.650.500	2.251.482	2.400.050	2.538.088	2.559.621	2.912.305
<i>Autres cargos :</i>						
De 101 à 1.000.....	"	40.038	36.610	40.740	42.067	36.268
— 1.001 à 3.000.....	"	221.544	179.343	166.706	143.581	104.205
— 3.001 à 5.000.....	"	348.569	328.839	340.207	336.260	288.769
— 5.001 à 10.000.....	"	1.178.010	1.114.298	1.110.007	1.052.990	993.989
— 10.001 à 20.000.....	"	248.240	254.663	288.032	362.172	455.170
— 20.001 à 30.000.....	"	86.332	86.332	86.332	111.518	132.625
Plus de 30.000.....	"	—	—	53.447	188.919	188.919
Ensemble.....	1.962.000	2.122.733	2.000.085	2.085.471	2.237.507	2.199.945
<i>Ensemble :</i>						
De 101 à 1.000.....	"	51.166	45.556	50.023	50.016	42.870
— 1.001 à 3.000.....	"	289.817	253.216	229.023	205.411	154.897
— 3.001 à 5.000.....	"	396.698	381.142	395.840	387.082	334.419
— 5.001 à 10.000.....	"	1.360.729	1.297.493	1.296.193	1.223.459	1.196.127
— 10.001 à 20.000.....	"	1.244.943	1.130.678	1.115.055	1.116.612	1.084.850
— 20.001 à 30.000.....	"	730.616	730.914	640.803	645.281	580.667
Plus de 30.000.....	"	801.420	1.039.311	1.385.768	1.600.234	2.106.217
Ensemble.....	4.280.300	4.875.389	4.878.310	5.112.705	5.228.095	5.500.047

CHIFFRES D'AFFAIRES, NOMBRE DE SALARIÉS, SALAIRES PAYÉS

(D'après les déclarations fiscales) [a]

Source : Ministère de l'Économie et des Finances

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

	1962	1963	1964	1965	1966	1967
Chiffres d'affaires (d'après déclarations B.I.C.) :						
Bénéfice réel	2.940,95	3.686,03	3.592,35	3.178,82		
Forfait	"	1,76	"	2,98		
Total.....	"	3.687,79	"	3.175,80		
Nombre de salariés au 31 décembre (d'après déclarations salaires 2460).....	51,5	48,2	48,0	48,6	48,5	47,1
Masse des salaires (d'après déclarations salaires 2460) [1].	691,3	703,0	772,1	835,0	894,3	883,0
Nombre d'employeurs (d'après déclarations salaires 2460).....	308	350	402	394	413	372

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

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

LES ENTREPRISES D'ARMEMENT MARITIME **D'APRÈS LE RECENSEMENT GÉNÉRAL DES TRANSPORTS DE 1963**

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

Unités : { Salaires et charges : 1 000 F
 Passagers : 1 000 p
 Tonnage chargé : 1 000 t

	Armements exploitant la flotte de commerce (1)	Autres armements (2)	TOTAL
I. Nombre d'entreprises.....	118	96	214
II. Navires.			
Nombre :			
Paquebots et cargos mixtes.....	60	191	251
Pétroliers.....	140	—	140
Autres cargos.....	509	—	509
Remorqueurs.....	7	120	127
Flotte portuaire.....	34	138	172
TOTAL.....	750	449	1.199
Jauge brute :			
Paquebots et cargos mixtes.....	571.051	11.300	582.351
Pétroliers.....	2.110.072	—	2.110.072
Autres cargos.....	2.183.718	—	2.183.718
Remorqueurs.....	104	19.320	19.424
TOTAL.....	4.864.945	30.620	4.895.565
III. Personnel (au 16 septembre 1963)			
Navigants.....	36.288	2.552	38.840
Sédentaires.....	12.828	690	13.518
TOTAL.....	49.116	3.242	52.358
IV. Salaires et charges en 1962.			
Navigants.....	674.503	56.294	730.797
Sédentaires.....	257.418	10.326	267.744
TOTAL.....	931.921	66.620	998.541
V. Trafic :			
Long cours :			
Passagers embarqués.....	2.291	—	2.291
Produits pétroliers chargés.....	42.171	—	42.171
Autres marchandises.....	24.675	—	24.675
Cabotage :			
Passagers embarqués.....	536	—	536
Produits pétroliers chargés.....	5.495	—	5.495
Autres marchandises.....	1.498	—	1.498
Navigation côtière :			
Passagers embarqués.....	—	8.044	8.044
Produits pétroliers chargés.....	453	—	453
Autres marchandises.....	—	243	243
VI. Recettes (3)			
TOTAL DES RECETTES.....	3.291.990	129.852	3.421.842
dont : recettes de transports maritimes,.....	2.537.034	15.346	2.552.380
VII. Investissements.			
TOTAL.....	387.910	12.160	400.070

(1) Armements exploitant la flotte de commerce : navires à passagers, pétroliers, cargos.

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

(3) Recettes de frètement comprises.

LES ENTREPRISES D'ARMEMENT MARITIME D'APRÈS L'ENQUÊTE DE STRUCTURE DE 1965 (1)

I. La flotte

a. Situation de la flotte de commerce au 1^{er} janvier 1966

Sources : Secrétariat Général à la Marine Marchande. — I.N.S.E.E.

Type de navires	Nombre	Tonnage brut (unité : 1.000 T)
Navires à passagers.....	42	432,2
Pétroliers.....	169	2.345,9
Transporteurs de gaz.....	14	51,3
Navires citernes non pétroliers.....	12	22,0
Bananiers polythermes.....	34	156,4
Autres cargos.....	397	1.860,6

(1) Les entreprises françaises ayant leur siège hors de France métropolitaine, n'ont pas été recensées en 1965.
Les navires basés hors de France sont cependant compris dans le tableau a.

b. Nombre de tonneaux de jauge brute/journées, des navires en 1965 (2)

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

	Unités	Armement exploitant la flotte de commerce		
		Armement pétrolier	Armement sec	Total
Nombre total d'entreprises.....	1 entreprise	32	73	105
<i>Navires exploités directement :</i>				
Pétroliers.....	1.000 t/j	578.468	2.138	580.606
Transporteurs de gaz.....	"	5.102	—	5.102
Autres (3).....	"	1.780	810.049	811.829
<i>Navires frétés à un tiers :</i>				
Pétroliers.....	"	154.544	32.237	186.781
Transporteurs de gaz.....	"	8.510	—	8.510
Autres.....	"	3.103	50.147	83.250
<i>Navires pris en affrètement :</i>				
Pétroliers.....	"	83.651	—	83.651
Transporteurs de gaz.....	"	22.876	—	22.876
Autres.....	"	18	182.409	182.427

(2) Les tonnages de jauge brutes indiqués correspondent à la flotte française exploitée directement ainsi qu'aux navires français et étrangers pris en frètement (*time charter* en général), par les 105 armements exploitant la flotte de commerce, recensés en 1966.

(3) Y compris navires à passagers.

LES ENTREPRISES D'ARMEMENT MARITIME **D'APRÈS L'ENQUÊTE DE STRUCTURE DE 1965**

II. Renseignements généraux (1)

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

	Unité	Armements exploitant la flotte de commerce		Autres armements (2) (3)	Total
		Armement pétrolier	Armement sec (1)		
I. NOMBRE D'ENTREPRISES.....	Entreprise	32	73	81	186
II. PERSONNEL AU 31 DÉCEMBRE 1965 :					
<i>Personnel navigant :</i>					
a. Marins.....	1	3.487	14.559	1.221	19.267
b. Maistrance.....	-	1.743	5.100	304	7.147
c. Officiers.....	-	1.942	6.604	990	9.536
TOTAL.....	-	7.172	26.263	2.515	35.950
<i>Personnel sédentaire :</i>					
a. Administratif.....		735	6.801	428	7 964
b. Autres personnel sédentaire.....	-	111	2.542	447	3.100
TOTAL.....	-	846	9.343	875	11.064
TOTAL du personnel permanent.....	-	8.018	35.606	3.390	47.014
<i>Personnel intermittent :</i>					
Nombre d'heures ouvriers.....	1.000 h	-	3.893	208	4.101
III. SALAIRES PLUS CHARGES SOCIALES :					
Personnel navigant.....	1.000 F	184.043	575.921	61.590	821.554
Personnel sédentaire.....	1.000 F	30.646	364.855	16.659	412.160
IV. RECETTES.....	1.000 F	1.013.083	3.137.624	168.144	4.318.851

(1) Y compris navires à passagers.

(2) Autres armements, voir page 54, renvoi (2).

(3) Quelques entreprises peu importantes recensées en 1962 ont été exclues du champ de cette enquête.

(1) Voir tableau 1.

**LES ENTREPRISES D'ARMEMENT MARITIME
D'APRÈS L'ENQUÊTE DE STRUCTURE DE 1965**

III. Le trafic (1)

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

	Unité	Armements exploitant la flotte de commerce		Autres armements (3)	Total
		Armement pétrolier	Armement sec (2)		
I. NOMBRE D'ENTREPRISES.....	Entreprise	32	73	40	145
II. TRAFIC :					
<i>Navigation au long cours :</i>					
Passagers embarqués.....	1.000 p	-	1.099	-	1.099
Pétrole et gaz.....	1.000 t	35.743	808	-	36.551
Autres marchandises.....	1.000 t.	104	14.030	-	14.134
<i>Cabotage international :</i>					
Passagers embarqués.....	1.000 p	-	784	-	784
Pétrole et gaz.....	1.000 t	17.817	-	-	17.817
Autres marchandises.....	1.000 t.	51	9.736	-	9.787
<i>Cabotage national :</i>					
Passagers embarqués.....	1.000 p	-	484	-	484
Pétrole et gaz.....	1.000 t	7.179	14	-	7.193
Autres marchandises.....	1.000 t.	-	2.966	-	2.966
<i>Navigation côtière :</i>					
Passagers embarqués.....	1.000 p	-	2.855	6.321	9.176
Pétrole et gaz.....	1.000 t	-	-	546	546
Autres marchandises.....	1.000 t.	-	-	1.239	1.239

(1) Bateaux basés en France uniquement.

(2) Voir page 54.

(3) Voir page 53.

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

La flotte exploitée — Armements sec et pétrolier (1)

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

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

(1) Voir composition de la flotte page 51.

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

II. Renseignements généraux (1)

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

	Unité	Armements exploitant la flotte de commerce		Autres armements (2)	Total
		Armement pétrolier	Armement sec (1)		
I. NOMBRE D'ENTREPRISES.....	Entreprise	26	84	92	202
II. PERSONNEL AU 31 DÉCEMBRE 1967 :					
<i>Personnel navigant :</i>					
a. Marins.....	1	3.081	13.327	1.244	17.652
b. Maistrance.....	-	1.586	5.030	308	6.924
c. Officiers.....	-	1.776	6.425	800	9.001
TOTAL.....	-	6.443	24.782	2.352	33.577
<i>Personnel sédentaire :</i>					
a. Administratif.....	-	551	8.727	311	9.589
b. Autres personnel sédentaire.....	-	75	1.346	359	1.780
TOTAL.....	-	626	10.073	670	11.369
TOTAL du personnel permanent.....	-	7.069	34.855	3.022	44.946
<i>Personnel intermittent :</i>					
Nombre d'heures ouvriers.....	1.000 h	73	192	194	459
III. SALAIRE PLUS CHARGES SOCIALES :					
Personnel navigant.....	1.000 F	187.341	614.549	76.216	878.106
Personnel sédentaire.....	1.000 F	25.013	411.450	16 012	452.475
IV. RECETTES.....	1.000 F	1.366.703	3.320.524	190.452	4.877.679

(1) Y compris navires à passagers.

(2) Autres armements voir page 53, renvoi (2)

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

III. Le trafic (1)

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

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

(1) Bateaux basés en France uniquement.

(2) Voir page 54.

(3) Voir page 53.

TRAFIC DES PORTS MARITIMES

Navires entrés

a. Nombre de navires

Source : Direction des Ports Maritimes

PORTS	1958	1964	1965 (1)	1966	1967	1968
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	4.382	5.671	5.632	5.465	5.471	5.899
Calais.....	2.003	2.919	2.883	3.526	3.540	2.898
Boulogne.....	2.273	5.683	2.981	2.516	2.557	2.764
Dieppe.....	1.297	1.732	2.014	1.656	1.692	1.526
Le Havre.....	4.875	6.366	6.148	6.444	6.624	6.646
Rouen et annexes.....	4.630	5.898	5.009	5.101	5.034	4.603
Caen.....	1.000	1.255	994	935	978	1.053
Cherbourg.....	580	721	821	668	798	703
Saint-Malo, Saint-Servan.....	698	1.297	1.242	1.465	1.503	1.529
Brest.....	1.348	1.433	1.257	1.057	1.014	966
Lorient.....	5.915	5.497	2.192	761	808	759
Nantes et Saint-Nazaire.....	1.875	3.963	3.830	3.348	3.575	3.378
La Rochelle.....	10.916	16.075	1.412	1.301	1.143	1.060
Bordeaux et annexes.....	2.657	3.036	2.931	2.953	2.838	2.412
Bayonne.....	816	1.412	1.795	1.623	1.361	1.268
Port-Vendres.....	679	671	160	145	156	136
Sète.....	2.320	2.120	2.061	2.061	1.899	1.859
Marseille et annexes.....	9.812	10.516	10.533	10.724	10.470	9.551
Toulon.....	576	595	605	486	332	314
Cannes.....	1.229	1.402	260	326	326	263
Nice.....	781	901	839	899	838	732
Bastia.....	766	1.143	1.100	1.230	1.371	1.350
Ajaccio.....	700	795	780	780	759	801
Autres ports.....	77.855	107.040	22.923	14.660	15.411	15.840
Total (ports métropolitains).....	139.983	199.566	78.402	70.130	70.498	68.310
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	425	427	301	373	453	489
Saint-Laurent-du-Maroni.....	322	68	93	190	120	121
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	755	1.459	1.391	1.355	1.275	1.308
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre.....	805	1.021	969	761	721	784
Basse-Terre.....	790	1.038	220	236	282	242
<i>Réunion :</i>						
Pointe des Galets.....	131	304	288	295	335	379
Total (ports d'outre-mer).....	3.228	4.317	3.262	3.210	3.186	3.323
Total général.....	143.211	203.883	81.664	73.340	73.684	71.633

(1) A compter de 1965; bateaux de pêche non compris.

TRAFIC DES PORTS MARITIMES

Navires entrés

b. Jauge nette

Source : Direction des Ports Maritimes

Unité : Millier de tonnes

PORTS	1958	1964	1965 (1)	1966	1967	1968
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	8.788	11.611	12.696	12.542	12.480	13.252
Calais.....	2.176	3.171	3.554	3.717	3.668	3.508
Boulogne.....	1.976	3.381	3.268	2.767	3.053	3.118
Dieppe.....	1.084	1.659	2.023	1.478	1.551	1.422
Le Havre.....	20.593	26.737	26.234	28.243	30.334	31.197
Rouen et annexes.....	5.090	6.984	6.512	7.270	7.042	6.840
Caen.....	779	1.085	1.093	1.133	1.056	1.111
Cherbourg.....	4.286	4.482	4.905	3.869	4.369	3.899
Saint-Malo — Saint-Servan.....	348	473	413	387	440	492
Brest.....	1.265	2.417	1.834	1.573	1.599	1.756
Lorient.....	513	795	624	563	616	605
Nantes et Saint-Nazaire.....	3.718	5.806	6.002	5.907	5.693	5.510
La Rochelle.....	3.155	3.889	1.897	1.932	1.698	1.911
Bordeaux et annexes.....	4.404	4.984	4.947	5.350	5.519	5.276
Bayonne.....	347	940	876	926	966	1.011
Port-Vendres.....	771	349	178	84	120	76
Sète.....	2.730	2.936	2.904	2.838	2.966	2.970
Marseille et annexes.....	23.140	33.649	37.172	39.703	38.576	34.630
Toulon.....	390	373	348	418	535	564
Cannes.....	2.675	3.094	3.169	3.761	3.924	3.518
Nice.....	622	893	882	1.161	1.256	1.168
Bastia.....	563	1.146	1.151	1.294	1.397	1.535
Ajaccio.....	467	993	1.055	1.106	1.310	1.279
Autres ports.....	3.478	5.401	4.056	6.217	3.347	3.475
Total (ports métropolitains).....	93.358	127.248	127.719	134.239	133.515	130.143
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	28	116	138	142	187	196
Saint-Laurent-du-Maroni.....	75	63	71	150	91	90
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	1.713	3.056	3.446	3.547	3.405	3.324
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre.....	1.058	1.888	2.126	2.122	1.948	1.905
Basse-Terre.....	368	218	401	356	497	496
<i>Réunion :</i>						
Pointe-des-Galets.....	482	818	830	837	853	941
Total (ports d'outre-mer).....	3.724	6.159	7.012	7.154	6.981	6.952
Total général.....	97.082	133.407	134.731	141.293	140.496	137.095

(1) A compter de 1965, bateaux de pêche non compris.

**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	1958	1964	1965 (1)	1966	1967	1968
Dunkerque.....	95.829	127.410	126.592	145.044	104.947	105.760
Calais.....	576.677	804.275	881.119	979.027	874.871	795.683
Boulogne.....	352.125	534.520	536.651	372.189	454.033	428.351
Dieppe.....	178.967	198.126	217.666	229.860	248.597	216.684
Le Havre.....	116.140	103.997	150.289	187.774	196.427	210.546
Rouen et annexes.....	1.475	3.217	594	1.976	2.349	485
Caen.....	10	343	-	-	2	-
Cherbourg.....	26.100	93.217	115.212	123.407	134.939	124.055
Saint-Malo — Saint-Servan.....	419.613	411.234	36.939	35.632	40.248	44.878
Brest.....	42.720	29.819	35.007	-	-	-
Lorient.....	41.824	76.674	11	-	-	-
Nantes et Saint-Nazaire.....	420.659	505.114	645	608	106	36
La Rochelle.....	433.546	781.557	77	51	58	35
Bordeaux et annexes.....	111.098	219.531	3.133	3.302	1.393	269
Port-Vendres.....	75.390	1.410	446	176	190	78
Sète.....	440	928	916	765	694	552
Marseille et annexes.....	791.164	516.585	450.574	409.178	367.738	338.857
Toulon.....	9.326	10.389	2.786	12.996	24.416	25.509
Cannes.....	180.748	196.934	190.821	197.296	199.177	150.909
Nice.....	71.171	115.321	112.810	118.428	146.343	143.759
Bastia.....	70.297	116.585	122.082	108.935	117.348	122.365
Ajaccio.....	63.039	102.439	103.536	100.086	112.679	106.067
Autres ports.....	294.883	587.653	206.926	85.225	101.574	104.588
Total (ports métropolitains).....	4.373.241	5.537.283	3.294.832	3.111.955	3.128.129	2.919.466

(1) A compter de 1965, ne sont pas compris les voyageurs des services côtiers réguliers.

**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	1958	1964	1965 (1)	1966	1967	1968
Dunkerque.....	110.611	129.239	128.999	136.842	103.657	97.525
Calais.....	532.685	765.318	860.322	943.413	847.090	756.448
Boulogne.....	336.283	524.035	521.589	356.085	449.223	444.946
Dieppe.....	181.283	205.636	223.391	243.832	242.805	211.854
Le Havre.....	116.556	111.791	143.697	182.945	197.133	214.244
Rouen et annexes.....	1.977	4.103	912	2.138	1.967	678
Caen.....	9	1	11	11	1	6
Cherbourg.....	20.034	83.884	124.047	131.046	141.138	125.570
Saint-Malo — Saint-Servan.....	418.158	411.366	38.009	35.647	40.810	45.145
Brest.....	40.540	29.797	35.450	-	-	-
Lorient.....	41.382	77.516	-	-	-	-
Nantes et Saint-Nazaire.....	420.590	505.153	666	640	-	108
La Rochelle.....	433.771	781.612	133	85	48	49
Bordeaux et annexes.....	123.609	230.150	7.200	4.588	2.059	227
Port-Vendres.....	80.343	2.069	1.242	274	455	66
Sète.....	790	933	796	502	345	195
Marseille et annexes.....	683.380	557.711	421.914	404.491	362.596	331.869
Toulon.....	8.795	9.019	2.412	10.303	25.230	25.498
Cannes.....	182.529	197.013	130.293	197.108	200.046	150.917
Nice.....	71.149	111.349	113.328	118.764	145.202	141.430
Bastia.....	68.504	125.166	122.847	115.814	116.557	123.428
Ajaccio.....	61.350	107.722	108.445	100.601	119.957	115.259
Autres ports.....	281.139	583.107	273.257	86.558	115.556	104.529
Total des ports métropolitains.....	4.215.467	5.553.690	3.258.960	3.071.687	3.111.875	2.889.991

(1) A compter de 1965, ne sont pas comptés les voyageurs des services côtiers réguliers (voir p. 59).

TRAFIC DES PORTS MARITIMES

Grande et moyenne navigation

a. Passagers embarqués

Source : Direction des Ports Maritimes

PORTS	1958	1964	1965	1966	1967	1968
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	95.715	127.327	126.477	144.924	104.837	105.634
Calais.....	576.677	804.275	881.119	979.027	874.871	795.683
Boulogne.....	352.125	534.520	536.651	372.189	454.033	428.351
Dieppe.....	178.967	192.246	213.791	229.860	241.341	216.684
Le Havre.....	115.114	99.341	147.229	186.236	200.827	208.626
Rouen et annexes.....	1.475	903	576	1.976	2.350	485
Caen.....	10	5	11	-	2	-
Cherbourg.....	26.100	93.217	115.212	123.407	134.939	124.055
Saint-Malo — Saint-Servan.....	38.455	41.132	36.939	35.632	40.248	44.878
Brest.....	-	-	-	-	-	-
Nantes et Saint-Nazaire.....	972	109	645	608	106	36
La Rochelle.....	1.453	76	77	31	58	35
Bordeaux et annexes.....	13.326	5.111	3.133	3.302	1.393	269
Port-Vendres.....	75.390	1.410	446	176	190	78
Sète.....	440	928	916	765	694	552
Marseille et annexes.....	791.160	515.221	450.573	409.178	367.725	338.857
Toulon.....	2.106	2.871	2.786	5.137	21.971	25.509
Cannes.....	8.267	11.824	14.145	18.199	18.765	15.998
Nice.....	58.797	101.583	105.188	109.394	133.480	130.279
Bastia.....	70.297	116.585	122.082	108.935	117.348	122.365
Ajaccio.....	62.485	102.439	103.536	100.086	112.679	106.067
Autres ports.....	26.539	49.638	55.509	48.292	99.575	102.188
Total (ports métropolitains).....	2.495.870	2.800.761	2.917.041	2.877.354	2.927.432	2.766.629
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	160	110	36	16	42	60
Saint-Laurent-du-Maroni.....	87	-	11	61	14	-
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	7.274	9.436	9.606	8.082	7.682	6.116
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre.....	6.079	8.145	7.635	7.011	19.113	23.303
Basse-Terre.....	549	400	135	389	294	287
<i>Réunion :</i>						
Pointe-des-Galets.....	2.783	4.019	3.684	3.527	3.024	2.580
Total (départements d'outre-mer).....	16.932	22.110	21.107	19.086	30.169	32.346
Total général.....	2.512.802	2.822.871	2.938.148	2.896.440	2.957.601	2.798.975

TRAFIC DES PORTS MARITIMES

Grande et moyenne navigation

b. Passagers débarqués

Source : Direction des Ports Maritimes

PORTS	1958	1964	1965	1966	1967	1968
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque	110.345	128.985	128.764	136.583	103.403	97.131
Calais	532.685	765.318	860.322	943.413	847.090	756.448
Boulogne	336.283	524.085	521.589	356.085	449.223	444.946
Dieppe	181.283	198.631	219.683	243.832	241.190	211.854
Le Havre	115.379	108.487	139.297	182.342	197.133	211.414
Rouen et annexes	1.972	1.391	901	2.138	1.967	678
Caen	9	2	11	11	1	6
Cherbourg	20.034	83.884	124.047	131.046	141.138	125.570
Saint-Malo et Saint-Servan	37.004	41.269	38.009	35.647	-	45.145
Brest	-	-	-	-	-	-
Nantes et Saint-Nazaire	907	149	666	-	137	108
La Rochelle	1.671	125	133	640	48	49
Bordeaux et annexes	19.045	7.022	7.200	4.588	2.059	227
Port-Vendres	80.343	2.069	1.242	274	455	66
Sète	790	933	796	502	345	195
Marseille et annexes	683.293	556.190	421.914	404.491	362.555	331.869
Toulon	1.615	2.536	2.412	4.203	23.001	25.498
Cannes	9.412	11.903	15.617	19.011	19.634	16.006
Nice	58.775	99.330	105.706	109.730	132.339	127.950
Bastia	68.504	125.166	122.847	115.814	116.557	123.428
Ajaccio	60.800	106.793	108.445	100.601	119.957	115.259
Autres ports	27.881	51.436	57.489	86.403	143.600	102.139
Total (ports métropolitains)	2.348.030	2.815.704	2.877.090	2.877.354	2.901.832	2.735.986
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne	279	118	133	58	192	159
Saint-Laurent-du-Maroni	18	15	6	25	-	-
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France	6.289	8.946	9.393	7.497	8.225	7.385
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre	5.426	6.977	6.937	6.891	19.449	23.338
Basse-Terre	730	476	179	259	468	165
<i>Réunion :</i>						
Pointe-des-Galets	3.093	4.430	5.051	4.495	3.766	3.744
Total (départements d'outre-mer)	15.835	20.962	21.699	19.225	32.100	34.791
Total général	2.363.865	2.836.666	2.898.789	2.896.579	2.933.932	2.770.777

SERVICES COTIERS RÉGULIERS (1)

Année 1968

Source : Direction des Ports Maritimes

SERVICES	Nombre de voyageurs	Nombre de véhicules automobiles	Marchandises transportées
			tonnes
Granville-Iles Chausey.....	26.181	—	179
Saint-Malo-Dinard.....	225.233	—	—
Saint-Servan-Dinard.....	27.041	7.576	6.059
Paimpol-Ile de Bréhat.....	184	4	8.550
Audierne-Ile de Sein.....	35.769	1	1.378
Brest-Ile Molene-Ile d'Ouessant.....	51.899	332	5.248
Brest-Le Frêt.....	46.056	—	62
Lorient-Groix.....	163.466	6.697	14.005
Lorient-Pen Marie-Loemiquélic-Port-Louis.....	1.286.399	—	—
Lorient-Le Palais.....	—	—	5.440
Le Palais-Quiberon.....	303.381	43.484	41.314
Quiberon-Houat-Hoëdic.....	11.088	576	931
Vannes-Le Palais.....	—	—	4.580
Vannes-Ile d'Arz-Port Blanc-en-Baden.....	3.365	—	1.085
— — Ile-aux-Moines.....	99.460	41	3.466
Le Palais-Nantes.....	—	—	12.266
Saint-Nazaire-Mindin.....	1.321.531	275.666	220.532
Pornic-Noirmoutiers.....	17.300	—	—
Fromentine-Port-Joinville-Ile d'Yeu.....	99.588	3.382	8.112
Fromentine-La Fosse (La Barre de Monts) Barbâtre.....	169.211	—	—
Saint-Gilles-Croix-de-Vie-Port-Joinville.....	12.269	83	102
Royan-Pointe de Grave.....	486.312	128.546	102.836
La Rochelle-Ile de Ré.....	1.970.874	1.264.246	1.011.396
Le Chapus-Ars (Ile d'Oléron).....	—	—	—
Le Chapus-Le Château (Ile d'Oléron).....	—	—	—
Fouras-Ile d'Aix.....	206.405	3.266	2.822
TOTAL (1).....	6.563.012	1.733.900	1.450.363

(1) Trafic compté pour les trajets simples (aller ou retour).

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)	1958	1964	1965	1966	1967	1968
<i>Europe du Nord :</i>							
Grande-Bretagne.....	F	350.295	374.281	411.656	736.318	576.966	755.636
	E	908.122	1.412.370	1.519.082	1.225.710	1.336.156	1.061.503
dont par :							
Boulogne.....	E	352.125	534.144	535.138	371.817	453.809	428.351
Calais.....	F	216.611	207.511	192.557	178.183	180.444	474.800
	E	360.066	596.694	688.562	800.844	694.427	320.883
Dépepe.....	F	87.922	92.811	132.271	184.879	192.183	172.792
	E	93.802	97.472	80.730	44.323	51.330	44.486
Dunkerque.....	F	45.762	53.358	85.070	82.209	59.710	43.222
	E	49.573	71.276	40.796	62.115	44.395	61.820
Îles anglo-normandes.....	E	22.082	24.532	27.124	36.967	41.350	43.227
Belgique, Hollande, Allemagne, Norvège, Suède, Finlande, Danemark, Pologne.....	F		289	258	927	171	80
	E	324	1.633	1.925	1.505	1.449	686
<i>Europe du Sud :</i>							
Corse.....	F	134.963	233.997	239.224	241.952	283.794	283.503
Espagne et Portugal.....	F	3.034	6.602	11.143	11.450	11.401	8.108
	E	401	2.194	2.099	2.015	398	228
Italie.....	F	906	12.078	7.692	1.098	77	5
	E	16.784	41.590	50.955	66.543	49.923	40.909
dont par les ports de Corse.....	E	14.326	39.828	47.266	62.156	47.359	34.882
Malte et Gibraltar.....	E	5	1	19	12	39	3
Grèce.....	F	-	2.262	29	52	28	30
	E	3.593	3.941	2.420	3.561	1.039	981

(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)	1958	1964	1965	1966	1967	1968
<i>Afrique du Nord :</i>							
Algérie.....	F	636.110	252.249	187.465	163.089	127.720	116.637
	E						
Tunisie.....	F	51.119	30.052	27.767	31.823	33.641	40.662
	E						
Maroc.....	F	41.813	15.448	13.878	11.845	9.097	6.854
	E		113	150	768	215	42
dont par Marseille.....	F	32.752	15.455	13.343	10.909	9.097	6.828
	E		2	-	-	-	-
<i>Côte occidentale d'Afrique :</i>							
Sénégal.....	F	12.237	18.495	10.957	12.704	10.878	11.131
Côte-d'Ivoire.....	F	1.967	1.781	3.252	2.939	2.636	2.450
Dahomey.....	F	447	212	592	445	532	443
Togo.....	F	196	185	259	143	74	9
République Gabonaise.....	F	166	146	374	434	250	135
République Centrafricaine.....	F	1.406	"	"	"	"	"
Cameroun.....	F	5.197	4.604	1.194	820	644	470
Guinée.....	E	"	"	116	22	-	-
Iles Canaries.....	F	2.289	2.429	2.323	1.092	769	602
	E	4	"	287	2.047	4.127	999
Autres pays de la côte occidentale d'Afrique.....	F	190	270	226	405	635	160
	E	42	"	23	163	188	70
<i>Côte orientale d'Afrique :</i>							
Côte des Somalis.....	F	1.066	"	1.796	1.260	459	-
Madagascar.....	F	5.960	4.165	2.319	1.636	1.219	637
Réunion.....	F	908	1.423	2.372	2.175	2.214	2.194
Kenya, Tanganyika, Mozambique, Union sud-afri- caine.....	F	402	292	303	1.042	719	225
	E	86	"	"	7	-	-
Ile Maurice.....	F	277	785	624	691	546	101

(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)	1958	1964	1965	1966	1967	1968
<i>Levant :</i>							
Turquie, Chypre, Israël, Liban, Égypte.....	F	1.025	9.695	5.817	5.567	1.069	50
	E	21.578	32.619	28.727	23.684	22.044	22.413
<i>Asie :</i>							
Golfe persique, Arabie, Iran, Irak.....	F	228	360	332	288	99	105
	E	19	11	36	38	60	
Union indienne, Pakistan, Ceylan.....	F	1.432	1.674	2.128	2.330	891	444
	E	26	1	36	-	6	-
Malaisie britannique.....	F	188	130	212	133	97	62
	E	9	3	-	-	-	3
Chine.....	F	92	214	230	150	80	53
	E	4	-	4	-	7	27
Japon.....	F	248	1.198	636	683	460	244
	E	26	1	2	-	-	1
Nord-Vietnam et Sud-Vietnam.....	F	1.934	840	174	154	75	-
	E	-	-	-	-	-	-
<i>Océanie :</i>							
Indonésie, Insulinde, Philippines.....	F	13	-	16	51	1	390
	E	87	-	1	2	-	66
Australie.....	F	353	551	562	659	614	473
	E	111	210	42	96	36	98
Nouvelle-Calédonie.....	F	1.776	382	592	501	591	421
<i>Amérique du Nord :</i>							
Canada.....	E	18.512	5.181	5.362	5.366	8.292	1.915
	E	17.570	5.152	5.314	5.337	3.426	1.915
États-Unis.....	F	23.457	18.428	17.416	16.461	11.783	9.476
	E	57.316	43.949	37.914	32.896	27.035	13.507
dont par Le Havre.....	F	23.457	18.421	17.390	16.443	11.752	9.594
	E	29.712	23.507	17.847	17.340	12.103	8.612
Cherbourg.....	E	23.986	15.929	15.685	10.793	9.071	3.445
<i>Amérique centrale et du Sud :</i>							
Guadeloupe, Martinique.....	F	6.323		192	9.729	11.146	6.395
Guyane.....	F	502	12.383	11.331			
Antilles étrangères.....	F	1.104	151	123	489	106	184
	E	-	8	-			
Amérique centrale.....	E	935	1.233	1.230	1.387	1.503	1.808
Argentine.....	F	3.449	902	739	662	465	345
	E	419	6	379	385	370	197
Colombie, Vénézuëla, Brésil, Uruguay, Équateur, Pérou, Chili, autres pays de l'Amérique du Sud	F	1.141	1.348	590	1.118	4.321	1.097
	E	1.742	1.607	1.554	3.429		2.350

(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)	1958	1964	1965	1966	1967	1968
<i>Europe du Nord :</i>							
Grande-Bretagne.....	F	307.542	301.675	339.321	439.029	383.099	752.359
	E	909.875	1.432.804	1.576.499	1.475.532	1.530.301	1.032.945
dont par :							
Boulogne.....	E	336.283	523.995	520.397	356.072	449.223	444.946
Calais.....	F	167.809	159.052	157.685	160.426	151.126	167.445
	E	364.876	606.266	702.637	782.987	695.964	307.094
Dieppe.....	F	87.292	94.280	145.084	190.861	199.001	449.354
	E	95.778	101.900	73.896	53.176	42.954	31.868
Dunkerque.....	F	52.441	47.345	35.400	87.117	32.396	48.457
	E	56.809	80.459	91.604	47.889	69.334	46.818
Îles anglo-normandes.....	E	21.130	23.299	28.106	36.967	41.576	44.401
Belgique, Hollande, Allemagne, Norvège, Suède, Finlande, Danemark, Pologne.....	F	31	306	430	910	205	439
	E	849	2.183	1.804	6.150	2.032	1.020
<i>Europe du Sud :</i>							
Corse.....	F	138.626	233.229	234.012	241.953	255.853	246.352
Espagne et Portugal.....	F	2.580	561	7.756	8.857	11.705	8.766
	E	980	1.680	967	3.646	3.330	243
Italie.....	F	895	11.037	31	379	56	5
	E	17.445	46.061	54.087	64.262	49.252	49.580
dont par les ports de Corse.....	E	15.750	42.041	48.965	57.742	33.424	32.936
Malte et Gibraltar.....	F	252	5	-	-	-	-
	E	-	1	11	76	2	2
Grèce.....	F	217	1.267	126	144	10	-
	E	3.717	3.314	2.497	2.864	1.216	1.099

(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)	1958	1964	1965	1966	1967	1968
<i>Afrique du Nord :</i>							
Algérie.....	F	484.039	272.639	143.248	147.170	116.040	107.673
	E						
Tunisie.....	F	71.411	37.653	35.908	39.060	42.098	40.352
	E						
Maroc.....	F	64.594	25.797	21.263	13.540	12.278	9.468
	E		109	157	768	215	109
dont par Marseille.....	F	49.922	24.389	20.059	13.218	12.234	9.447
	E		16	-	-	-	-
<i>Côte occidentale d'Afrique :</i>							
Sénégal.....	F	16.294	23.609	13.655	12.481	11.747	10.277
Côte d'Ivoire.....	F	1.435	4.851	7.626	3.704	2.865	3.006
Dahomey.....	F	619	416	983	662	422	424
Togo.....	F	143	274	197	225	209	43
République Gabonaise.....	F	264	431	616	583	374	450
République Centrafricaine.....	F	2.380	-	-	-	-	-
Cameroun.....	F	6.921	3.473	2.046	1.829	1.033	1.072
	F	-	77	5	5	-	-
Guinée.....	E	-	-	-	-	2	3
	F	799	1.694	1.209	815	697	567
Îles Canaries.....	E	31	264	369	530	874	52
	F	240	323	548	"		
Autres pays de la Côte occidentale d'Afrique.....	E	158	-	105	"	773	276
<i>Côte orientale d'Afrique :</i>							
Côte des Somalis.....	F	744	"	"	1.508	857	-
Madagascar.....	F	5.516	6.319	4.114	2.660	1.781	1.147
Réunion.....	F	564	657	1.923	1.578	1.690	1.335
Kenya, Tanganyika, Mozambique, Union Sud-africaine.....	F	471	311	327	325	268	119
	E	211	192	106	105	58	10
Ile Maurice.....	F	424	333	839	1.054	779	211
<i>Levant :</i>							
Turquie, Chypre, Israel, Liban, Égypte.....	F	3.674	7.059	10.561	5.694	1.414	32
	E	25.216	26.719	24.648	22.829	21.726	19.238

(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)	1958	1964	1965	1966	1967	1968
<i>Asie :</i>							
Golfe Persique, Arabie, Iran, Irak.....	F	24	11	11	11	-	536
	E	122	105	121	103	287	
Union Indienne, Pakistan, Ceylan.....	F	1.021	1.090	1.908	2.024	1.438	462
	E	12	22	-	27	28	-
Malaisie britannique.....	F	302	158	309	258	154	101
	E	88	-	3	55	5	3
Chine.....	F	939	194	354	290	277	62
	E	5	-	2	-	25	17
Japon.....	F	296	1.077	645	642	509	122
	E	52	50	32	-	-	15
Nord-Viet-Nam et Sud-Viet-Nam.....	F	3.118	2.063	954	516	286	89
	E	-	-	17	14	-	-
<i>Océanie :</i>							
Indonésie, Insulinde, Philippines.....	F	10	-	3	-	46	15
	E	87	7	-	-	-	109
Australie.....	F	393	110	325	327	268	375
	E	1.202	1.623	1.127	757	513	102
Nouvelle Calédonie.....	F	998	856	668	482	308	497
	E	-	76	3	-	-	-
<i>Amérique du Nord :</i>							
Canada.....	E	15.276	5.295	4.047	2.902	2.594	1.626
dont par Le Havre.....	E	14.396	5.215	3.880	2.802	2.580	1.612
États-Unis.....	F	23.685	21.376	16.165	16.280	13.542	9.604
	E	46.929	40.588	35.787	28.392	25.079	14.103
dont par Le Havre.....	F	23.685	21.365	16.150	16.256	13.531	9.594
dont par Cherbourg.....	E	25.617	24.408	16.997	17.315	13.248	8.612
	E	18.016	12.608	14.113	7.270	7.708	3.595
<i>Amérique Centrale et du Sud :</i>							
Guadeloupe, Martinique.....	F	6.776					
Guyane.....	F	464	9.494	9.371	9.088	7.581	5.710
Antilles étrangères.....	F	1.058	269	-	1.244	276	242
	E	-	74	422			
Amérique centrale.....	E	2.414	2.933	2.009	2.323	1.814	2.242
Argentine.....	F	4.180	1.223	1.211	815	562	370
	E	47	38	292	222	167	185
Colombie, Venezuela, Brésil, Uruguay, Équateur, Pérou, Chili. Autres pays de l'Amérique du Sud.	F	1.276	2.735	3.143	2.116	838	863
	E	1.731	2.090	2.002	2.321	1.752	1.388

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

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

(Cabotage compris)

Source : Direction des Ports Maritimes

Unité : Millier de tonnes

MOIS (2)	Marchandises débarquées (3)			Marchandises embarquées (4)		
	1967	1968	Variations 1968/1967	1967	1968	Variations 1968/1967
			°/.			°/.
Janvier	12.428	11.931	— 4,0	2.640	2.944	+ 11,5
Février	10.758	12.689	+ 17,9	2.257	2.859	+ 26,7
Mars	11.817	11.901	+ 0,7	2.655	2.975	+ 12,0
Avril	10.677	11.670	+ 9,3	2.450	3.001	+ 22,5
Mai	10.691	7.659	— 28,4	2.470	1.740	— 29,6
Juin	8.951	9.624	+ 7,5	2.431	1.858	— 23,6
Juillet	11.203	11.926	+ 6,4	1.999	3.237	+ 61,9
Août	11.572 ^R	12.544	+ 8,4	2.797 ^R	3.019	+ 7,9
Septembre	10.742	10.617	— 1,1	2.768	2.674	— 3,4
Octobre	11.926 ^R	10.982	— 7,9	2.616 ^R	3.075	+ 17,6
Novembre	11.759	11.451	— 2,6	2.762	2.890	+ 4,6
Décembre	11.974	12.849	+ 7,3	2.970	2.889	— 2,7
Total général	134.498	135.843	+ 1,0	30.815	33.161	+ 7,6

(1) Le tonnage de ces ports représente environ 95 % de l'ensemble du trafic.

(2) Classement selon la date d'entrée ou de sortie des navires.

(3) Y compris la pêche.

(4) Non compris l'avitaillement.

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

Répartition entre quatre catégories de marchandises

Source : Direction des Ports Maritimes

Unité : Millier de tonnes

PORTS	Catégories (a)	Marchandises débarquées				Marchandises embarquées			
		1965	1966	1967	1968	1965	1966	1967	1968
Dunkerque	HY	6.082	6.144	6.690	7.219	1.075	1.025	805	714
	CO	376	73	108	1	18	8,8	7,1	5,9
	P								
	MD	5.259	5.860	6.136	7.029	2.978	2.945	2.774	2.920
Le Havre.....	HY	21.503	24.241	28.888	32.852	1.398	1.670	2.218	2.980
	CO	394	174	1.237	1.331	279	104,8	317,1	350,5
	P								
	MD	2.225	2.313	2.267	2.370	1.138	1.310	1.267	2.072
Rouen et annexes	HY	1.480	1.645	1.279	1.372	1.192	2.511	3.107	3.115
	CO	1.618	1.700	1.511	1.079	10	17,8	42,9	53,8
	P								
	MD	3.299	3.488	3.104	3.065	2.763	2.503	2.185	2.730
Nantes et Saint-Nazaire.....	HY	6.793	7.166	7.339	7.608	1.706	2.047	2.042	1.871
	CO	330	279	272	245	0,5	1,9	3,6	0,3
	P								
	MD	1.259	1.188	1.199	1.244	311	321	321	327
Bordeaux et annexes.....	HY	2.858	3.025	3.338	3.486	1.527	1.713	1.335	1.163
	CO	211	134	96	79	"	2,4	3,6	4,8
	P								
	MD	1.417	1.439	1.495	1.515	990	1.110	1.062	1 068
Sète.....	HY	1.907	1.735	2.320	2.415	219	266	339	457
	CO	"	"	"	"	29	32	11,9	29,4
	P								
	MD	1.022	1.401	988	979	344	423	589	619
Marseille et annexes	HY	44.004	50.376	49.095	44.416	4.723	4.661	4.781	4.152
	CO	100	71	83	58	62	82,6	86,5	37,2
	P								
	MD	4.024	4.523	4.429	4.247	2.146	2.789	2.765	3.018

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

(1) Voir p. 75 le trafic des 6 ports autonomes par marchandise, en 1968.

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

1964 : 347.900 voitures;
 1965 : 368.000 voitures;
 1966 : 390.900 voitures;
 1967 : 388.000 voitures.

DÉCOMPOSITION DU TRAFIC DE MARCHANDISES DANS LES SIX PRINCIPAUX PORTS

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

Année 1968

A. Marchandises débarquées

Source : Direction des Ports Maritimes

Unité : Millier de tonnes

N° section N.S.T.	MARCHANDISES	Dunkerque	Le Havre	Rouen et annexes	Nantes St-Nazaire	Bordeaux et annexes	Marseille et annexes
0	Produits agricoles et animaux vivants	443,4	779,4	460,0	192,9	310,5	1.287,8
1	Denrées alimentaires et fourrages	364,5	493,8	352,4	422,7	493,8	988,4
2	Combustibles minéraux solides	0,9	1.331,4	1.079,5	245,3	78,5	58,3
3 A	Produits pétroliers bruts	5.090,6	31.714,7	716,2	5.769,7	2.846,7	43.073,7
3 B	Produits pétroliers raffinés	2.127,9	1.136,8	655,8	1.837,8	638,8	1.342,1
4 A	Minerais ferreux et déchets pour métallurgie	4.997,6	38,8	4,7	-	139,0	15,3
4 B	Minerais et déchets non ferreux	10,2	137,4	15,8	-	6,6	701,1
5 A	Produits métallurgiques ferreux	67,6	42,3	48,0	84,0	9,0	76,8
5 B	Produits métallurgiques non ferreux	16,5	153,4	12,5	11,5	22,9	113,7
6 A	Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	657,8	128,7	128,6	4,2	40,5	120,8
6 B	Matières premières pour l'industrie chimique	126,0	63,9	238,8	82,8	25,6	17,6
7	Engrais	102,9	5,2	1.093,1	341,7	308,7	380,0
8 A	Produits chimiques de base	11,5	109,1	143,4	37,5	11,2	72,1
8 B	Pâtes à papier et celluloses	32,8	37,0	289,0	30,1	59,0	224,9
8 C	Autres produits chimiques	13,8	70,5	23,6	29,7	16,1	33,0
9 A	Matériel de transports et matériel agricole	66,9	46,4	3,0	0,1	4,0	3,5
9 B	Machines et articles métalliques	53,0	88,0	11,2	2,2	3,7	18,8
9 C	Verre, faïence, porcelaine	6,6	3,5	0,5	-	0,1	3,0
9 D	Autres articles manufacturés	59,1	172,8	240,4	4,7	65,7	189,6
	TOTAL	14.249,6	36.553,1	11.516,5	9.096,9	5.080,4	48.720,5

B. Marchandises embarquées (1)

0	Produits agricoles et animaux vivants	744,8	783,9	1.545,3	43,1	526,2	271,0
1	Denrées alimentaires et fourrages	295,6	379,7	293,5	20,1	203,3	500,6
2	Combustibles minéraux solides	5,6	350,5	53,8	0,3	4,8	37,2
3 A	Produits pétroliers bruts	-	70,1	-	-	-	-
3 B	Produits pétroliers raffinés	714,2	2.909,7	3.114,9	1.871,4	1.163,1	4.152,2
4 A	Minerais ferreux et déchets pour métallurgie	-	29,6	2,0	31,1	11,4	5,0
4 B	Minerais et déchets non ferreux	0,3	1,1	3,8	-	0,1	76,9
5 A	Produits métallurgiques ferreux	921,7	47,8	85,4	77,9	5,1	108,1
5 B	Produits métallurgiques non ferreux	3,7	32,9	8,2	-	5,5	58,5
6 A	Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	211,7	38,6	320,9	8,6	47,7	481,4
6 B	Matières premières pour l'industrie chimique	-	0,4	0,2	-	9,9	123,0
7	Engrais	319,0	9,4	97,6	4,6	127,2	30,0
8 A	Produits chimiques de base	30,9	90,9	87,4	68,1	10,0	295,6
8 B	Pâtes à papier et cellulose	0,2	3,6	4,1	1,2	2,8	11,5
8 C	Autres produits chimiques	48,4	44,7	59,7	4,6	27,3	300,9
9 A	Matériel de transport et matériel agricole	88,8	141,5	58,3	1,9	12,6	94,7
9 B	Machines et articles métalliques	114,4	166,0	74,2	14,3	22,0	271,4
9 C	Verre, faïence, porcelaine	38,2	34,8	9,4	0,2	3,8	47,9
9 D	Autres articles manufacturés	102,5	267,4	80,2	10,3	55,3	340,8
	TOTAL	3.640,0	5.402,6	5.898,9	2.157,7	2.236,1	7.206,7

(1) Avitaillement non compris.

TRAFIC DES PORTS MARITIMES

A. Marchandises embarquées

(Avitaillement compris)

Source : Direction des Ports Maritimes

Unité : Millier de tonnes

PORTS	1958	1964	1965	1966	1967	1968
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	3.008	3.816	4.564	4.385	4.093	3.640
Calais.....	133	205	197	234	222	233
Boulogne.....	418	733	723	639	630	460
Dieppe.....	213	258	226	163	258	213
Le Havre.....	2.528	4.235	3.914	4.077	5.118	5.403
Rouen et annexes.....	2.407	4.235	4.176	5.233	5.547	5.899
Caen.....	989	819	542	538	540	539
Cherbourg.....	196	90	52	50	45	44
Saint-Malo et Saint-Servan.....	44	66	127	102	75	102
Brest.....	256	512	496	308	201	96
Lorient.....	115	144	133	41	110	13
Nantes et Saint-Nazaire.....	1.214	1.937	2.234	2.748	2.657	2.158
La Rochelle.....	290	671	773	746	595	736
Rochefort.....	16	22	32	30	19	9
Bordeaux et annexes.....	2.145	2.831	2.827	3.133	2.740	2.236
Bayonne.....	317	1.605	1.491	1.550	1.669	1.630
Port-Vendres.....	62	20	20	27		52
Sète.....	1.282	892	701	803	1.063	1.106
Marseille et annexes.....	8.387	7.371	8.191	8.561	8.742	7.207
Toulon.....	149	220	181	258	161	154
Nice.....	109	157	154	175	181	160
Autres ports.....	1.290	1.511	1.238	1.279	1.128	1.226
Total (ports métropolitains).....	25.568	32.350	32.992	35.080	35.864	33.316
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	15	13	25	29	40	39
Saint-Laurent-du-Maroni.....	17	3	5	17	9	8
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	244	250	298	320	184	286
<i>Guadeloupe ;</i>						
Pointe-à-Pitre.....	173	241	300	210	187	184
Basse-Terre.....	102	61	80	122	218	114
<i>Réunion :</i>						
Pointe-des-Galets.....	214	221	211	248	251	334
Total (ports d'outre-mer).....	765	789	919	946	989	965
Total général.....	26.333	33.139	33.911	36.026	36.853	34.281

TRAFIC DES PORTS MARITIMES

b. Marchandises débarquées (1)

Source : Direction des Ports Maritimes

Unité : Millier de tonnes

PORTS	1958	1964	1965	1966	1967	1968
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	5.125	10.043	11.717	12.077	12.934	14.249
Calais.....	925	1.154	957	916	829	805
Boulogne.....	332	742	807	843	680	912
Dieppe.....	520	428	435	441	411	403
Le Havre.....	13.602	22.902	24.123	26.728	32.392	36.553
Rouen et annexes.....	5.506	6.856	6.397	6.864	5.894	5.516
Caen.....	1.011	1.666	1.597	1.584	1.640	1.655
Cherbourg.....	161	127	187	145	151	183
Saint-Malo et Saint-Servan.....	210	477	415	518	533	584
Brest.....	629	1.082	866	777	808	828
Lorient.....	393	699	732	755	822	855
Nantes et Saint-Nazaire.....	4.774	7.779	8.382	8.633	8.810	9.097
La Rochelle.....	1.050	1.603	1.634	1.743	1.624	1.839
Rochefort.....	79	137	"	140	124	122
Bordeaux et annexes.....	2.633	4.238	4.486	4.597	4.929	5.080
Bayonne.....	409	695	515	525	713	783
Port-Vendres.....	105	54	"	27	37	34
Sète.....	2.635	3.144	2.929	3.121	3.308	3.394
Marseille et annexes.....	14.986	39.804	48.028	54.969	53.607	48.721
Toulon.....	224	322	317	331	358	316
Nice.....	234	121	124	132	105	81
Autres ports.....	2.432	4.336	4.419	3.951	4.100	4.341
Total (ports métropolitains).....	57.975	108.409	119.067	129.877	134.809	136.351
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	40	51	57	74	103	115
Saint-Laurent-du-Maroni.....	10	10	11	23	19	25
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	231	384	402	413	434	469
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre.....	212	331	303	357	356	371
Basse-Terre.....	20	25	59	56	67	65
<i>Réunion :</i>						
Pointe-des-Galets.....	227	413	414	446	480	492
Total (ports d'outre-mer).....	740	1.214	1.246	1.369	1.459	1.537
Total général.....	58.715	109.623	120.313	131.246	136.268	137.888

(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	1957	1963	1964	1965	1966	1967	Variations 1967 par rapport à 1957
							Tonnes
Dunkerque.....	9.661	31.460	31.404	114.246	99.911	346.413	+ 336.752
Boulogne.....	162.314	152.845	190.228	201.717	181.596	168.005	+ 5.691
Le Havre.....	577.046	1.443.787	1.447.619	883.299	791.803	944.952	+ 367.906
Port-Jérôme.....	684.465	722.675	620.201	333.514	393.656	278.299	+ 406.166
Rouen.....	100.476	135.589	99.350	140.853	202.178	116.394	+ 15.918
Paimpol.....	"	"	"	"	"	"	"
Brest.....	25.304	879.795	354.959	241.074	330.197	59.717	+ 34.413
Donges.....	344.678	381.324	332.012	802.831	919.188	652.649	+ 307.971
Nantes.....	19.142	10.743	10.899	9.734	12.137	12.996	— 6.146
Saint-Martin-de-Ré.....	"	"	"	"	"	"	"
Ambès-Léotard.....	"	942.843	1.098.302	863.524	973.295	614.151	"
Ambès-pointe.....	769.832	6.805	9.007	11.094	37.553	15.638	— 754.194
Ambès-raffinerie.....	117.989	298.904	263.937	401.463	393.656	206.500	— 88.511
Paulliac-Trompeloup.....	196.424	118.963	138.137	49.704	99.911	14.635	— 181.789
Bayonne.....	62.428	183.874	142.235	178.792	208.808	196.415	+ 133.987
Sète.....	5.530	78.703	129.424	161.182	87.338	62.722	+ 57.192
Port-Saint-Louis-du-Rhône.....	304.650	41.600	51.114	35.582	66.793	60.199	— 244.451
Port-de-Bouc.....	570.783	1.826.967	2.598.229	2.734.104	2.367.991	2.412.849	+ 1.842.066
Marseille.....	147.889	221.294	266.812	289.902	330.197	528.798	+ 380.909
Nice.....	48.666	102.898	117.795	130.660	145.677	162.065	+ 113.399
Bastia.....	31.936	50.634	49.997	47.481	38.914	68.058	+ 36.122
Autres ports.....	189.153	117.408	123.619	319.790	124.593	196.073	+ 6.920
ENSEMBLE DES PORTS.....	4.368.366	7.749.111	8.075.280	7.950.546	7.556.206	7.117.528	+ 2.749.162

CABOTAGE FRANÇAIS

b. Tonnage de marchandises par ports de destination

Source : Douanes

Unité : Tonne métrique

PORTS D'EXPÉDITION	1957	1963	1964	1965	1966	1967	Variations 1967 par rapport à 1957
							Tonnes
Dunkerque.....	235.996	923.155	1.356.193	762.841	920.208	881.623	+ 645.627
Le Havre.....	86.784	410.028	824.086	1.157.103	579.524	357.345	+ 270.561
Port-Jérôme.....	769.832	163.083	155.534	86.188	121.809	18.855	— 750.977
Rouen.....	159.691	276.715	195.411	197.919	233.973	157.607	— 2.084
Caen.....	135.476	860.101	727.951	470.688	413.562	570.160	+ 434.684
Ouistreham.....	109.169	48.671	30.687	85.195	94.599	97.080	— 12.089
Saint-Malo.....	56.254	147.110	49.075	89.554	99.959	70.165	+ 13.911
Le Legué.....	120.219	136.314	131.430	158.898	209.031	144.417	+ 24.198
Brest.....	208.146	243.091	218.335	327.541	378.666	425.254	+ 217.108
Lorient.....	239.626	336.025	202.435	352.822	421.539	284.766	+ 45.140
Nantes.....	176.957	569.183	545.173	192.941	216.511	49.955	— 127.002
La Pallice.....	393.742	648.918	727.951	775.623	596.340	388.954	— 4.788
La Rochelle.....	61.254	—	—	—	—	—	—
Ambès-Pointe.....	56.983	—	—	—	—	—	—
Ambès-raffinerie.....	48.992	—	—	—	—	—	—
Bayonne.....	57.683	193.446	298.567	176.044	167.576	132.442	+ 74.759
La Nouvelle.....	127.745	373.689	491.423	525.255	558.335	737.343	+ 609.598
Sète.....	72.953	192.037	232.249	238.316	144.170	195.787	+ 122.834
Marseille.....	335.500	69.666	62.276	56.060	47.881	51.810	— 283.690
Bastia.....	102.771	175.101	216.099	234.380	262.422	353.020	+ 250.249
Ajaccio.....	117.981	200.837	304.177	336.095	358.817	224.492	+ 106.511
Autres ports.....	694.612	1.781.941	1.306.228	1.727.083	1.731.284	1.976.453	+ 1.281.841
Ensemble des ports.....	4.368.366	7.749.111	8.075.280	7.950.546	7.556.206	7.117.528	+ 2.749.162

TRAFIC COMMERCIAL DES PORTS FRANÇAIS **VOYAGEURS ET MARCHANDISES**

Répartition selon les principaux pavillons

Année 1968

Source : Direction des Ports Maritimes.

DÉSIGNATION DES PAVILLONS	Entrées			Sorties		
	Navires	Voyageurs	Marchan- dises (1 000 t)	Navires	Voyageurs	Marchan- dises (1 000 t)
France.....	33.562	1.480.956	58.068	33.542	1.454.539	14.036
Allemagne.....	5.588	21.959	5.469	5.567	16.359	2.553
Angleterre.....	8.316	1.113.006	9.231	8.326	1.134.257	2.994
Belgique.....	188	54	207	186	12	121
Danemark.....	1.614	248	1.278	1.614	119	646
Espagne.....	1.374	4.552	633	1.382	3.689	867
Finlande.....	345	82	960	341	29	158
Grèce.....	904	5.583	2.264	903	5.376	1.475
Italie.....	2.694	23.692	4.364	2.687	68.577	905
Libéria.....	1.086	855	20.851	1.100	681	1.873
Maroc.....	394	83	215	408	32	112
Norvège.....	2.649	198.213	14.482	2.653	196.990	2.285
Panama.....	499	2.230	4.139	904	2.053	738
Pays-Bas.....	4.794	3.334	3.214	4.785	3.038	1.807
Pologne.....	275	57	323	261	34	84
Portugal.....	61	4	12	61	3	39
Suisse.....	181	43	106	180	6	49
Suède.....	695	1.943	3.030	693	1.723	415
Tunisie.....	250	161	103	251	105	67
Turquie.....	115	4.141	250	110	2.925	19
U.R.S.S.....	778	8.257	2.713	772	8.636	357
U.S.A.....	246	6.278	427	246	7.163	214
Yougoslavie.....	134	604	433	135	573	170
Divers.....	1.568	13.576	3.578	1.187	12.547	1.332
Total.....	68.310	2.889.911	136.350	68.280	2.919.466	33.316

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)	1958	1964	1965	1966	1967 ^a	1968 ^b
1 ^o Europe du Nord.....	F	1.220,2	1.459,5	1.411,9	1.873,7	1.733,4	1.728,0
	E	3.472,9	6.356,6	7.603,9	9.101,6	9.369,8	9.001,4
2 ^o Europe du Sud :							
Zone Occidentale.....	F	109,5	211,6	239,9	203,2	175,7	213,7
	E	426,5	1.394,5	1.409,1	1.321,7	1.468,3	1.616,9
3 ^o Europe du Sud :							
Zone Orientale : Proche-Orient et Moyen-	F	28,2	52,0	80,8	91,0	99,9	203,5
Orient (Mer Noire-Golfe Persique) :	E	35,9	1.105,0	1.555,4	1.161,7	1.462,3	2.540,2
4 ^o Extrême-Orient et Insulinde.	F	211,5	147,2	165,4	171,4	198,9	257,0
	E	203,7	763,6	616,6	720,4	791,7	1.438,9
5 ^o Afrique du Nord.....	F	5.981,5	1.662,3	1.611,3	1.488,5	1.410,0	1.321,6
	E	565,4	803,4	772,0	840,4	865,2	891,9
6 ^o Afrique Orientale :							
Côte de la Mer Rouge et de l'Océan	F	261,1	311,7	320,9	306,4	310,2	259,2
indien :	E	136,3	156,8	138,0	291,8	187,6	245,0
7 ^o Afrique occidentale et équato-	F	2.613,6	779,5	724,0	729,4	769,9	761,1
riale.....	E	764,1	1.043,9	900,9	1.378,5	1.088,0	1.001,0
8 ^o Afrique du Sud :							
Union Sud-Africaine	F	16,4	34,4	48,0	20,5	26,9	36,0
	E	6,3	30,4	62,5	38,9	58,1	39,8
9 ^o Amérique du Nord.....	F	93,0	121,7	222,9	108,3	159,4	176,1
	E	367,5	691,8	832,9	931,2	963,1	1.126,8
dont : États-Unis.....	F	66,8	88,4	206,3	85,9	121,4	155,9
	E	280,2	541,6	644,6	764,0	743,7	925,3
Canada.....	F	8,4	31,5	16,5	22,4	38,0	17,8
	E	66,0	116,7	137,1	137,3	157,4	140,8
Mexique.....	F	17,8	1,5	-	-	1,1	2,7
	E	20,4	33,5	51,2	-	66,0	60,7
10 ^o Amérique centrale.....	F	146,3	223,2	237,7	218,5	188,5	225,5
	E	49,0	147,8	98,1	235,9	418,8	401,2
11 ^o Amérique du Sud (Total) ..	F	290,6	86,6	85,0	80,2	85,2	64,3
	E	86,4	180,9	188,3	177,6	186,1	445,6
dont : a. 1 ^{er} groupe : Côte ouest et secteur	F	122,2	45,7	54,7	55,9	52,6	30,7
nord de la côte est.	E	14,8	86,7	87,4	85,0	137,9	183,1
b. 2 ^e groupe : Côte est à l'exception	F	63,7	40,8	30,3	24,3	32,5	33,6
de la partie nord.	E	69,5	94,2	100,9	92,6	72,8	262,5
12 ^o Océanie.....	F	33,2	128,8	159,7	135,7	178,3	276,5
	E	47,8	92,7	145,2	129,9	103,7	129,2

(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)	1958	1964	1965	1966	1967 ⁿ	1968 ^p
1 ^o Europe du Nord.....	F	2.282,6	3.264,3	2.779,9	2.878,2	2.940,7	2.694,5
	E	4.605,8	6.106,6	5.282,0	6.043,7	5.525,8	6.736,8
2 ^o Europe du Sud :							
Zone Occidentale.....	F	463,0	497,4	492,2	448,9	548,6	275,3
	E	756,4	1.942,6	1.818,4	2.048,5	2.182,7	2.572,1
3 ^o Europe du Sud :							
Zone Orientale : Proche Orient et Moyen-Orient (Mer Noire, Golfe Persique).	F	18.208,4	14.448,4	16.312,1	18.869,4	16.523,4	15.058,9
	E	7.983,5	20.345,0	23.341,9	23.129,0	26.481,0	30.539,9
4 ^o Extrême-Orient et Insulinde.	F	257,0	210,9	171,9	173,0	163,8	168,6
	E	561,1	599,0	526,0	599,7	398,5	398,9
5 ^o Afrique du Nord.....	F	5.785,0	19.220,7	21.082,3	23.440,4	23.464,9	23.738,7
	E	1.076,2	12.739,6	19.784,7	22.790,3	24.239,5	25.170,0
6 ^o Afrique Orientale :							
Côte de la Mer Rouge et de l'Océan indien :	F	286,3	440,5	380,9	414,2	357,9	271,3
	E	74,9	174,2	185,7	192,0	229,5	261,8
7 ^o Afrique occidentale et équatoriale.....	F	1.794,8	3.867,8	3.961,1	4.090,2	4.284,3	3.183,4
	E	903,7	2.489,6	3.176,9	4.164,9	4.571,6	3.828,0
8 ^o Afrique du Sud :							
Union Sud-Africaine.....	F	107,4	115,0	101,8	85,5	117,8	123,0
	E	62,6	312,8	412,6	395,9	313,0	355,6
9 ^o Amérique du Nord.....	F	820,9	1.605,7	1.201,5	975,8	1.547,5	854,3
	E	3.168,8	2.203,1	2.318,6	3.022,9	2.316,9	2.277,4
dont : États-Unis.....	F	743,7	1.413,8	1.124,7	912,4	1.449,8	826,6
	E	2.849,6	1.492,2	1.474,2	2.094,6	1.711,9	1.681,7
Canada.....	F	29,2	67,2	70,6	63,3	122,5	26,8
	E	244,0	522,4	549,7	738,7	375,6	373,3
Mexique.....	F	47,8	44,7	6,1	0,1	2,4	0,9
	E	74,7	188,5	194,7	189,6	229,4	222,4
10 ^o Amérique Centrale.....	F	308,5	263,7	359,9	378,7	307,4	264,0
	E	826,5	505,9	175,0	200,1	214,9	245,0
11 ^o Amérique du Sud (Total).....	F	1.196,1	1.248,9	1.200,9	621,1	929,8	866,9
	E	1.324,9	3.467,5	4.229,0	3.312,5	3.985,2	3.441,5
a. 1 ^{er} groupe : Côte ouest et secteur nord de la côte est.	F	1.048,3	1.107,4	920,4	512,3	714,2	629,5
	E	1.156,3	2.685,0	3.132,8	2.110,7	2.736,8	2.232,0
b. 2 ^e groupe : Côte est à l'exception de la partie nord.	F	147,8	141,5	280,5	108,8	215,6	237,4
	E	168,6	784,5	1.096,2	1.201,8	1.248,4	1.209,5
12 ^o Océanie.....	F	83,4	117,7	121,9	118,5	177,6	113,0
	E	206,6	210,4	230,9	278,8	388,0	556,8

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

TRAFIC FLUVIAL DES PRINCIPAUX PORTS MARITIMES

A. Marchandises débarquées des bateaux de rivières

Source : Direction des Ports Maritimes

Unité : Tonne

PORTS	1963	1964	1965	1966	1967	1968
Dunkerque.....	1.051.732	1.140.195	1.029.109	860.695	773.095	877.944
Calais.....	8.510	37.951	6.888	8.854	2.952	22.945
Le Havre.....	1.273.969	1.315.238	1.280.282	1.570.468	1.461.998	1.834.025
Rouen et annexes.....	2.916.894	3.472.558	3.513.294	3.371.772	3.062.910	2.340.780
St-Malo, St-Servan.....	90	—	—	—	—	—
Lorient.....	6.015	10.400	7.860	4 160	1.500	620
Nantes-St-Nazaire et annexes.....	476.109	610.004	640.567	1.013.954	1.018.878	1.042.612
Bordeaux et annexes.....	2.656.618	3.146.524	3.395.187	3.394.340	3.670.851	3.891.068
Bayonne.....	12.390	9.709	32.275	—	177.096	318.359
La Nouvelle.....	11.915	55.234	72.800	61.329	40.333	62.507
Sète.....	62.309	50.188	8.995	14.261	55 194	22.006
St-Louis-du-Rhône.....	88.403	98.748	63.605	—	—	—
Marseille et annexes.....	110.973	67.669	57.937	132.206	108.062	149.169
Autres ports.....	128.242	97.147	136.318	138.658	178.204	201.931
TOTAL.....	8.675.927	10.111.565	10.245.117	10.571.697	10.551.073	10.763.966

B. Marchandises embarquées sur bateaux de rivières

Dunkerque.....	848.685	988.641	740.136	718.596	428.961	639.955
Calais.....	191.757	211.115	181.348	158.861	141.422	118.894
Le Havre.....	3.931.029	4.768.079	4.579.770	4.517.259	4.292.642	3.975.085
Rouen et annexes.....	4.092.248	4.085.718	4.053.651	4.405.118	4.555.652	3.907.582
St-Malo-St-Servan.....	13.205	9.900	9.450	6.930	5.040	4.620
Lorient.....	7.690	8.290	9.115	2.370	2.110	—
Nantes-St-Nazaire et annexes.....	215.776	244.105	243.849	331.311	387.518	396.386
Bordeaux et annexes.....	1.119.364	1.148.171	1.220.233	1.272.976	1.435.840	1.563.205
Bayonne.....	—	—	7.457	48.210	48.827	—
La Nouvelle.....	7.762	7.636	20.522	27.004	7.007	1.983
Sète.....	156.261	177.679	41.913	34.047	140.015	23.053
St-Louis-du-Rhône.....	102.534	75.074	58.646	—	—	—
Marseille et annexes.....	692.077	530.760	603.573	765.206	864.109	940.948
Autres ports.....	103.892	142.850	49.804	112.994	90.502	66.126
TOTAL.....	11.482.280	12.398.018	11.819.467	12.400.882	12.399.645	11.637.837

ACCIDENTS DE LA MER (1)
(Navires français)

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 1968

6	7	5	18	3	-	53	31	2	71	34	2
---	---	---	----	---	---	----	----	---	----	----	---

b. Incendies et accidents de machines en 1968

-	1	-	1	-	-	5	-	2	6	-	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

c. Voies d'eau, divers, accidents individuels en 1968

-	1	1	2	1	-	17	16	-	19	17	-
---	---	---	---	---	---	----	----	---	----	----	---

d. Récapitulation de 1964 à 1968

1964	3	38	5	46	12	3	96	50	2	142	62	5
1965	9	27	9	45	24	-	85	38	2	130	62	2
1966	6	30	2	38	8	-	88	46	9	126	54	9
1967	5	16	5	26	7	-	73	58	3	102	65	3
1968	6	9	6	21	4	-	75	47	4	96	51	4

(1) Navires de commerce et de pêche.

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		1964	1965	1966	1967	1968
France.....	Ensemble.....	5.116	5.198	5.260	5.576	5.796
	Dont citernes.....	2.208	2.283	2.412	2.531	2.723
Allemagne (1).....	Ensemble.....	5.159	5.279	5.767	5.990	6.528
	Dont citernes.....	838	880	1.090	1.184	1.334
Danemark (5).....	Ensemble.....	2.431	2.562	2.839	3.014	3.204
	Dont citernes.....	883	975	1.120	1.107	1.238
Italie.....	Ensemble.....	5.707	5.701	5.851	6.219	6.623
	Dont citernes.....	1.982	1.989	2.163	2.140	2.414
Norvège (4).....	Ensemble.....	14.477	15.641	16.421	18.382	19.667
	Dont citernes.....	7.663	8.345	8.841	9.900	9.992
Pays-Bas (2).....	Ensemble.....	5.110	4.891	4.980	5.123	5.268
	Dont citernes.....	1.638	1.530	1.602	1.696	1.864
Royaume-Uni (3).....	Ensemble.....	21.489	21.530	21.542	21.716	21.921
	Dont citernes.....	8.002	7.939	7.987	7.845	8.372
Suède (6).....	Ensemble.....	4.308	4.290	4.400	4.635	4.865
	Dont citernes.....	1.462	1.397	1.506	1.528	1.494
États-Unis.....	Ensemble.....	22.430	21.527	20.797	20.333	19.668
	Dont citernes.....	4.505	4.516	4.418	4.544	4.487
U.R.S.S.....	Ensemble.....	6.957	8.238	9.492	10.617	12.062
	Dont citernes.....	1.715	2.118	2.484	2.739	2.936

(1) République Fédérale seulement.

(2) Navires de plus de 100 tonneaux nets.

(3) Compris Irlande.

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

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

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

TRAFIC DES PORTS MARITIMES DE LA FRANCE ET DE QUELQUES PAYS ÉTRANGERS

Trafic commercial de marchandises

(Cabotage exclu)

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

Unité : Millier de tonnes

PAYS		1957	1963	1964	1965	1966 R	1967 P
France (1)	Marchandises débarquées...	53.138	93.507	108.409	119.067	129.877	134.809
	Marchandises embarquées...	16.933	31.306	32.350	32.992	35.080	35.864
République Fédérale d'Allemagne..	Marchandises débarquées...	40.690	69.824	77.097	81.439	79.361	76.325
	Marchandises embarquées...	14.323	17.359	18.136	20.744	16.089	"
Italie	Marchandises débarquées...	45.739	90.702	95.569	114.291	131.323	"
	Marchandises embarquées...	10.700	12.933	15.206	23.989	29.617	"
Pays-Bas	Marchandises débarquées...	71.662	103.653	113.692	118.094	124.066	131.080
	Marchandises embarquées...	22.063	25.675	28.212	29.303	34.009	39.146
Royaume-Uni (2)	Marchandises débarquées...	103.267	138.169	144.258	160.608	"	"
	Marchandises embarquées...	30.492	39.139	36.956	33.967	"	"
Belgique (3)	Marchandises débarquées...	23.566	34.627	40.200	44.081	44.358	"
	Marchandises embarquées...	15.506	16.359	18.570	21.268	19.398	"
Danemark — Norvège — Suède (4) (5)	Marchandises débarquées...	46.071	48.004	65.016	67.879	83.326	73.893
	Marchandises embarquées...	32.571	23.309	52.954	53.168	40.684	51.630
États-Unis (6)	Marchandises débarquées...	170.974	206.000	"	"	"	"
	Marchandises embarquées...	109.473	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) Port d'Anvers seulement.

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

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

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

TRAFIC DES PRINCIPAUX PORTS ÉTRANGERS (1)

Source : Journal de la Marine Marchande

	Londres 1965/1966	Anvers 1966	Rotterdam 1966	Hambourg 1966	Brême 1966	Copenhague 1966	Gènes 1966
Navires entrés (nombre).....	37.605	18.082	28.352	19.233	12.754	34.725	9.902
Jauge nette (milliers de tonnes).....	45.808	57.140	79.111	36.613	26.792	21.756	34.140
Trafic, entrées + sorties (Milliers de tonnes)							
Vrac liquide.....	25.139	21.406	75.569	15.804	1.940	4.678	"
Gaz.....	"	"	"	"	"	"	"
Vrac solide.....	14.057	17.673	35.041	9.726	6.225	3.408	"
Marchandises générales.....	18.229	17.928	19.770	12.033	9.155	3.382	"
ENSEMBLE.....	57.425	57.007	130.380	37.563	17.320	11.468	39.035
<i>Dont :</i>							
Trafic international.....	36.493	58.689	"	35.801	14.387	7.757	31.635
Tonnage manipulé par contai- ners.....	"	296	"	"	102	"	12
Infrastructure :							
Longueur des quais (km).....	35 (2)	94,7	31	57,8	28,8	40	18,7
Surface des zones industrielles dispo- nibles (ha).....	"	150	"	"	"	200	"

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

(2) Mile.

TRAFIC DES PRINCIPAUX PORTS ÉTRANGERS (1)

Source : Journal de la Marine Marchande

	New York 1966	San Francisco 1967	Vancouver 1966	Yokohama 1966	Nagasaki 1967	Kobe 1966	Nagoya 1966
Navires entrés (nombre).....	12.115	5.338	20.951	76.039	65.669	7.950	54.618
Jauge nette (milliers de tonneaux).....	73.798	30.869	19.400	120.711	43.519	51.787	54.581
Trafic. entrées + sortie: (Milliers de tonnes)							
Vrac liquide.....	5.507	5.450	"	28.774	28.151	323	8.262
Gaz.....	"	"	"	"	834	"	"
Vrac solide.....		3.165	"	15.841	18.897	987	12.633
Marchandises générales.....	18.764	3.535	"	15.962	9.608	14.507	14.611
ENSEMBLE.....	"	12.150	"	60.577	57.490	15.817	35.506
<i>Dont :</i>							
Trafic international.....	57.721	12.150	13.059	32.616	26.317	"	13.753
Tonnage manipulé par contai- ners.....	"	6.000	"	143	"	"	1.847
Infrastructure :							
Longueur des quais (km).....	60	"	12	13	14,5	18	12
Surface des zones industrielles dispo- nibles (ha).....	"	"	"	1.500	1.330	"	3.500

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

CHAPITRE 3

NAVIGATION INTÉRIEURE

PERSONNEL DES TRANSPORTEURS PUBLICS ET PRIVÉS ET DES VOIES NAVIGABLES

Source : Office National de la Navigation

	1958	1964	1965	1966	1967	1968
<i>Transports publics et privés (1) (4) :</i>						
Travailleurs indépendants.....	4.300	4.490	4.865	4.686	4.506	4.453
Salariés.....	8.918	6.644	5.936	5.721	5.272	5.354
— dont salariés de la flotte française de navigation rhénane.....	1.518	1.303 (2)	1.033 (2)	794 (2)	737 (2)	715 (2)
— dont salariés des transporteurs privés (estimation).....	1.850	1.750	1.500	1.500	1.500	1.500
Personnel de la traction sur berges.....	1.868	717	619	605	560	256
Personnel administratif et technique des Compagnies de navigation (3).....	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	148	149	149	146	148
<i>Personnel assurant le fonctionnement des voies navigables (sauf l'entretien) :</i>						
Éclusiers-pontiers titulaires.....	1.354	1.345	1.345	1.345	1.345	1.345
Éclusiers auxiliaires.....	1.340	1.375	1.375	1.375	1.375	1.375
Conducteurs des voies navigables (5).....	253	306	306	306	306	306
Mécaniciens-électriciens et chauffeurs-graisseurs (5).....	71	55	55	55	55	55

(1) Y compris le personnel des remorqueurs.

(2) Dont salariés de nationalité française : 658 pour 1964, 564 pour 1965, 439 pour 1966, 414 pour 1967 et 395 pour 1968.

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

(4) D'après le recensement général de la population de mars 1968, les personnes (hommes, femmes et enfants) habitant habituellement sur des bateaux de rivière sont au nombre de 16.944.

(5) *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	1958	1964	1965	1966	1967	1968
Voies navigables du Nord, du Pas-de-Calais et de la Somme.....	653	654	656	644	643	639
Lignes de la Belgique à Paris.....	675	705	750	750	750	750
Seine et canaux annexes.....	697	604	590	604	590	670
Voies navigables de l'Est.....	2.253	2.234	2.209	2.209	2.211	2.209
Rhin et grand canal d'Alsace.....	182	182	182	182	182	182
Voies navigables du Centre.....	1.002	1.007	1.006	1.011	975	1.011
Voies navigables du Midi.....	1.410	1.462	1.440	1.362	1.432	1.437
Voies navigables de l'Ouest.....	972	810	842	799	846	721
Total général.....	7.854	7.658	7.675	7.561	7.629	7.619

BATEAUX PORTEURS IMMATRICULÉS (1)*(Situation au 31 décembre de chaque année)***1° Classement par tonnage****a. Nombre de bateaux***Source : Office National de la Navigation*

CLASSES DE TONNAGE	1964	1965	1966	1967 (2)	1968
De 1 à 249 tonnes.....	1.623	1.630	1.239	585	525
De 250 à 399 tonnes.....	6.117	6.154	5.836	5.371	5.218
De 400 à 649 tonnes.....	1.209	1.233	1.303	1.234	1.205
De 650 à 999 tonnes.....	486	483	438	398	392
De 1.000 à 1.499 tonnes.....	118	90	62	57	59
1.500 tonnes et plus.....	118	98	121	131	133
Total.....	9.671	9.688	8.999	7.776	7.532

b. Tonnage total*Unité : Millier de tonnes*

De 1 à 249 tonnes.....	174	175	147	91	82
De 250 à 399 tonnes.....	2.165	2.180	2.064	1.903	1.851
De 400 à 649 tonnes.....	537	557	577	548	536
De 650 à 999 tonnes.....	392	396	353	321	316
De 1.000 à 1.499 tonnes.....	148	130	73	67	70
1.500 tonnes et plus.....	207	175	219	239	243
Total.....	3.623	3.613	3.433	3.169	3.098

(1) Cf. p. 96 à 98, les résultats du recensement des entreprises de transports. (1963).

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

BATEAUX PORTEURS IMMATRICULÉS (a)

(Situation au 31 décembre de chaque année)

2° Classement par type**a. Nombre de bateaux (b)**

Source : Office National de la Navigation

CATÉGORIE DE BATEAUX	1958	1964	1965	1966	1967	1968	Variations 1968 par rapport à	
							1958 bateaux	1967 bateaux
Chalands du Rhin.....	367	321	284	227	227	218	— 149	— 9
Autres chalands.....	774	927	977	1.079	1.021	1.010	+ 236	— 11
Bateaux de canal.....	7.106	6.819	6.812	6.496	5.988	5.812	— 1.294	— 176
Petits bateaux.....	1.268	1.115	1.124	1.197	540	492	— 1.293	— 48
Très petits bateaux.....	517	489	491					
Total.....	10.032	9.671	9.688	8.999	7.776	7.532	— 2.500	— 244
Dont appartenant à des transporteurs publics (1).....	7.588	7.223	7.186	6.880	6.306	6.121	— 1.467	— 185
Dont citernes (2).....	863	950	921	881	825	774	— 89	— 51

b. Tonnage total

Unité : Millier de tonnes

							%	%
Chalands du Rhin.....	389,6	387,1	345,9	278,6	278,6	271,8	— 30,2	— 2,4
Autres chalands.....	492,3	614,9	646,9	673,6	649,6	651,0	+ 32,2	+ 0,2
Bateaux de canal.....	2.547,6	2.449,8	2.446,4	2.340,0	2.158,4	2.099,3	— 17,5	— 2,7
Petits bateaux.....	173,7	159,0	161,4	140,8	82,1	76,2	— 64,4	— 7,1
Très petits bateaux.....	12,6	12,1	12,2					
Total.....	3.615,8	3.622,9	3.612,8	3.433,0	3.168,7	3.098,3	— 14,3	— 2,2
Dont appartenant à des transporteurs publics (1).....	3.021,9	3.000,6	2.969,8	2.839,7	2.647,7	2.589,5	— 14,3	— 2,1
Dont citernes (2).....	364,4	453,9	453,1	433,9	422,8	405,6	+ 11,3	— 4,1

(1) Toutes catégories de bateaux.

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

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

(b) Sont appelés :

Chalands : Les bateaux ne pouvant franchir les écluses de 38,50 mètres (à l'exception des bateaux du Midi qui sont classés comme petits bateaux malgré leur grande largeur).*Bateaux de canal* : Les bateaux pouvant franchir les écluses de 38,50 mètres et ayant une longueur au moins égale à 34 mètres.*Petits bateaux* : Les bateaux d'une longueur inférieure à 34 mètres et d'un tonnage au plus grand enfoncement supérieur à 60 tonnes.*Très petits bateaux* : Les bateaux d'un tonnage au plus grand enfoncement au plus égal à 60 tonnes.

BATEAUX TITULAIRES D'UNE AUTORISATION DE CIRCULER AU 31 DÉCEMBRE 1968

3° Classement par année de construction

a. Bateaux porteurs

Source : Office National de la Navigation

PARC TOTAL (a)	Année inconnue		Avant 1940		1940-1949		1950-1959		1960-1968		Total	
		%		%		%		%		%		%
Chalandes du Rhin.....	2	0,9	15	6,9	53	24,3	64	29,4	84	38,5	218	100
Autres chalands.....	8	0,8	493	48,8	63	6,2	187	18,5	259	25,7	1.010	100
Bateaux de canal.....	41	0,7	3.228	55,6	566	9,7	1.598	27,5	379	6,5	5.812	100
Petits bateaux.....	10	2,0	354	71,9	17	3,5	49	10,0	62	12,6	492	100
Tous bateaux.....	61	0,8	4.090	54,3	699	9,3	1.898	25,2	784	10,4	7.532	100
<i>Dont automoteurs :</i>												
Chalandes du Rhin.....	2	1,6	11	8,9	52	41,9	58	46,8	1	0,8	124	100
Autres chalands.....	7	1,7	202	50,3	57	14,2	99	24,6	37	9,2	402	100
Bateaux de canal.....	38	0,8	2.645	54,2	508	10,4	1.406	28,8	285	5,8	4.882	100
Petits bateaux.....	6	2,2	201	74,7	8	3,0	20	7,4	34	12,7	269	100
Total des automoteurs.....	53	0,9	3.059	53,9	625	11,0	1.583	27,9	357	6,3	5.677	100

b. Remorqueurs et pousseurs (1)

Puissance												
250 CV et plus.....	1	0,7	44	33,6	6	4,6	17	13,0	63	48,0	131	100
Moins de 250 CV.....	8	13,5	38	64,4	5	8,5	3	5,1	5	8,5	59	100
Tous remorqueurs.....	9	4,7	82	43,2	11	5,8	20	10,5	68	35,8	190	100

(a) Voir note page 93 (a) et page 92 (1).

(1) Dont 110 pousseurs : 93 de 250 chevaux et plus et 17 de moins de 250 chevaux.

IMMATRICULATION DE BATEAUX NEUFS EN 1968

Classement par type

a. Nombre de bateaux

Source : Office National de la Navigation

CATÉGORIE DE BATEAUX (a)	Transporteurs publics			Transporteurs privés		
	Marchan- disés générales	Citernes	Total	Marchan- disés générales	Citernes	Total
Chalands du Rhin.....	-	-	-	-	-	-
Autres chalands.....	4	1	5	10	-	10
Bateaux de canal.....	2	-	2	1	-	1
Petits bateaux.....	-	-	-	-	-	-
Total.....	6	1	7	11	-	11

b. Tonnage total

Unité : Tonne

Chalands du Rhin.....	-	-	-	-	-	-
Autres chalands.....	7.318	1.239	8.557	5.922	-	5.922
Bateaux de canal.....	805	-	805	364	-	364
Petits bateaux.....	-	-	-	-	-	-
Total.....	8.123	1.239	9.362	6.286	-	6.286
 Rappel bateaux neufs 1967.....	 22.919	 -	 22.919	 3.726	 -	 3.726

(a) Voir note page 94 (a).

LES ENTREPRISES DE NAVIGATION INTÉRIEURE EN 1962 **D'APRÈS LE RECENSEMENT GÉNÉRAL DES TRANSPORTS (a)**

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

	Unités	Transports fluviaux de marchandises		
		Pour compte d'autrui	Pour compte propre	Total
I. NOMBRE D'ENTREPRISES (a)	1	3.497	175	3.672
II. BATEAUX (2) :				
Nombre.....	1	5.700	1.621	7.321
Port en lourd, total.....	1.000 t	2.310	426,5	2.736,5
Catégories de bateaux :				
Automoteurs :				
Nombre.....	1	4.088	647	4.735
Port en lourd.....	1.000 t	1.493	185	1.678
Bateaux tractés et poussés :				
Nombre.....	1	1.479	843	2.322
Port en lourd.....	1.000 t	817	241,5	1.058,5
Remorqueurs et pousseurs :				
Nombre.....	1	133	131	264
Puissance totale.....	1.000 cv	86,8	17,9	104,7
III. PERSONNEL (16 septembre 1963) :				
Personnel navigant :	1			
Indépendants.....	{ H....	3.910	-	3.910
	{ F....	3.450	-	3.450
Salariés.....	{ H....	3.730	1.550	5.280
	{ F....	1.260	390	1.650
TOTAL		12.350	1.940	14.290
Personnel sédentaire :				
Ouvriers, manutention, traction sur berge etc.....	{ H....	2.130	-	2.130
	{ F....	-	-	-
Administratifs.....	{ H....	1.790	-	1.790
	{ F....	-	-	-
TOTAL		3.920	-(3)	3.920
ENSEMBLE du personnel		16.270	1.940	18.210
IV. SALAIRES ET CHARGES EN 1962 :	1.000 F			
Personnel navigant.....		56.860	23.900	80.760
Personnel sédentaire.....		54.350	-(3)	54.350
TOTAL		111.210	23.900	135.110
V. TRAFIC :				
Tonnage transporté en 1962.....	1.000 t	36.610	18.130	54.740(4)
VI. RECETTES DE 1962	1.000 F	375.150	-	375.150
dont : recettes de transports fluviaux.....	1.000 F	326.280	600(1)	326.880
VII. INVESTISSEMENTS	1.000 F	72.530	5.660	78.190

(a) On estime que 300 à 500 patrons bateliers en activité n'ont pas été atteints par le recensement.

(1) Y compris transports occasionnels pour autrui.

(2) Bateaux en service.

(3) Le personnel sédentaire des transports pour compte propre n'a pas été pris en compte, son activité ne concernant qu'à titre accessoire la navigation intérieure.

(4) Dont 8 130 000 t de transports internationaux.

**TRANSPORTS DE NAVIGATION INTÉRIEURE POUR COMPTE D'AUTRUI
D'APRÈS LE RECENSEMENT GÉNÉRAL DES TRANSPORTS EN 1962**

(Classement selon le nombre de bateaux des entreprises)

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

	Unités	Nombre de bateaux des entreprises					
		1 bateau	2-3-4 bateaux	5 à 49 bateaux	50 bateaux et plus	Divers (1)	Total
1. Nombre total d'entreprises (2).....	1	3.151	266	37	15	28	3.497
2. Nombre total de bateaux.....	1	3.151	609	540	1.254	146	5.700
3. Port en lourd total.....	1.000 t	1.079	222,5	215,5	726	67	2.310
4. Personnel au 16 septembre 1963....	1	6.920	1.160	2.650	5.120	420	16.270
5. Salaires et charges sociales.....	milliers F	4.950	3.640	28.510	70.320	3.790	111.210
6. Trafic : tonnage transporté.....	1.000 t	11.850	2.580	3.650	17.770	760	(3) 36.610
7. Recettes : TOTAL.....	milliers F	104.930	20.820	61.240	179.160	9.000	375.150
8. Dont : recettes de transports fluviaux.	"	102.840	20.470	48.020	146.670	8.280	326.280
9. Investissements.....	"	28.220	5.890	7.350	30.070	1.000	72.530

(1) Le groupe « divers » comprend les entreprises, qui, ayant vendu leurs bateaux ou les donnant tous à gérer (« loueur »), ne peuvent être classées selon le nombre de bateaux exploités.

(2) Les entreprises dites « pures » (activité rigoureusement limitée au transport fluvial pour compte d'autrui) exploitent au total 3.396 bateaux (moins de 5 bateaux : 3.378, 5 et plus : 18 bateaux).

(3) Dont 8.130 t en trafic international.

BATEAUX PORTEURS EN SERVICE AU 16 SEPTEMBRE 1963 (1)
D'APRÈS LE RECENSEMENT GÉNÉRAL DES TRANSPORTS
(Transports pour compte d'autrui et transports pour compte propre)

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

CLASSES DE PORT EN LOURD (tonnes)	Nombre de bateaux				Port en lourd	
	Auto- moteurs	Bateaux tractés	Barges poussées	TOTAL	TOTAL (tonnes)	Moyen
De 0 à 60.....	20	114	7	141	5.600	39
De 61 à 250.....	537	298	15	850	138.000	163
De 251 à 400.....	3.589	957	144	4.690	1.615.800	345
De 401 à 650.....	350	339	47	736	333.900	454
De 651 à 1.000.....	231	144	51	426	339.100	796
De 1.001 à 1.500.....	8	80	78	166	219.000	1.325
Plus de 1.500.....	-	17	31	48	84.800	1.767
TOTAL.....	(1) 4.735	1.949	373	7.057	2.736.500	388

(1) On évalue à 300-500 les bateaux appartenant aux patrons bateliers qui n'ont pas été atteints par les opérations de recensement.

LES ENTREPRISES DE NAVIGATION INTÉRIEURE **D'APRÈS L'ENQUÊTE DE STRUCTURE DE 1965**

(Patrons bateliers non compris)

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

	Unités	Transport fluvial de marchandises	
		pour compte d'autrui	pour compte propre
I. NOMBRE TOTAL D'ENTREPRISES (1).....	1 entreprise	75	147
II. PERSONNEL AU 31 DÉCEMBRE 1965 :			
<i>Personnel navigant :</i>			
a. Ouvriers qualifiés.....	1	2.261	972
b. Ouvriers non qualifiés.....	1	1.686	634
<i>Personnel sédentaire :</i>			
a. Administratif.....	1	1.568	931 (2)
b. Manutentionnaires, ouvriers, etc.....	1	1.803	
TOTAL du personnel permanent.....	1	7.318	2.537
<i>Personnel intermittent :</i>			
Nombre d'heures.....	1.000 h	196,5	-
III. SALAIRES ET CHARGES SOCIALES :			
Salaires.....	1.000 F	89.998	29.353
Charges sociales.....	"	27.997	11.536
Impôt de 5 % sur les salaires.....	"	4.162	1.506
IV. TRAFIC :			
Tonnage transporté en 1965.....	1.000 t	22.839	19.464
dont : Hydrocarbures.....		[10.458]	-
V. RECETTES.....	1.000 F	342.211	"

(1) Les patrons bateliers n'ont pas été interrogés pour cette enquête qui se limitait, dans le cas des transporteurs pour le compte d'autrui, aux sociétés exploitant 5 bateaux ou plus.

Les transporteurs pour compte propre ont été par contre interrogés exhaustivement mais il n'a été tenu compte que des bateaux navigant sur les voies publiques.

(2) Certaines entreprises ont indiqué leur effectif sédentaire total, correspondant à l'ensemble de leurs activités.

TRAFIC MENSUEL PUBLIC ET PRIVÉ

Année 1968

[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.....	5.201	1.813	7.014	6,89	778	126	904	6,82
Février.....	6.366	2.034	8.400	8,26	954	164	1.118	8,44
Mars.....	6.865	2.403	9.268	9,11	1.028	161	1.189	8,97
TOTAL 1^{er} TRIMESTRE.....	18.432	6.250	24.682	24,26	2.760	451	3.211	24,26
Avril.....	6.624	2.604	9.228	9,07	972	205	1.177	8,88
Mai.....	5.454	1.687	7.141	7,02	790	121	911	6,87
Juin.....	5.022	1.867	6.889	6,77	648	114	762	5,75
TOTAL 2^e TRIMESTRE.....	17.000	6.158	23.258	22,86	2.410	440	2.850	21,50
Juillet.....	7.317	2.124	9.441	9,28	1.137	143	1.280	9,65
Août.....	6.854	2.019	8.873	8,72	1.039	147	1.186	8,95
Septembre.....	6.793	2.355	9.148	8,99	1.016	174	1.190	8,98
TOTAL 3^e TRIMESTRE.....	20.964	6.498	27.462	26,99	3.192	464	3.656	27,58
Octobre.....	7.165	2.432	9.597	9,43	1.049	192	1.241	9,37
Novembre.....	6.524	2.204	8.728	8,58	996	167	1.163	8,77
Décembre.....	5.811	2.201	8.012	7,88	975	158	1.133	8,55
TOTAL 4^e TRIMESTRE.....	19.500	6.837	26.337	25,89	3.020	517	3.537	26,69
TOTAL GÉNÉRAL.....	75.996	25.743	101.739	100,00	11.382	1.872	13.254	100,00

(1) Y compris transit.

RÉSULTATS GÉNÉRAUX DU TRAFIC DE NAVIGATION INTÉRIEURE

Source : Office National de la Navigation

Unité : Millier de tonnes

	1958	1964	1965	1966	1967	1968 (1)	Variations 1968 par rapport à	
							1958	1967
							%	%
<i>Trafic intérieur :</i>								
Transports publics	30.348	36.857	35.713	35.197	35.443	36.668	+ 20,83	+ 3,46
Transports privés.....	15.358	21.948	22.598	24.085	25.705	25.575	+ 66,53	— 0,51
Ensemble.....	45.706	58.805	58.311	59.282	61.148	62.243	+ 36,18	+ 1,79
<i>Importations :</i>								
Ensemble (publics et privés).....	6.511	9.097	9.344	9.989	11.243	11.939	+ 83,37	+ 6,19
<i>Exportations :</i>								
Transports publics.....	5.749	11.362	14.975	16.919	18.132	20.433	+ 255,42	+ 12,69
Transports privés.....	64	127	154	163	152	168	+ 163,50	+ 10,53
Ensemble.....	5.813	11.489	15.129	17.082	18.284	20.601	+254,40	+ 12,67
<i>Transit :</i>								
Ensemble (publics et privés).....	5.436	6.227	6.973	7.098	6.970	6.956	+ 27,96	— 0,20
Total général.....	63.466	85.618	89.757	93.451	97.645	101.739	+ 60,30	+ 4,19
Tonnes-kilomètres (en millions tonnes-km)....	9.425	12.469	12.510	12.652	12.965	13.254	+ 40,63	+ 2,23
Distance moyenne de transport (en km).....	148	146	139	135	133	130	— 12,16	— 2,26
Chargement moyen (en tonnes).....	235	260	287	298	298	309	+ 31,49	+ 3,69

(1) 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	1958	1964	1965	1966	1967	1968 (1)	Variations 1968 par rapport à	
							1958	1967
							%	%
Voies navigables du Nord, du Pas-de-Calais et de la Somme.....	7.974	9.335	8.567	8.483	8.685	8.415	+ 5,53	— 3,11
Lignes de la Belgique à Paris.....	6.264	8.437	8.007	7.716	7.945	8 111	+ 29,49	+ 2,09
Seine et canaux annexes.....	18.111	26.364	27.229	28.289	30.214	31.113	+ 71,79	+ 2,98
Voies navigables de l'Est (2).....	10.578	14.106	15.177	15.618	16.249	17.005	+ 60,76	+ 4,65
Rhin (3).....	11.593	15.704	18.428	19.932	20.006	21.476	+ 85,25	+ 7,35
Voies navigables du Centre.....	2.622	3.308	3.180	3.126	3.142	2.833	+ 8,05	— 9,84
Voies navigables du Midi.....	4.533	6.058	6.530	6.709	7.158	8.510	+ 87,73	+ 18,89
Voies navigables de l'Ouest.....	1.791	2.306	2.639	3.578	4.246	4.276	+ 138,75	+ 0,71
Total général.....	63.4 66	85.618	89.757	93.451	97.645	101.739	+ 60,30	+ 4,19

(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	1958	1964	1965	1966	1967	1968 (1)	Variations 1968 par rapport à	
							1958	1967
							%	%
Voies navigables du Nord, du Pas-de-Calais et de la Somme.....	704	805	712	774	793	823	+ 16,90	+ 3,78
Lignes de la Belgique à Paris.....	2.041	2.300	2.138	2.045	2.119	2.195	+ 7,55	+ 3,59
Seine et canaux annexes.....	2.793	4.664	4.765	4.765	4.909	5.093	+ 82,35	+ 3,75
Voies navigables de l'Est (2).....	1.760	2.122	2.064	2.161	2.239	2.138	+ 21,48	— 4,51
Rhin (3).....	1.330	1.767	2.015	2.063	1.980	2.038	+ 53,23	+ 2,93
Voies navigables du Centre.....	332	364	333	334	358	328	— 1,21	— 8,38
Voies navigables du Midi.....	407	395	420	432	477	551	+ 35,38	+ 15,51
Voies navigables de l'Ouest.....	58	52	63	78	90	88	+ 51,72	— 2,22
Total général.....	9.425	12.469	12.510	12.652	12.965	13.254	+ 40,63	+ 2,23

(1) Total des quatre 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	1958	1964	1965	1966	1967	1968
Agglomération parisienne (1) :						
Chargement.....	2.275	2.480	2.481	2.552	2.349	2.004
Déchargement.....	14.447	19.363	20.326	20.457	22.311	22.391
dont : Paris intra-muros :						
Chargement.....	501	809	740	748	835	648
Déchargement.....	2.908	3.106	2.978	3.332	3.994	3 200
Gennevilliers :						
Chargement.....	619	154	229	302	445	441
Déchargement.....	1.285	2.304	2.250	2.381	3.161	3.466
Triel-sur-Seine :						
Chargement.....	1.369	-	-	1	-	-
Déchargement.....	6	-	60	59	-	-
Villeneuve-le-Roi :						
Chargement.....	6	401	364	321	12	4
Déchargement.....	115	647	699	710	451	428
Amfreville Poses :						
Chargement.....	743	1.454	1.970	2.379	2.379	2.372
Déchargement.....	1	-	-	-	-	1
Cormeilles-en-Parisis :						
Chargement.....	51	109	111	76	89	65
Déchargement.....	716	942	1.054	1.014	1.071	-
Nanterre :						
Chargement.....	8	48	67	58	38	47
Déchargement.....	821	964	1.067	1.084	1.274	-
Biache :						
Chargement.....	135	79	64	62	77	43
Déchargement.....	530	1.093	1.168	1.167	1.128	1.096
Bordeaux :						
Chargement.....	21	105	39	53	43	45
Déchargement.....	1.169	2.270	2.240	2.329	2.384	2.765
Denain :						
Chargement.....	528	579	662	488	-	-
Déchargement.....	556	287	277	277	-	-

(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 1964 à 1967

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

Source : Office National de la Navigation

Unité : Millier de tonnes

PORT	1958	1964	1965	1966	1967	1968
Dunkerque :						
Chargement.....	1.375	1.413	1.225	1.014	901	1.045
Déchargement.....	485	1.155	920	938	718	884
Confreville-l'Orcher (Seine-Maritime) :						
Chargement.....	1.409	2.870	3.079	3.329	3.363	2.859
Déchargement.....	9	19	20	34	26	18
Le Havre :						
Chargement.....	1.233	2.187	1.984	1.680	1.728	2.254
Déchargement.....	1.081	1.630	1.727	1.936	2.149	2.796
Lille :						
Chargement.....	210	220	249	245	268	249
Déchargement.....	1.805	1.956	1.797	1.911	1.870	1.747
Lyon :						
Chargement.....	265	238	242	239	265	269
Déchargement.....	1.308	1.639	1.585	1.506	1.392	1.209
Moisson (Seine-et-Oise) :						
Chargement.....	387	2.541	2.479	2.217	2.282	2.208
Déchargement.....	-	-	-	-	-	-
Nantes :						
Chargement.....	134	846	812	674	448	256
Déchargement.....	589	775	778	906	1.006	968
Port-Jérôme :						
Chargement.....	1.764	1.331	1.695	1.431	1.412	1.572
Déchargement.....	36	130	152	182	190	186
Rouen :						
Chargement.....	2.676	3.108	2.776	3.237	3.422	2.410
Déchargement.....	1.833	3.618	3.722	3.495	2.970	2.368
Strasbourg (1) :						
Chargement.....	3.823	6.934	8.656	10.165	10.207	11.221
Déchargement.....	3.418	2.578	2.144	2.041	1.861	2.030
Venables (Eure) :						
Chargement.....	835	1.370	1.531	975	1.567	1.062
Déchargement.....	-	13	-	-	-	-
Thionville-Illange :						
Chargement.....	366	676	1.368	1.470	1.548	1.845
Déchargement.....	147	491	1.063	1.517	1.640	1.843

(1) Rhin et canaux.

(a) Chargements + déchargements dépassant 1 million de tonnes aux cours d'une des années 1964 à 1967.

TRAFIC MENSUEL DE MARCHANDISES

Année 1968

(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	Combustibles minéraux solides	Autres pondéreux (1)	Autres marchandises	Produits pétroliers	Combustibles minéraux solides	Autres pondéreux (1)	Autres marchandises
Janvier.....	1.697	706	3.311	1.300	241	91	298	274
Février.....	1.706	766	4.347	1.581	263	111	392	352
Mars.....	1.643	771	5.083	1.771	244	100	454	391
TOTAL 1^{er} TRIMESTRE.....	5.046	2.243	12.741	4.652	748	302	1.144	1.017
Avril.....	1.433	786	5.438	1.571	203	118	502	353
Mai.....	962	623	4.199	1.357	145	91	364	311
Juin.....	1.315	547	3.909	1.118	200	68	287	207
TOTAL 2^e TRIMESTRE.....	3.710	1.956	13.546	4.046	548	277	1.153	871
Juillet.....	1.267	824	5.327	2.023	165	129	505	480
Août.....	1.319	633	5.216	1.705	183	98	500	405
Septembre.....	1.511	775	5.269	1.233	227	114	481	370
TOTAL 3^e TRIMESTRE.....	4.097	2.232	15.812	4.961	575	341	1.486	1.255
Octobre.....	1.486	806	5.543	1.762	236	113	517	375
Novembre.....	1.561	690	4.762	1.715	241	104	436	382
Décembre.....	1.478	712	4.163	1.659	246	103	412	372
TOTAL 4^e TRIMESTRE.....	4.525	2.208	14.468	5.136	723	320	1.365	1.129
TOTAL GÉNÉRAL.....	17.378	8.639	56.567	18.795	2.594	1.240	5.148	4.272

(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

a. Tonnes

Source : Office National de la Navigation

Unité : Millier de tonnes

	1964	1965	1966	1967	1968	Variation 1968 par rapport à	
						1964	1967
						%	%
0. Produits agricoles.....	6.750	6.302	7.003	7.015	8.002	+ 18,5	+ 14,7
1. Denrées alimentaires et fourrages....	2.699	2.818	3.068	3.076	2.938	+ 14,0	— 4,5
2. Combustibles minéraux solides.....	11.100	10.435	9.601	9.142	8.641	— 22,2	— 5,5
3. Produits pétroliers.....	16.085	17.905	17.639	17.113	17.383	+ 8,1	+ 1,6
4. Minerais et déchets pour la métallurgie	1.410	1.661	1.885	2.305	2.180	+ 54,6	— 5,4
5. Produits métallurgiques.....	4.215	4.457	4.688	5.322	5.374	+ 27,5	+ 1,0
6. Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction.....	38.738	41.492	44.898	48.675	52.029	+ 34,3	+ 6,9
7. Engrais.....	2.208	2.345	2.209	2.323	2.360	+ 6,9	+ 1,6
8. Produits chimiques.....	2.156	2.052	2.083	2.197	2.266	+ 5,1	+ 3,1
9. Machines, véhicules, objets manufac- turés et transactions spéciales.....	257	288	377	477	579	+ 124,4	+ 21,4
Total.....	85.618	89.757	93.451	97.645	101.752	+ 18,8	+ 4,2

b. Tonnes-kilomètres

Unité : Million de tonnes-km

	1964	1965	1966	1967	1968		
0. Produits agricoles.....	1.588	1.515	1.680	1.772	2.089	+ 31,5	+ 17,5
1. Denrées alimentaires et fourrages....	571	593	640	678	633	+ 10,8	— 6,6
2. Combustibles minéraux solides.....	1.700	1.495	1.332	1.302	1.240	— 27,1	— 4,8
3. Produits pétroliers.....	2.880	3.113	2.953	2.717	2.595	— 9,9	— 4,5
4. Minerais et déchets pour la métallurgie	227	249	271	304	261	+ 15,0	— 14,2
5. Produits métallurgiques.....	857	796	886	1.030	947	+ 10,5	— 8,2
6. Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction.....	3.815	3.927	4.084	4.294	4.506	+ 18,1	+ 4,9
7. Engrais.....	317	318	287	299	361	+ 13,9	+ 20,7
8. Produits chimiques.....	467	453	455	492	509	+ 8,9	+ 3,4
9. Machines, véhicules, objets manufac- rés et transactions spéciales.....	47	51	64	77	94	+ 100,0	+ 22,1
Total.....	12.469	12.510	12.652	12.965	13.235	+ 6,1	+ 2,1

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

Source : Office National de la Navigation

Unité : Millier de tonne

NUMÉRO de sections	DÉSIGNATION DES SECTIONS adaptées à la N. S. T.	1964	1965	1966	1967	1968	Variations 1968-1967 %
0	Produits agricoles et animaux vivants.....	6.750	6.302	7.003	7.015	8.002	+ 14,07
1	Denrées alimentaires et fourrages.....	2.699	2.818	3.068	3.076	2.938	- 4,49
2	Combustibles minéraux solides.....	11.100	10.435	9.601	9.142	8.641	- 5,48
3 A	Produits pétroliers bruts.....	1.235	1.184	1.030	311	179	- 42,44
3 B	— raffinés.....	14.850	16.721	16.609	16.802	17.204	+ 2,39
4 A	Minerais ferreux et déchets pour métallurgie.....	650	875	1.069	1.473	1.338	- 9,16
4 B	Minerais et déchets non ferreux.....	760	786	816	832	843	+ 1,32
5 A	Produits métallurgiques ferreux.....	3.857	4.115	4.310	4.949	4.997	+ 0,97
5 B	— non ferreux.....	358	342	378	373	376	+ 0,80
6 A	Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction.....	38.012	40.765	44.132	47.959	51.365	+ 7,10
6 B	Matières premières pour l'industrie chimique.....	726	727	766	716	651	- 9,08
7	Engrais.....	2.208	2.345	2.209	2.323	2.361	+ 1,64
8 A	Produits chimiques de base.....	1.072	1.168	1.199	1.266	1.347	+ 6,40
8 B	Pâtes à papier et celluloses.....	610	526	578	587	646	+ 10,05
8 C	Autres produits chimiques.....	474	358	306	344	272	- 20,93
9 A	Transport et matériel agricole.....	45	78	142	200	207	+ 3,50
9 B	Machines et articles métalliques.....	54	56	61	63	62	- 1,59
9 C	Verre.....	42	39	52	36	32	- 11,11
9 D	Autres articles manufacturés.....	116	115	122	178	278	+ 56,18
-	Armes et munitions de guerre.....	-	-	-	-	-	-
		85.618	89.757	93.451	97.645	101.739	+ 4,19

AFFRÈTEMENTS DES TRANSPORTS PUBLICS DE MARCHANDISES GÉNÉRALES

a. Nombre de bateaux

Source : Office National de la Navigation

DIRECTION RÉGIONALE	1958	1964	1965	1966	1967	1968	Variations 1968 par rapport à 1958 bateaux
Lille.....	28.772	28.131	25.468	22.294	20.196	18.954	— 9.818
Compiègne.....	12.247	14.698	13.306	14.081	13.608	13.492	+ 1.245
Rouen.....	7.395	7.693	8.453	13.886	15.798	17.418	+ 10.023
Paris.....	23.626	35.815	33.737	29.681	29.475	28.947	+ 5.321
Nancy.....	9.597	9.873	9.252	9.388	9.748	9.286	— 311
Strasbourg (canal).....	6.113	5.407	4.939	4.622	4.594	4.293	— 1.820
Nevers.....	6.984	6.080	6.142	6.241	6.422	6.331	— 653
Lyon.....	6.670	7.440	7.112	7.205	6.817	6.265	— 405
Toulouse.....	875	1.772	1.929	2.119	2.032	2.480	+ 1.605
Nantes.....	3.819	2.676	2.461	2.244	2.104	4.132	+ 313
Ensemble.....	106.098	119.585	112.799	111.161	110.794	111.598	+ 5.500

b. Tonnages chargés

Unité : Millier de tonnes

							%
Lille.....	7.561	7.445	6.701	5.879	5.365	5.015	— 34
Compiègne.....	3.183	3.901	3.530	3.753	3.647	3.581	+ 13
Rouen.....	2.611	2.538	2.977	4.782	6.345	7.941	+ 204
Paris.....	6.564	9.654	9.271	8.084	8.030	8.269	+ 26
Nancy.....	2.414	2.502	2.338	2.374	2.447	2.348	— 3
Strasbourg (canal).....	1.577	1.388	1.296	1.217	1.207	1.105	— 30
Nevers.....	1.462	1.421	1.449	1.494	1.549	1.537	+ 5
Lyon.....	1.501	1.801	1.776	1.832	1.737	1.737	+ 16
Toulouse.....	117	253	278	310	301	371	+ 217
Nantes.....	428	281	263	249	233	486	+ 14
Ensemble.....	27.418	31.184	29.879	29.978	30.861	32.390	+ 18

ACTIVITÉ DES CHANTIERS DE CONSTRUCTION FLUVIALE AU 31 DÉCEMBRE

Source : Ministère des transports et Syndicat des constructions fluviales.

	1964	1965	1966	1967	1968
Chantiers en activité (nombre)	50	44	41	29	27
<i>Dont :</i>					
Indépendants	45	42	39	27	25
Intégrés	5	2	2	2	2
Nombre de bateaux livrés	168	176	116	71	34
<i>Dont :</i>					
Automoteurs	61	45	26	22	12
Chalandes	18	30	13	4	3
Barges	67	68	57	30	17
Autres	22	33	20	15	2
<i>Dont : citernes</i>	(28)	(14)	(3)	(5)	(4)
Personnel des chantiers affecté à la construction fluviale	1.701	1.426	1.209	857	653
<i>Valeur (milliers de F)</i>					
Des constructions neuves	40.194	28.562	26.579	22.811	4.682
Des réparations	33.982	33.648	25.850	25.114	15.842
Total	74.176	62.210	52.429	47.925	20.524

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		1962	1963	1964	1965	1966	1967	1967
France	Canaux.....	4.744	4.744	4.744	4.744	4.744	4.803	<i>Dont pour bateaux de :</i>
	Fleuves navigables.....	5.606	5.606	5.606	5.581	5.581	5.635	Jusqu'à 250 tonnes = 1.489 km
	Ensemble des voies utilisées..	7.758	7.758	7.658	7.677	7.561	7.629	250 à 400 — = 3.974 km
								400 à 650 — = 178 km
République fédérale d'Allemagne.....	Canaux.....	1.750	1.746	"	1.853	"	1.853	650 à 1.000 — = 568 km
	Fleuves navigables.....	4.235	4.109	"	4.021	"	4.021	1.000 à 1.500 — = 73 km
	Ensemble des voies utilisées..	4.541	4.468	"	4.496	"	4.454	1.500 à 3.000 — = 784 km
								Plus de 3.000 — = 563 km
Italie (1).....	Canaux.....	911	"	"	926	852	"	<i>Dont pour bateaux de :</i>
	Fleuves navigables.....	1.505	"	"	1.136	1.136	"	Jusqu'à 200 tonnes = 720 km
	Ensemble des voies utilisées..	2.416	"	"	2.062	1.988	"	— 400 — = 635 km
								— 650 — = 359 km
Belgique.....	Canaux.....	947	940	940	940	940	"	— 1.000 — = 111 km
	Fleuves navigables.....	1.101	1.103	1.103	1.103	1.103	"	— 1.500 — = 162 km
	Ensemble des voies utilisées..	1.602	1.598	1.598	1.608	1.595	"	<i>Dont pour bateaux de :</i>
								Moins de 250 — = 39 km
Pays-Bas	Canaux.....	4.901	4.873	4.834	4.804	4.468	4.441	250 à 400 — = 652 km
	Fleuves navigables.....	1.538	1.538	1.540	1.540	1.576	1.576	400 à 650 — = 355 km
	Ensemble des voies utilisées..	6.439	6.411	6.373	6.344	6.044	6.017	1.000 à 1.500 — = 226 km
								1.500 à 3.000 — = 207 km
Royaume-Uni.....	Canaux.....	724	646	674	674	674	732	Navires de mer = 116 km
	Fleuves navigables.....	1.089	1.089	1.051	1.051	1.051	530	<i>Dont pour bateaux de :</i>
	Ensemble des voies utilisées..	1.538	1.460	1.352	1.352	1.352	876	50 à 79 tonnes = 654 km
								80 à 149 — = 837 km

(1) Y compris 408 km de lacs.

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 automotrices		Chalandes et péniches		Chalandes 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.....	1963	4.921	1.798	719	288	3.785	1.366	211	142	485	10.121	3.594
	1964	5.096	1.864	725	294	3.625	1.305	225	160	504	10.175	3.463
	1965	5.260	1.423	701	288	3.567	1.237	220	165	520	10.208	3.613
	1966	5.275	1.942	706	288	2.843	1.057	175	146	521	9.520	3.433
	1967 (1)	5.124	1.916	660	274	1.827	830	165	138	199	7.975	3.158
République fédé- rale d'Alle- magne.....	1963	4.669	2.511	711	539	2.073	1.844	177	105	751	8.381	5.000
	1964	4.818	2.688	736	562	1.884	1.643	174	103	736	8.348	4.995
	1965	4.940	2.839	741	565	1.668	1.443	168	98	687	8.204	4.945
	1966	4.941	2.878	721	555	1.553	1.350	173	102	645	8.033	4.885
	1967	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Italie.....	1963	563	45	36	7	2.064	103	16	2	114	2.793	157
	1964	573	50	43	9	2.071	103	17	3	123	2.827	165
	1965	597	51	48	10	2.159	95	18	3	125	2.947	159
	1966	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	1967	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Belgique.....	1963	4.766	1.984	357	140	752	552	14	11	176 (2)	6.065 (2)	2.687
	1964	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	1965	4.837	2.132	375	162	674	509	15	11	165 (2)	6.066 (2)	2.814
	1966	4.871	2.183	393	170	660	508	18	15	161 (2)	6.103 (2)	2.876
	1967	4.834	2.187	413	183	611	480	18	14	143 (2)	6.019 (2)	2.864
Pays-Bas.....	1963	10.553	2.660	961	379	8.321	2.607	246	176	2.174	22.555	5.822
	1964	10.846	2.853	1.039	431	8.417	2.681	244	173	2.194	22.780	6.139
	1965	11.062	3.026	1.090	461	8.423	2.734	235	168	2.262	23.072	6.389
	1966	11.067	3.121	1.090	467	8.378	2.718	234	165	2.256	23.025	6.471
	1967	10.998	3.151	1.117	497	8.160	2.675	237	170	2.243	23.755	6.493

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

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

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

Source : Bulletin Annuel de Statistiques des Nations Unies

Unités { Marchandises : Millier de tonnes
Tonnes kilométriques : Million

PAYS			1957	1963	1964	1965	1966	1967	Variations 1967 par rapport à 1957
									%
France	Marchandises...	C (1)	51.519	60.972	70.294	73.440	76.365	79.423	+ 54,2
	Marchandises...	D (1)	52.216	60.066	67.902	67.654	69.272	72.382	+ 38,6
	Total.		103.735	121.038	138.196	141.094	145.637	151.805	+ 46,3
	Tonnes-km.		9.425	11.358	12.470	12.510	12.652	12.652	+ 34,2
République fédérale d'Alle- magne	Marchandises...	C	90.633	115.693	125.036	130.589	140.001	142.445	+ 57,2
	Marchandises...	D	106.985	130.122	148.640	155.188	158.969	156.664	+ 46,4
	Total.		197.618	245.815	273.676	285.777	298.970	299.109	+ 51,3
	Tonnes-km.		32.768	39.513	40.609	43.108	44.826	45.785	+ 39,7
Italie.	Marchandises...	C	1.994	2.681	2.524	"	"	"	"
	Marchandises...	D	2.386	3.225	2.897	"	"	"	"
	Total.		4.380	5.906	5.421	"	"	"	"
	Tonnes-km.		"	"	"	"	"	"	"
Belgique	Marchandises...	C	33.581	38.934	44.878	44.645	46.241	48.110	+ 43,3
	Marchandises...	D	38.076	45.376	52.531	53.584	55.321	59.712	+ 56,8
	Total.		71.657	84.310	97.409	98.229	101.562	107.822	+ 50,5
	Tonnes-km.		4.326	5.202	6.107	5.498	5.392	5.688	+ 31,5
Pays-Bas	Marchandises...	C	94.576	109.577	139.933	142.586	141.987 ^a	155.839	+ 64,8
	Marchandises...	D	66.192	82.997	102.943	110.451	113.528 ^a	131.528	+ 98,7
	Total.		160.768	192.574	242.876	253.037	255.455^a	287.367	+ 78,7
	Tonnes-km.		16.962	20.201	22.712	24.070	25.240	28.395	+ 67,4
Royaume-Uni	Marchandises...	C	9.447	9.258	9.139	8.538	7.750	7.221	- 23,6
	Marchandises...	D	9.447	9.258	9.139	8.538	7.750	7.221	- 23,6
	Total.		18.894	18.516	18.278	17.076	15.500	14.442	- 23,6
	Tonnes-km.		272	242	231	217	195	158	- 41,9
Suisse	Marchandises...	C	299	323	398	661	395	342	+ 14,4
	Marchandises...	D	4.578	7.960	7.134	7.956	8.027	7.595	+ 65,9
	Total.		4.877	8.283	7.532	8.617	8.422	7.937	+ 62,7
	Tonnes-km.		20	37	34	40	39	38	+ 90,0

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

(1) C : Chargées.

D : Déchargées.

