

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT  
ET DU LOGEMENT

MINISTÈRE  
DES TRANSPORTS

SERVICE DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES  
ET INTERNATIONALES

---

BUREAU CENTRAL DE STATISTIQUES

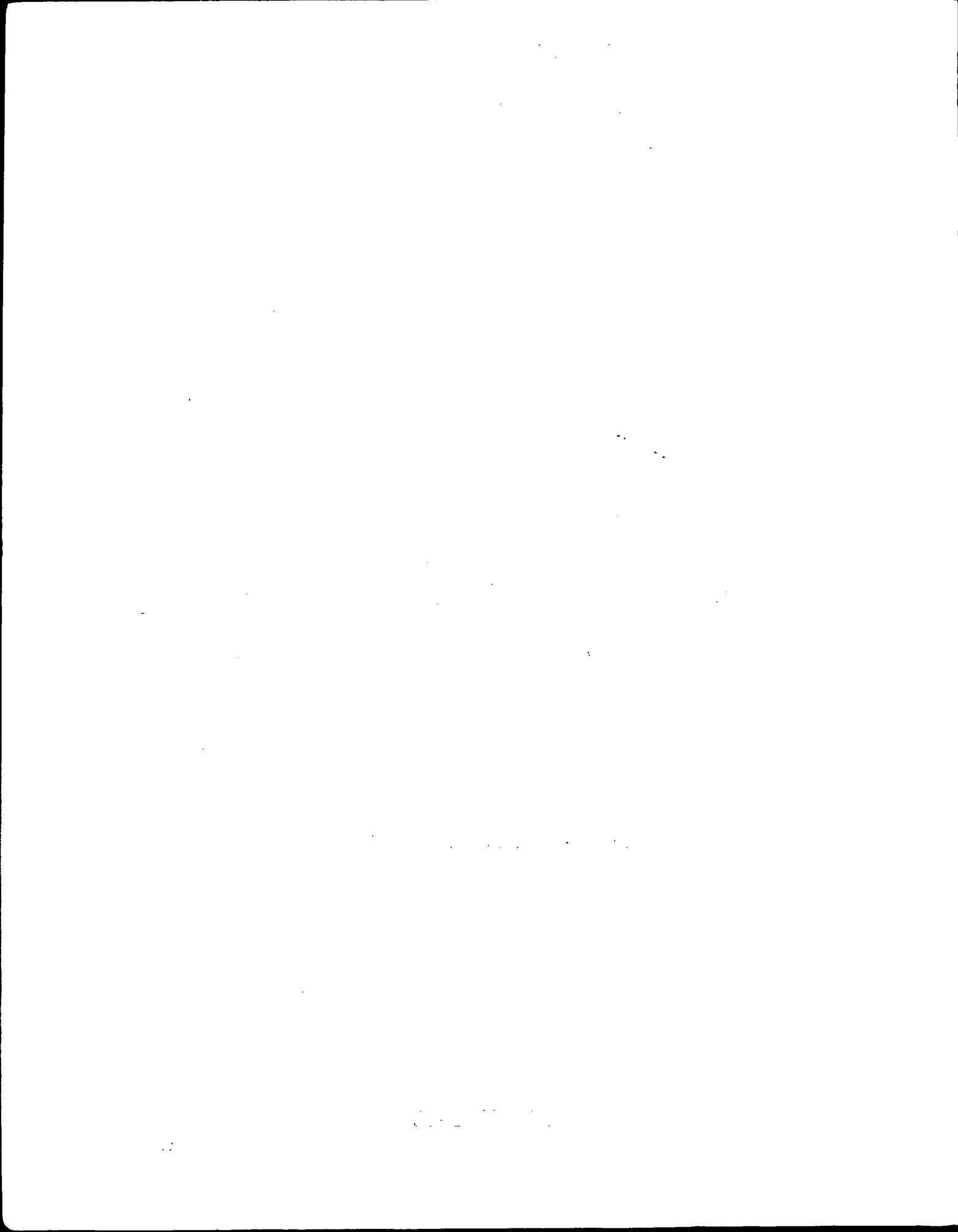
---

ANNUAIRE  
STATISTIQUE  
DES TRANSPORTS

---

RÉSULTATS 1967

PARIS 1968



## 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'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.

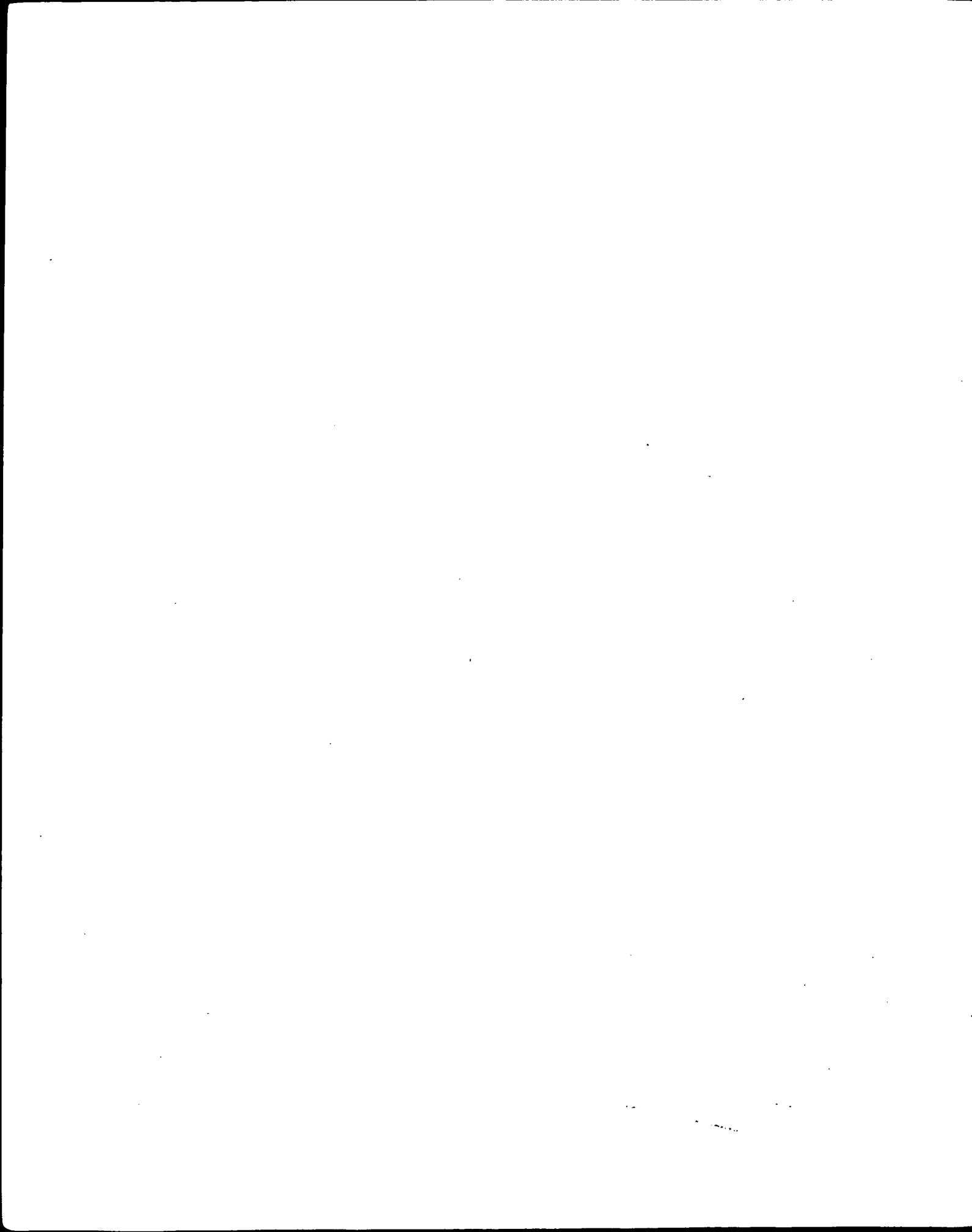
On s'est efforcé de rassembler pour chaque mode de transport les principaux résultats statistiques et de les présenter dans l'ordre suivant :

- 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.

Par rapport aux éditions précédentes, l'annuaire statistique des transports de 1968 comporte peu d'innovations. Toutefois il y a lieu de signaler dans le cadre du *recensement général des entreprises de transport* exécuté par l'I.N.S.E.E. en 1963 (dont les résultats publiés sont définitifs) quelques nouveaux tableaux sur les embranchements particuliers de la S.N.C.F., et sur les wagons de particuliers. En outre, les tableaux relatifs à la structure et à l'activité des entreprises de transport en 1965 ont été revus en attendant les résultats de la nouvelle enquête faite sur le même sujet en 1968.

Le bureau central de statistiques 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 (244, boulevard Saint-Germain, Paris (7<sup>e</sup>), tél. : 548.17.31, poste 27).



# TABLE DES MATIÈRES

## CHAPITRE 1. — Transports aériens

	PAGES
<b>PERSONNEL :</b>	
Effectifs des compagnies françaises de transports aériens et des aéroports.....	12
Formation professionnelle.....	13
<b>APPAREILS.....</b>	<b>14 et 15</b>
<b>COMPAGNIES FRANÇAISES DE TRANSPORTS AÉRIENS :</b>	
Trafic de passagers, fret et poste.....	16 à 18
<b>CHIFFRES D'AFFAIRES.....</b>	<b>19</b>
<b>SALAIRES PAYÉS.....</b>	<b>19</b>
<b>RÉSULTATS DU RECENSEMENT DES ENTREPRISES DE TRANSPORTS DE 1963.....</b>	<b>20 et 21</b>
<b>AÉRODROMES :</b>	
<i>Aérodromes français :</i>	
a. <i>Mouvements d'appareils.....</i>	<i>22 et 23</i>
b. <i>Passagers :</i>	
Résultats mensuels (1966 et 1967) et résultats annuels (1957 et 1963 à 1967).....	24 à 26
c. <i>Marchandises :</i>	
Résultats mensuels (1966 et 1967) et résultats annuels (1957 et 1963 à 1967).....	27 à 30
<b>COURANTS DE TRAFIC ENTRE LA FRANCE ET LES PAYS DE LA ZONE FRANC ET L'ÉTRANGER.....</b>	<b>31 et 32</b>
<b>AÉROPORT DE PARIS. — TRAFIC ANNUEL (1963 à 1967).....</b>	<b>33 et 34</b>
<b>ACCIDENTS.....</b>	<b>35</b>
<b>STATISTIQUES INTERNATIONALES :</b>	
Trafic enregistré sur les principaux aérodromes gérés par l'Agence pour la sécurité de la navigation aérienne en Afrique Noire et à Madagascar.....	36 et 37
Trafic de passagers, fret et poste des transporteurs aériens de la France et des principaux pays étrangers....	38 et 39
Principaux aéroports européens.....	40

## CHAPITRE 2. — Transports maritimes

<b>PERSONNEL :</b>	
<i>Marins :</i>	
Effectif du personnel en activité.....	42
Brevets et diplômes délivrés par la marine marchande et formation professionnelle.....	43

	PAGES
<i>Dockers</i> .....	44
INSTALLATIONS PORTUAIRES.....	45
ÉTAT DE LA FLOTTE DE COMMERCE.....	46 et 47
CHIFFRES D'AFFAIRES.....	48
SALAIRES PAYÉS.....	48
RÉSULTATS DU RECENSEMENT GÉNÉRAL DES ENTREPRISES DE TRANSPORTS DE 1963.....	49
RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE DE STRUCTURE DE 1965.....	50 à 52
MOUVEMENTS DES NAVIRES DANS LES PORTS FRANÇAIS.....	53 et 54
TRAFIC VOYAGEURS :	
<i>a.</i> Par ports (résultats annuels, résultats mensuels).....	55 à 59
<i>b.</i> Par lignes de navigation.....	60 à 65
TRAFIC MARCHANDISES :	
<i>a. Par ports :</i>	
Résultats mensuels.....	66
Résultats annuels.....	67 à 70
Cabotage.....	71 et 72
Trafic selon les principaux pavillons.....	73
<i>b. Par lignes de navigation</i> .....	74 et 75
<i>c. Trafic fluvial des ports maritimes</i> .....	76
ACCIDENTS DE LA MER.....	77
STATISTIQUES INTERNATIONALES. — Flotte de commerce et transports maritimes de quelques pays étrangers.....	78 à 81

### CHAPITRE 3. — Navigation intérieure

PERSONNEL :	
Personnel des transporteurs et personnel assurant le fonctionnement des voies navigables (1957 et 1963 à 1967).....	84
RÉSEAU DES VOIES NAVIGABLES.....	85
BATEAUX :	
Bateaux en service et immatriculations de bateaux neufs en 1967.....	86 à 89
RÉSULTATS DU RECENSEMENT GÉNÉRAL DES ENTREPRISES DE TRANSPORTS DE 1963.....	90 à 92
RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE DE STRUCTURE DE 1965.....	93
TRAFIC :	
Résultats mensuels (1967) et résultats annuels (1957 et 1963 à 1967).....	94 et 95
Classement par régions statistiques et principaux ports fluviaux.....	96 à 99
Classement par groupe de marchandises.....	100 à 102
Affrètements.....	103
CHIFFRES D'AFFAIRES :	
(Voir tableaux d'ensemble sur les transports).....	216

## STATISTIQUES INTERNATIONALES :

Voies navigables, navigation intérieure des principaux pays d'Europe occidentale.....	104
Bateaux en service.....	105
Trafic de marchandises.....	106

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

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

(En activité et retraité).....	108
--------------------------------	-----

FORMATION PROFESSIONNELLE (S.N.C.F.).....	109
-------------------------------------------	-----

RÉSEAU ET INSTALLATION (S.N.C.F.).....	110
----------------------------------------	-----

ÉTABLISSEMENTS DE LA S.N.C.F. OUVERTS AU TRAFIC COMMERCIAL.....	111 et 112
-----------------------------------------------------------------	------------

## MATÉRIEL (S.N.C.F.).

Matériel de traction et matériel remorqué classés par années de construction (1957 et 1963 à 1967), capacité totale..	113 à 116
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

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

Véhicules moteurs et tonnage remorqué.....	117
--------------------------------------------	-----

Parcours effectif des trains.....	118
-----------------------------------	-----

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

Résultats annuels (1957 et 1963 à 1967) — Distances de parcours.....	119
----------------------------------------------------------------------	-----

Trafic international.....	120
---------------------------	-----

Résultats mensuels (1967).....	121
--------------------------------	-----

Train auto-couchettes.....	121
----------------------------	-----

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

Résultats annuels (1957 et 1963 à 1967).....	122 à 125
----------------------------------------------	-----------

Résultats mensuels (1967).....	126
--------------------------------	-----

Décomposition du trafic selon le régime (express, accéléré, trains complets).....	127 et 128
les tranches de distance.....	128

Transports combinés rail-route.....	129
-------------------------------------	-----

Embranchements de particuliers.....	130 et 131
-------------------------------------	------------

ACCIDENTS.....	132
----------------	-----

## CHEMINS DE FER SECONDAIRES D'INTÉRÊT GÉNÉRAL :

Réseau, matériel, personnel, trafic (1962 à 1967).....	133
--------------------------------------------------------	-----

## TRANSPORTS D'INTÉRÊT LOCAL :

Réseau, matériel, personnel, trafic (1962 à 1967).....	134
--------------------------------------------------------	-----

## TRANSPORTS URBAINS ET SUBURBAINS :

Réseau, matériel, personnel, trafic (1962 à 1967).....	135
--------------------------------------------------------	-----

Régie autonome des transports parisiens (1962 à 1967).....	136
------------------------------------------------------------	-----

Trafic des principales villes (1963 à 1967).....	137 et 138
--------------------------------------------------	------------

WAGONS DE PARTICULIERS (recensement des entreprises de transport de 1963).....	139 à 141
--------------------------------------------------------------------------------	-----------

CHIFFRES D'AFFAIRES DES TRANSPORTS FERROVIAIRES ET ASSIMILÉS.....	142
-------------------------------------------------------------------	-----

SALAIRES PAYÉS.....	142
---------------------	-----

STATISTIQUES INTERNATIONALES : TRANSPORTS FERROVIAIRES DES PRINCIPAUX PAYS D'EUROPE OCCIDENTALE.....	143 et 144
------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

## CHAPITRE 5. — Transports routiers

	PAGES
RÉSEAU ROUTIER.....	146 à 149
INDICE DE LA CIRCULATION ROUTIÈRE.....	150
PERMIS DE CONDUIRE.....	151 à 153
PARC AUTOMOBILE :	
Parc estimé des véhicules en service.....	154
Véhicules neufs mis en service (récapitulation).....	154
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.....	155 et 156
Autocars et autobus.....	157 et 158
Camionnettes, camions et véhicules spéciaux.....	159 et 160
Tracteurs routiers.....	161 et 162
Remorques et semi-remorques.....	163
Motocycles.....	164
Parc par département.....	165 à 169
TRANSPORT PUBLICS DE VOYAGEURS.....	170 à 172
GARES ROUTIÈRES.....	173 et 174
TRANSPORTS ROUTIERS DE MARCHANDISES :	
Entreprises de transports publics classées selon le nombre de véhicules par classe de charge utile.....	175
Capacité totale du parc des véhicules utilitaires en service.....	176
Marchandises transportées.....	177 à 180
CHIFFRES D'AFFAIRES DES TRANSPORTEURS PUBLICS ROUTIERS.....	181
SALAIRES PAYÉS PAR LES TRANSPORTEURS PUBLICS ROUTIERS.....	181
RÉSULTATS DU RECENSEMENT GÉNÉRAL DES TRANSPORTS DE 1963.....	182 à 186
RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE DE STRUCTURE DE 1965.....	187 et 188
AUTORISATIONS DE TRANSPORTS PUBLICS ET LOCATION DE VÉHICULES.....	189 et 190
FORMATION PROFESSIONNELLE.....	191 et 192
CARBURANTS (essence, super carburant, gas-oil) :	
Consommations mensuelles (1966-1967).....	193
Consommations annuelles (tous départements) [1957 et 1963 à 1967].....	194 et 195
Consommations annuelles par départements (1966-1967).....	196 à 199
ACCIDENTS DE LA CIRCULATION ROUTIÈRE ET INFRACTIONS.....	200 à 202
TRANSPORTS PAR ENGINS DE REMONTÉES MÉCANIQUES (télésièges, remonte-pentes).....	203
TRAFFIC INTERNATIONAL DE MARCHANDISES ENTRE LA FRANCE ET LES PAYS DE LA C.E.E.....	204
STATISTIQUES INTERNATIONALES : Parc des véhicules et trafic des principaux pays d'Europe occidentale.....	205 à 209

## CHAPITRE 6. — Tableaux d'ensemble des transports

	PAGES
POPULATION ACTIVE .....	212 à 215
CHIFFRES D'AFFAIRES.....	216 et 217
SALAIRES PAYÉS.....	218
AUXILIAIRES DES TRANSPORTS (Résultats du recensement général des entreprises de transports de 1963).....	219 et 220
INDICES DES PRIX DES TRANSPORTS .....	221
OLÉODUCS.....	222

## CHAPITRE 7. — Constructions navales

PERSONNEL DES CHANTIERS DE CONSTRUCTION .....	224
NAVIRES : Mises en chantiers,ancements, livraisons.....	224 et 225
TÔLES (consommation de).....	224
CHIFFRES D'AFFAIRES, EFFECTIF DES SALARIÉS, SALAIRES PAYÉS.....	225

## CHAPITRE 8. — Pêches maritimes

MARINS.....	228
NAVIRES ARMÉS À LA PÊCHE.....	225
PRODUCTION (quantités et valeur de la pêche par région et par espèces) .....	230 à 232
INDUSTRIES CONNEXES (conserverie, traitement des algues).....	233
CHANTIERS DE CONSTRUCTION DES BATEAUX DE PÊCHE .....	233

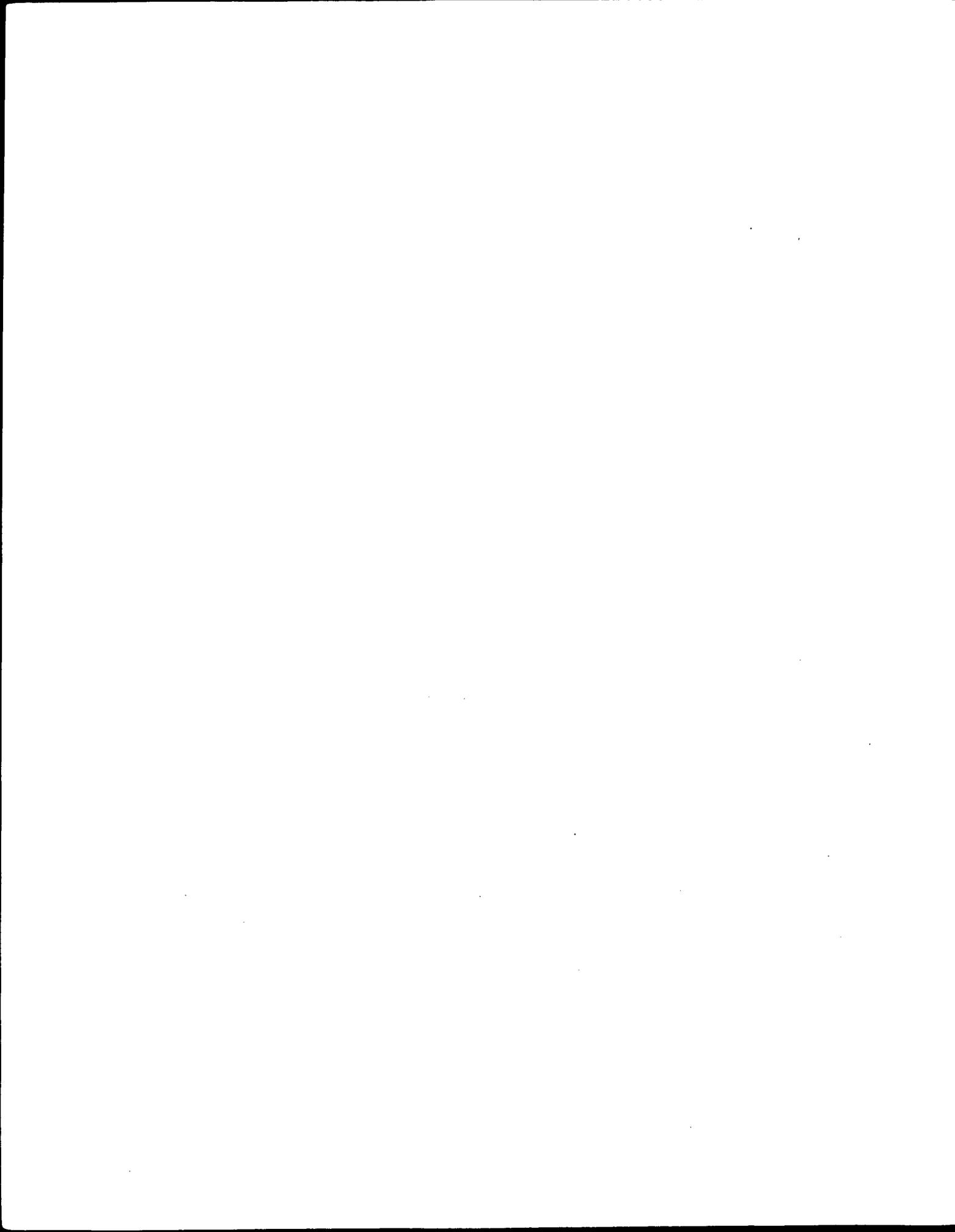
## CHAPITRE 9. — Statistiques diverses

POPULATION DE LA FRANCE, DES DÉPARTEMENTS ET DES PRINCIPALES AGGLOMÉRATIONS.....	236 à 239
POPULATION DES PAYS ÉTRANGERS .....	240
PRODUCTIONS AGRICOLES ET INDUSTRIELLES DE LA FRANCE ET DES PAYS ÉTRANGERS .....	241
SALAIRES EN FRANCE ET DANS LES PAYS ÉTRANGERS.....	242
PRIX DE GROS EN FRANCE ET DANS LES PAYS ÉTRANGERS .....	242
PRIX À LA CONSOMMATION EN FRANCE ET DANS LES PAYS ÉTRANGERS.....	242
COMMERCE EXTÉRIEUR DE LA FRANCE ET DES PAYS ÉTRANGERS (Importation-Exportation en valeurs).....	243

### 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

	1963 (1) (2)	1964	1965	1966	1967
<b>A. — PERSONNEL NAVIGANT</b>					
<i>a. Personnel technique de bord :</i>					
Pilotes et co-pilotes.....	809	779	814	959	982
Navigateurs.....	87	91	102	100	134
Radio-navigants.....	299	260	246	228	317
Mécaniciens de bord.....	491	478	468	481	524
<b>Total .....</b>	<b>1.686</b>	<b>1.608</b>	<b>1.630</b>	<b>1.768</b>	<b>1.957</b>
<i>b. Personnel complémentaire de bord :</i>					
Encadrement du personnel navigant commercial.....	365	391	391	398	484
Hôtesse.....	501	602	659	800	935
Stewards.....	469	438	429	439	441
<b>Total .....</b>	<b>1.335</b>	<b>1.431</b>	<b>1.479</b>	<b>1.637</b>	<b>1.860</b>
<b>Total général (Personnel navigant).....</b>	<b>3.021</b>	<b>3.039</b>	<b>3.109</b>	<b>3.405</b>	<b>3.817</b>
<b>B. — PERSONNEL AU SOL</b>					
Personnel d'entretien du matériel aéronautique.....	8.978	8.706	8.638	8.918	9.067
Personnel administratif et commercial.....	16.312	16.659	16.299	18.236	18.854
<b>Total (Personnel au sol).....</b>	<b>25.290</b>	<b>25.365</b>	<b>24.937</b>	<b>27.154</b>	<b>27.921</b>

(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 DIPLOMES DÉLIVRÉS	1963	1964	1965	1966	1967
Ingénieur de la navigation aérienne.....	9	10	9	11	8
Ingénieur des travaux de la navigation aérienne :					
1. Branche « Exploitation et circulation aérienne »...	14	18	14	33	17
2. Branche « Télécommunications et signalisation »..	22	19	19	22	20
Technicien de la navigation aérienne :					
1. Filière « Exploitation technique ».....	32	54	61	46	61
2. Filière « Installations techniques ».....	18	15	18	17	23

### B. Diplômes délivrés par le service de la formation aéronautique

Certificat d'initiation aéronautique.....	3.180	2.827	3.061	2.451	3.286
Brevet élémentaire des sports aériens.....	4.320	5.100	5.695	4.933	5.216
Certificat d'aptitude à l'enseignement aéronautique.....	71	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.....	396	420	413	334	384
---------------------------	-----	-----	-----	-----	-----

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

Source : Bureau Véritas, Paris

	1963 (2)	1964 (2)	1965 (2)	1966 (2)	1967	
<i>Aéronefs civils :</i>						
Compagnie nationale Air-France (a).....	156	151	148	128	119	
Autres compagnies.....	207	201	171	177	186	
Services ministériels.....	79	70	351	330	332	
Constructeurs et travail aérien.....	495	655	605	604	768	
Aéroclubs {	Appareils d'État.....	507	511	224	237	198
	Appareils privés.....	2.042	2.033	2.082	2.148	2.285
Particuliers.....	458	585	577	720	759	
C.N.R.A. (1).....	591	400	585	584	564	
Tourisme.....	"	"	"	"	"	
<b>TOTAL.....</b>	<b>4.535</b>	<b>4.606</b>	<b>4.743</b>	<b>4.928</b>	<b>5.211</b>	
<i>Planeurs :</i>						
État.....	347	310	304	226	190	
Aéroclubs.....	274	357	437	583	648	
Particuliers.....	9	14	14	18	23	
C.N.R.P. (1).....	239	323	343	321	181	
<b>TOTAL.....</b>	<b>869</b>	<b>1.004</b>	<b>1.098</b>	<b>1.148</b>	<b>1.042</b>	
<b>TOTAL GÉNÉRAL DES APPAREILS.....</b>	<b>5.404</b>	<b>5.610</b>	<b>5.841</b>	<b>6.174</b>	<b>6.253</b>	
Ballons libres.....	7	7	7	7	7	

(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

	1963	1964	1965	1966	1967
<i>Nouvelles immatriculations :</i>					
Avions et hélicoptères.....	589	545	554	581	559
Planeurs.....	222	153	134	116	114
<i>Radiations.....</i>	437	514	509	404	312

**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		1963	1964	1965	1966	1967
Air-France (1).....	Boeing 707.....	22	23	24	26	30
	Caravelle (SUD-AVIATION).....	37	36	40	44	43
	Superstarliner (LOCKHEED 1649).....	1	-	-	-	-
	Superconstellation (LOCKHEED 1049).....	9	9	7	6	1
	Bréguet 2 ponts (BR 763).....	6	3	6	6	6
	DC 4 (DOUGLAS).....	14	14	11	15	15
	DC 3 (DOUGLAS).....	23	21	21	3	1
<b>Total.....</b>	<b>112</b>	<b>106</b>	<b>109</b>	<b>100</b>	<b>96</b>	
U.T.A.....	DC 8 (DOUGLAS).....	6	6	7	7	7
	Caravelle (SUD-AVIATION).....	-	-	-	2	2
	DC 6 —.....	9	8	7	5	-
	DC 4 —.....	5	2	2	2	1
	DC 3 —.....	-	-	-	-	-
	DH 114 (DE HAVILLAND).....	2	2	-	-	-
	BEECHCRAFT.....	-	1	1	1	1
<b>Total.....</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	
Air-Inter.....	V 708 et V 724 VICKERS-VISCOUNT.....	6	10	11	14	7
	Caravelle (SUD-AVIATION).....	-	-	-	-	14
	N 262.....	-	-	-	-	4
<b>Total.....</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	
R.A.I.....	Bermuda (SHORT).....	1	1	1	1	1
	DC 4 (DOUGLAS).....	1	1	1	1	1
<b>Total.....</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
Transpac.....	PA 30 (PIPER).....	-	-	-	1	1
	PA 32 (PIPER).....	-	-	-	1	1
	DH 89 (DE HAVILLAND).....	1	1	1	-	-
	DH 114 —.....	2	2	2	3	1
	PA 28 (PIPER).....	-	2	2	3	1
	MS 880 (MORANE-SAULNIER).....	-	1	1	1	1
	PA 23 (PIPER).....	-	1	2	2	1
<b>Total.....</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	
<b>TOTAL.....</b>	<b>145</b>	<b>147</b>	<b>151</b>	<b>148</b>	<b>140</b>	

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

**TRAFIC COMMERCIAL**  
**DES TRANSPORTEURS AÉRIENS FRANÇAIS (2)**

(Récapitulation)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

CATÉGORIES	Unités	1957	1963 (1)	1964	1965	1966	1967
Passagers payants.....	Millier de passagers.....	3.023,1	4.071,6	4.512,7	5.062,2	5.905,3	6.648,9
Kilomètres parcourus.....	Millier de km.....	113.472,5	120.583,1	123.672,3	128.729,1	147.378,8	168.045,2
Passagers/km payants.....	Million de passagers/km.....	4.010,0	6.344,9	7.013,0	7.765,6	9.242,6	10.347,5
Sièges/km offerts.....	Million de sièges/km.....	6.064,4	11.909,8	12.765,7	13.629,9	16.010,6	18.330,4
<i>Ensemble du trafic :</i>							
Passagers + bagages.....	Millier de tonnes/km.....	369.254,4	569.501,7	628.796,0	695.383,2	826.532,6	925.612,5
Fret.....	Millier de tonnes/km.....	97.005,0	139.428,4	146.545,7	185.019,0	221.726,8	260.991,2
Poste.....	Millier de tonnes/km.....	27.503,1	38.279,5	40.314,7	42.155,7	45.918,4	51.825,2
<b>Total.....</b>	<b>Tonnage kilométrique.....</b>	<b>493.762,6</b>	<b>747.209,6</b>	<b>815.656,4</b>	<b>922.557,9</b>	<b>1.094.177,8</b>	<b>1.238.428,9</b>
Tonnage/km disponible.....	Millier de tonnes/km.....	728.452,7	1.381.431,5	1.458.511,0	1.573.100,5	1.912.170,8	2.251.484,7
<i>Coefficient d'utilisation :</i>							
a. Des sièges/km offerts.....	.....	66,1	53,0	55,0	57,0	58,0	56,0
b. Du tonnage/km.....	.....	67,8	54,0	56,0	59,0	57,0	55,0

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

(2) Cf. p 21 les résultats du 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		
	1966		1967				1966	1967	
	Passagers transportés (milliers)	Passagers kilomètres (millions)	Passagers transportés		Passagers kilomètres			Millions	Millions
			Milliers	%	Millions	%			
Janvier.....	326	484	396	6,0	557	5,4	19,6	22,2	7,1
Février.....	322	459	378	5,7	492	4,8	18,8	22,0	7,1
Mars.....	389	559	489	7,3	683	6,6	22,9	26,3	8,4
<b>Total 1<sup>er</sup> trimestre.....</b>	<b>1.037</b>	<b>1.502</b>	<b>1.263</b>	<b>19,0</b>	<b>1.732</b>	<b>16,8</b>	<b>61,3</b>	<b>70,5</b>	<b>22,6</b>
Avril.....	470	673	531	8,0	761	7,4	21,7	26,6	8,5
Mai.....	531	776	582	8,8	884	8,5	22,9	24,7	7,9
Juin.....	566	897	641	9,6	1.034	10,0	23,7	26,3	8,4
<b>Total 2<sup>e</sup> trimestre.....</b>	<b>1.567</b>	<b>2.346</b>	<b>1.754</b>	<b>26,4</b>	<b>2.679</b>	<b>25,9</b>	<b>68,3</b>	<b>77,6</b>	<b>24,8</b>
Juillet.....	695	1.196	756	11,4	1.305	12,6	23,0	25,6	8,2
Août.....	644	1.149	676	10,2	1.204	11,6	18,8	22,7	7,3
Septembre.....	649	1.077	726	10,9	1.227	11,9	20,7	24,8	8,0
<b>Total 3<sup>e</sup> trimestre.....</b>	<b>1.988</b>	<b>3.422</b>	<b>2.158</b>	<b>32,5</b>	<b>3.736</b>	<b>36,1</b>	<b>62,5</b>	<b>73,1</b>	<b>23,5</b>
Octobre.....	519	814	575	8,6	895	8,6	23,5	29,1	9,3
Novembre.....	384	558	437	6,6	621	6,0	22,9	28,3	9,1
Décembre.....	411	599	462	6,9	685	6,6	39,1	33,3	10,7
<b>Total 4<sup>e</sup> trimestre.....</b>	<b>1.314</b>	<b>1.971</b>	<b>1.474</b>	<b>22,1</b>	<b>2.201</b>	<b>21,2</b>	<b>85,5</b>	<b>90,7</b>	<b>29,1</b>
<b>Total général.....</b>	<b>5.906</b>	<b>9.241</b>	<b>6.649</b>	<b>100,0</b>	<b>10.348</b>	<b>100,0</b>	<b>277,6</b>	<b>311,9</b>	<b>100,0</b>

(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		1963	1964	1965	1966	1967	Variations 1967 par rapport à	
							1963	1966
							%	%
Air-France.....	Passagers.....	3.483	3.801	4.084	4.537	4.928	+ 42	+ 8,6
	Passagers/km.....	5.255	5.866	6.347	7.414	8.234	+ 57	+ 11,1
U. T.A.....	Passagers.....	269	221	229	259	255	- 5,3	- 1,6
	Passagers/km.....	936	910	1.067	1.299	1.406	+ 50	+ 8,2
Air-Inter.....	Passagers.....	319	491	749	1.110	1.466	+ 360	+ 32
	Passagers/km.....	153	237	352	530	707	+ 362	+ 33

### b. Fret et poste

Unité : Million de tonnes-km

Air-France.....	Tonnes/km.....	150,5	155,4	188,4	214,6	246,5	+ 64	+ 15
U.T.A.....	Tonnes/km.....	26,8	31,0	38,2	52,2	65,2	+ 143	+ 25
Air-Inter.....	Tonnes/km.....	0,4	0,5	0,6	"	1,1	+ 175	"

**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

	1962	1963	1964	1965	1966
1° Chiffres d'affaires (d'après déclarations B.I.C.) [2].....	2.141,03	2.269,71	2.192,66	"	"
2° Nombre de salariés au 31 décembre (d'après déclarations de salaires 2460) .....	18,3	26,0	28,1	25,5	28,5
3° Salaires payés (d'après déclarations de salaires 2460) [3].....	456,7	483,6	577,9	625,5	574,5
4° Nombre d'employeurs (d'après déclarations de salaires 2460) [4].....	185	166	167	173	179

(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 aérien		Succursales des compagnies étrangères	Ensemble	
	Nombre d'appareils	Sièges	Nombre d'appareils	Sièges		Nombre d'appareils	Sièges
<b>I. NOMBRE D'ENTREPRISES</b> .....	<b>10</b>		<b>14</b>		<b>30</b>	<b>54</b>	
<b>II. APPAREILS (EN SEPTEMBRE 1963) (1).</b>							
<b>A. Appareils pour transport de passagers.</b>							
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 maximum 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
<b>TOTAL</b> .....	<b>190</b>	<b>15.456</b>	<b>34</b>	<b>391</b>		<b>224</b>	<b>15.847</b>
<b>B. Hélicoptères</b> .....	-	-	44	132		44	132
		Charge utile marchande		Charge utile marchande			Charge utile marchande
<b>C. Appareils cargos</b> .....	11	94	3	13		14	107
<b>III. PERSONNEL AU 16-9-1963 :</b>							
<b>PERSONNEL NAVIGANT :</b>			<i>Nombre de personnes</i>				
Techniciens.....	1.619		53	-		1.672	
Service commercial.....	1.464		-	-		1.464	
<b>TOTAL</b> .....	<b>3.083</b>		<b>53</b>	<b>-</b>		<b>3.136</b>	
<b>PERSONNEL AU SOL (2) :</b>							
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	
<b>TOTAL</b> .....	<b>19.693</b>		<b>180</b>	<b>2.099</b>		<b>21.922</b>	
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b> .....	<b>22.776</b>		<b>183</b>	<b>2.099</b>		<b>25.058</b>	
<b>IV. SALAIRES ET CHARGES EN 1962.</b>							
			<i>Milliers de Francs</i>				
Personnel navigant.....	193.200		3.170	-		196.370	
Personnel au sol.....	498.630		3.470	39.180		541.280	
<b>TOTAL des salaires et charges (3).</b>	<b>691.830</b>		<b>6.640</b>	<b>39.180</b>		<b>737.650</b>	

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

(a) Non compris les succursales des compagnies étrangères.

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

*Résultats mensuels des années 1966 et 1967*

(Arrivées + Départs. — Transporteurs français et étrangers)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unité : Millier de mouvements

MOIS	Année 1966				Année 1967			
	Trans- porteurs français	Trans- porteurs étrangers	Total		Trans- porteurs français	Trans- porteurs étrangers	Total	
			Mouvements	%			Mouvements	%
Janvier.....	12,2	8,2	20,4	5,8	14,5	9,0	23,5	6,3
Février.....	11,5	8,0	19,5	5,5	13,6	8,0	21,6	5,8
Mars.....	13,1	9,0	22,1	6,4	16,5	10,2	26,7	7,2
<b>Total 1<sup>er</sup> trimestre.....</b>	<b>36,8</b>	<b>25,2</b>	<b>62,0</b>	<b>17,7</b>	<b>44,6</b>	<b>27,2</b>	<b>71,8</b>	<b>19,3</b>
Avril.....	16,0	11,9	27,9	7,9	17,7	12,1	29,8	8,0
Mai.....	16,7	13,5	30,2	8,6	18,9	13,9	32,8	8,8
Juin.....	17,8	15,6	33,4	9,6	20,1	15,7	35,8	9,7
<b>Total 2<sup>e</sup> trimestre.....</b>	<b>50,5</b>	<b>41,0</b>	<b>91,5</b>	<b>26,1</b>	<b>56,7</b>	<b>41,7</b>	<b>98,4</b>	<b>26,5</b>
Juillet.....	21,1	17,5	38,6	11,0	23,3	18,1	41,4	11,1
Août.....	24,0	18,4	42,4	12,1	22,5	17,9	40,4	10,9
Septembre.....	19,7	15,5	35,2	10,1	22,0	16,1	38,1	10,3
<b>Total 3<sup>e</sup> trimestre.....</b>	<b>64,8</b>	<b>51,4</b>	<b>116,2</b>	<b>33,2</b>	<b>67,8</b>	<b>52,1</b>	<b>119,9</b>	<b>32,3</b>
Octobre.....	19,9	13,3	33,2	9,5	18,7	12,1	30,8	8,3
Novembre.....	14,1	8,8	22,9	6,6	15,9	8,9	24,8	6,7
Décembre.....	14,8	8,9	23,7	6,9	16,4	9,3	25,7	6,9
<b>Total 4<sup>e</sup> trimestre.....</b>	<b>48,8</b>	<b>31,0</b>	<b>79,8</b>	<b>23,0</b>	<b>51,0</b>	<b>30,3</b>	<b>81,3</b>	<b>21,9</b>
<b>Total général.....</b>	<b>200,9</b>	<b>148,6</b>	<b>349,5</b>	<b>100,0</b>	<b>220,1</b>	<b>151,3</b>	<b>371,4</b>	<b>100,0</b>

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

(Arrivées + Départs. — Transporteurs français et étrangers)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

AÉRODROMES		1957	1963	1964	1965	1966	1967
<i>Métropole...</i>	Ajaccio.....	2.336	4.956	5.259	4.866	5.078	6.233
	Bastia.....	1.680	4.875	10.207	13.581	16.202	10.512
	Beauvais.....	18.174	15.775	13.003	7.857	12.411	20.558
	Biarritz.....	1.398	700	1.094	1.176	1.077	1.682
	Bordeaux.....	5.239	8.728	7.684	7.140	9.240	11.790
	Caen.....	602	59	142	618	546	—
	Calais.....	6.076	10.945	9.498	7.630	4.981	3.376
	Calvi.....	882	962	767	784	912	1.015
	Cherbourg.....	2.458	7.342	5.531	4.202	4.639	3.230
	Clermont-Ferrand.....	1.730	2.594	2.431	3.238	3.662	3.433
	Deauville.....	960	431	766	754	541	733
	Dinard.....	3.834	4.203	6.708	7.303	5.582	2.769
	Le Touquet.....	17.493	25.260	22.160	18.409	21.053	16.757
	Lille (hélicoptère).....	794	—	—	—	—	—
	Lille-Lesquin.....	396	1.969	7.421	15.782	20.709	3.130
	Lyon.....	9.603	12.188	14.584	16.733	18.759	19.928
	Marseille.....	19.816	26.650	23.991	25.113	26.288	23.509
	Montpellier.....	1.516	1.852	2.051	2.122	2.740	2.716
	Nantes.....	827	970	2.112	3.720	3.833	3.960
	Nice.....	18.786	26.544	28.052	27.757	28.932	30.025
	Nîmes-Carons.....	—	—	—	—	114	2.957
	Paris-Le Bourget.....	31.424	40.740	39.261	39.299	40.021	39.072
	Paris-Orly.....	54.523	87.714	91.799	102.443	117.935	133.766
	Perpignan.....	1.798	3.436	4.111	3.860	4.527	3.991
	Poitiers.....	42	4.441	1.864	2.770	1.673	1.305
	Reims.....	504	1.214	1.112	878	2.028	1.748
	Saint-Brieuc.....	618	794	902	974	1.049	1.272
	Saint-Nazaire.....	224	387	689	634	616	1.327
	Strasbourg.....	574	1.868	2.242	2.597	2.889	3.968
	Tarbes.....	909	1.999	2.341	2.626	2.794	4.132
Toulouse.....	5.300	9.320	9.053	9.965	12.144	13.490	
Vichy.....	2.411	1.028	1.171	1.844	1.853	1.970	
Aéroport International de Bâle-Mulhouse.	10.456	20.832	47.833	52.593	61.857	64.148	
<i>Antilles....</i>	Cayenne.....	1.604	1.487	692	1.344	2.309	2.552
	Fort-de-France.....	2.797	5.720	7.254	9.678	11.614	14.678
	Marie-Galante.....	1.008	2.254	2.740	2.597	3.099	1.612
	Pointe-à-Pitre.....	3.585	8.595	11.400	11.566	13.896	12.155
<i>Réunion....</i>	Saint-Denis (Gillot).....	418	849	919	980	1.074	1.057
<i>Océanie....</i>	Bora-Bora.....	—	602	655	809	813	876
	Nouméa-Magenta.....	1.500	2.559	3.932	5.774	9.801	8.195
	Nouméa-Toutouta.....	555	716	995	1.365	2.261	2.439
	Papeete.....	221	1.313	1.816	1.977	2.586	2.822
	Port Vila.....	244	390	967	2.030	2.011	1.556
	Raiatea.....	—	912	1.005	1.327	1.518	3.664

(a) Avions et hélicoptères

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

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unité : Millier de passagers

MOIS	Année 1966				Année 1967			
	Trans- porteurs français	Trans- porteurs étrangers	Trafic		Trans- porteurs français	Trans- porteurs étrangers	Trafic	
			Total	%			Total	%
Janvier.....	389,3	214,8	604,1	4,9	506,5	244,5	751,0	5,4
Février.....	383,2	200,9	584,1	4,8	489,4	228,9	718,3	5,2
Mars.....	491,3	250,3	741,6	6,1	627,4	320,3	947,7	6,9
<b>Total 1<sup>er</sup> trimestre.....</b>	<b>1.263,8</b>	<b>666,0</b>	<b>1.929,8</b>	<b>15,8</b>	<b>1.623,3</b>	<b>793,7</b>	<b>2.417,0</b>	<b>17,5</b>
Avril.....	590,9	387,2	978,1	8,1	704,9	403,6	1.108,5	8,0
Mai.....	667,3	434,6	1.101,9	9,1	769,8	472,3	1.242,1	9,0
Juin.....	726,1	564,2	1.290,3	10,6	847,0	550,1	1.397,1	10,1
<b>Total 2<sup>e</sup> trimestre.....</b>	<b>1.984,3</b>	<b>1.386,0</b>	<b>3.370,3</b>	<b>27,8</b>	<b>2.321,7</b>	<b>1.426,0</b>	<b>3.747,7</b>	<b>27,1</b>
Juillet.....	886,9	666,7	1.533,6	12,6	997,2	696,9	1.694,1	12,3
Août.....	951,8	671,5	1.523,3	12,5	874,1	678,3	1.552,4	11,2
Septembre.....	820,4	587,3	1.407,7	11,5	943,3	625,6	1.568,9	11,3
<b>Total 3<sup>e</sup> trimestre.....</b>	<b>2.659,1</b>	<b>1.925,5</b>	<b>4.464,6</b>	<b>36,6</b>	<b>2.814,6</b>	<b>2.000,8</b>	<b>4.815,4</b>	<b>34,8</b>
Octobre.....	639,4	377,3	1.016,7	8,5	746,2	416,9	1.163,1	8,4
Novembre.....	482,3	247,2	729,5	4,8	571,6	259,2	830,8	6,0
Décembre.....	516,8	244,6	761,4	6,5	593,3	259,1	852,4	6,2
<b>Total 4<sup>e</sup> trimestre.....</b>	<b>1.638,5</b>	<b>869,1</b>	<b>2.507,6</b>	<b>19,8</b>	<b>1.911,1</b>	<b>935,2</b>	<b>2.846,3</b>	<b>20,6</b>
<b>Total général.....</b>	<b>7.545,7</b>	<b>4.846,6</b>	<b>12.272,3</b>	<b>100,0</b>	<b>8.670,7</b>	<b>5.155,7</b>	<b>13.826,4</b>	<b>100,0</b>

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

(Transporteurs français et étrangers)

(Passagers payants. — Arrivées + Départs)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unité : Millier de passagers

MOIS	Trafic local commercial		Transit direct		Trafic total	
	1966	1967	1966	1967	1966	1967
Janvier .....	604,1	751,0	131,6	112,0	735,7	863,0
Février .....	584,1	718,3	128,0	99,7	712,1	818,0
Mars .....	741,6	947,7	160,6	129,8	902,2	1.077,5
<b>Total 1<sup>er</sup> trimestre .....</b>	<b>1.929,8</b>	<b>2.417,0</b>	<b>420,2</b>	<b>341,5</b>	<b>2.350,0</b>	<b>2.758,5</b>
Avril .....	978,1	1.108,5	103,8	126,1	1.081,9	1.234,6
Mai .....	1.101,9	1.242,1	105,9	132,3	1.207,8	1.374,4
Juin .....	1.290,3	1.397,1	125,8	142,0	1.416,1	1.539,1
<b>Total 2<sup>e</sup> trimestre .....</b>	<b>3.370,3</b>	<b>3.747,7</b>	<b>335,5</b>	<b>400,4</b>	<b>3.705,8</b>	<b>4.148,1</b>
Juillet .....	1.533,6	1.694,1	150,3	179,9	1.683,9	1.874,0
Août .....	1.523,3	1.552,4	177,4	171,2	1.700,7	1.723,6
Septembre .....	1.407,7	1.568,9	158,5	185,4	1.566,2	1.754,3
<b>Total 3<sup>e</sup> trimestre .....</b>	<b>4.464,6</b>	<b>4.815,4</b>	<b>486,2</b>	<b>536,5</b>	<b>4.950,8</b>	<b>5.351,9</b>
Octobre .....	1.016,7	1.163,1	122,4	151,2	1.139,1	1.314,3
Novembre .....	729,5	830,8	123,9	111,4	853,4	942,2
Décembre .....	761,4	852,4	114,9	136,6	876,3	989,0
<b>Total 4<sup>e</sup> trimestre .....</b>	<b>2.507,6</b>	<b>2.846,3</b>	<b>361,2</b>	<b>399,2</b>	<b>2.868,8</b>	<b>3.245,5</b>
<b>Total général .....</b>	<b>12.272,3</b>	<b>13.826,4</b>	<b>1.603,1</b>	<b>1.677,6</b>	<b>13.875,4</b>	<b>15.504,0</b>

**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		1957	1963	1964	1965	1966	1967
<i>Métropole...</i>	Ajaccio.....	87.543	134.941	168.357	186.452	197.346	224.105
	Bastia.....	68.737	132.070	157.719	184.475	198.099	225.834
	Beauvais.....	62.985	109.632	105.890	136.001	202.561	220.498
	Biarritz.....	14.014	14.941	16.331	16.384	19.055	22.878
	Bordeaux.....	66.285	82.605	95.001	115.304	168.436	213.124
	Brest.....	1.722	9.047	12.648	20.715	25.774	28.162
	Caen.....	847	-	8	85	-	-
	Calais.....	35.484	76.853	57.428	51.054	36.321	29.830
	Calvi.....	12.543	17.008	18.910	24.862	28.246	31.585
	Cherbourg.....	16.747	58.197	39.760	34.353	36.729	27.147
	Clermont-Ferrand.....	4.809	10.664	13.819	26.068	38.866	44.232
	Deauville.....	5.915	3.803	4.121	4.138	4.448	5.421
	Dijon.....	2.517	4.353	3.428	434	3.055	3.286
	Dinard.....	56.610	74.495	78.175	70.219	69.468	68.103
	Le Touquet.....	106.712	176.815	174.966	149.009	183.680	171.269
	Lille (hélicoptère).....	2.741	-	-	-	-	-
	Lille-Lesquin.....	1.189	24.749	33.478	46.847	52.228	69.096
	Lyon.....	113.255	192.335	245.856	330.896	452.230	594.490
	Marseille.....	582.781	748.108	744.086	792.623	875.289	928.803
	Montpellier.....	1.677	984	618	577	8.439	23.130
	Nantes.....	12.506	12.767	30.455	55.418	75.781	99.161
	Nice.....	384.018	821.050	879.272	976.214	1.080.298	1.193.013
	Nîmes-Garons.....	-	-	-	-	70.484	89.106
	Paris-Le Bourget.....	592.558	1.077.132	1.279.864	1.456.597	1.558.837	1.730.678
	Paris-Orly.....	1.641.354	3.713.994	4.138.513	4.760.445	5.593.229	6.477.773
	Perpignan.....	36.919	157.652	184.125	183.156	221.052	207.232
	Poitiers.....	12	1.361	1.598	632	712	1.890
	Saint-Brieuc.....	6.048	14.839	19.080	18.370	20.191	21.144
	Saint-Nazaire.....	2.615	5.602	5.257	5.403	6.216	7.408
	Strasbourg.....	10.048	29.237	34.625	43.800	57.365	91.342
	Tarbes.....	24.677	68.339	82.975	106.108	114.376	121.557
	Toulouse.....	95.286	147.202	124.519	153.804	219.181	236.948
	Tours.....	1.528	5.151	3.663	2.450	2.385	2.358
Vichy.....	11.712	2.369	2.996	2.695	3.131	4.051	
Aéroport International de Bâle-Mulhouse.....	115.633	229.998	259.801	334.838	492.772	520.385	
<i>Antilles....</i>	Cayenne.....	9.869	12.569	11.573	14.967	18.890	23.544
	Fort-de-France.....	34.175	58.857	72.765	85.716	104.276	124.235
	Marie-Galante.....	4.454	6.554	9.525	15.990	15.341	20.227
	Pointe-à-Pitre.....	31.673	85.160	121.422	136.622	162.948	177.820
<i>Réunion...</i>	Saint-Denis (Gillot).....	10.720	29.239	34.483	37.669	44.792	48.562
<i>Océanie....</i>	Bora-Bora.....	-	14.587	17.090	21.486	23.833	28.606
	Nouméa-Magenta.....	7.214	21.455	25.091	32.006	38.372	43.244
	Nouméa-Tontouta.....	9.173	31.023	29.645	40.187	38.450	53.063
	Papeete.....	4.005	50.671	59.235	82.384	99.951	118.156

**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 1966				Année 1967			
	Transporteurs français	Transporteurs étrangers	Trafic		Transporteurs français	Transporteurs étrangers	Trafic	
			Total	%			Total	%
Janvier .....	12,3	8,2	20,5	6,4	14,4	8,5	22,9	7,1
Février .....	14,3	8,6	22,9	7,1	14,4	7,8	22,2	6,8
Mars .....	15,3	9,4	24,7	7,7	16,8	9,9	26,7	8,2
<b>Total 1<sup>er</sup> trimestre.....</b>	<b>41,9</b>	<b>26,2</b>	<b>68,1</b>	<b>21,2</b>	<b>45,6</b>	<b>26,2</b>	<b>71,8</b>	<b>22,1</b>
Avril .....	14,6	11,4	26,0	8,1	16,0	10,7	26,7	8,2
Mai .....	15,8	13,1	28,9	9,1	15,8	11,5	27,3	8,4
Juin.....	17,1	16,3	33,4	10,4	17,3	13,4	30,7	9,5
<b>Total 2<sup>e</sup> trimestre.....</b>	<b>47,5</b>	<b>40,8</b>	<b>88,3</b>	<b>27,6</b>	<b>49,1</b>	<b>35,6</b>	<b>84,7</b>	<b>26,1</b>
Juillet .....	12,8	14,9	27,7	8,6	17,5	12,7	30,2	9,3
Août .....	16,9	14,4	31,3	9,8	11,1	17,9	29,0	9,0
Septembre.....	16,5	13,4	29,9	9,3	17,4	12,4	29,8	9,2
<b>Total 3<sup>e</sup> trimestre.....</b>	<b>46,2</b>	<b>42,7</b>	<b>88,9</b>	<b>27,7</b>	<b>46,0</b>	<b>43,0</b>	<b>89,0</b>	<b>27,5</b>
Octobre.....	15,5	10,7	26,2	8,7	16,6	10,1	26,7	8,2
Novembre.....	14,0	8,7	22,7	7,1	15,8	9,2	25,0	7,7
Décembre.....	16,4	9,7	26,1	8,2	16,9	10,2	27,1	8,4
<b>Total 4<sup>e</sup> trimestre.....</b>	<b>45,9</b>	<b>29,1</b>	<b>75,0</b>	<b>23,5</b>	<b>49,3</b>	<b>29,5</b>	<b>78,8</b>	<b>24,3</b>
<b>Total général.....</b>	<b>181,5</b>	<b>138,8</b>	<b>320,3</b>	<b>100,0</b>	<b>190,0</b>	<b>134,3</b>	<b>324,3</b>	<b>100,0</b>

**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		1957	1963	1964	1965	1966	1967
<i>Métropole...</i>	Ajaccio.....	1.481,5	3.013,5	4.572,4	4.663,9	5.772,6	3.391,4
	Bastia.....	1.364,5	3.133,3	3.330,9	3.291,2	4.435,3	4.850,2
	Beauvais.....	43,3	1.003,1	1.385,2	1.313,2	1.492,3	980,1
	Biarritz.....	199,7	12,5	18,5	11,5	11,3	14,0
	Bordeaux.....	2.155,7	2.193,4	2.401,8	2.614,6	2.872,6	3.123,6
	Caen.....	53,7	-	-	5,6	-	-
	Calais.....	13.393,5	26.372,2	22.503,3	17.199,2	13.765,4	10.733,6
	Calvi.....	22,4	61,5	65,2	125,3	84,8	317,8
	Cherbourg.....	5.071,9	17.461,4	10.045,7	10.446,9	10.493,3	7.010,8
	Clermont-Ferrand.....	435,0	747,1	712,0	806,3	920,4	1.019,3
	Deauville.....	647,2	305,3	708,0	513,7	444,3	575,7
	Dinard.....	87,5	179,4	1.055,4	790,8	1.147,9	1.243,1
	Le Touquet.....	39.706,2	67.709,7	54.845,1	44.072,1	51.857,9	40.023,6
	Lille-Lesquin.....	412,3	1.124,9	1.293,9	1.608,2	1.699,0	1.891,8
	Lyon.....	3.470,3	4.809,0	6.128,8	6.620,5	8.654,0	10.854,6
	Marseille.....	8.844,8	14.401,9	13.362,1	13.083,0	13.785,2	15.474,9
	Montpellier.....	540,0	847,2	937,9	1.003,5	1.065,1	1.141,6
	Nantes.....	151,1	76,7	48,3	78,4	76,6	84,1
	Nice.....	3.040,8	11.279,6	15.416,6	17.283,6	19.904,2	20.617,6
	Nîmes-Garons.....	-	-	-	-	-	2.191,4
	Paris-Le Bourget.....	16.708,8	41.553,7	47.208,3	41.924,3	43.264,4	44.887,9
Paris-Orly.....	31.232,2	72.924,8	76.849,6	100.630,7	118.757,7	108.659,0	
Perpignan.....	24,3	101,9	91,7	26,8	68,4	102,6	
Poitiers.....	-	592,1	676,1	799,2	867,8	943,2	
Strasbourg.....	69,7	2.035,6	1.821,7	1.306,1	1.486,0	1.155,0	
Tarbes.....	-	29,5	43,3	44,2	13,6	11,7	
Toulouse.....	2.759,2	4.340,3	4.568,3	5.074,3	5.342,2	5.078,8	
Vichy.....	24,1	6,5	46,5	57,2	6,9	10,1	
Aéroport international de Bâle-Mulhouse.	2.326,1	6.142,4	6.290,3	7.110,1	8.338,8	6.379,9	
<i>Antilles....</i>	Cayenne.....	221,4	269,5	317,5	396,2	494,0	593,9
	Fort-de-France.....	373,6	547,1	759,0	1.822,1	1.604,2	2.689,3
	Marie-Galante.....	5,6	11,6	10,8	9,7	11,3	31,0
	Pointe-à-Pitre.....	223,0	1.406,6	2.236,1	2.567,4	2.379,6	3.249,1
<i>Réunion ..</i>	Saint-Denis (Gillot).....	315,1	739,0	905,5	1.256,5	1.324,0	1.578,4
<i>Océanie....</i>	Bora-Bora.....	-	25,0	24,6	45,9	88,6	89,7
	Nouméa-Magenta.....	179,0	236,6	340,8	649,2	620,0	729,8
	Nouméa-Tontouta.....	152,3	711,9	605,9	740,8	635,1	1.033,5
	Papeete.....	31,2	193,5	438,9	1.045,0	1.801,1	1.669,8
	Port Vila.....	21,0	87,6	104,1	129,7	143,1	131,0

**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		1957	1963	1964	1965	1966	1967
<i>Métropole.</i>	Ajaccio .....	102,4	166,7	213,8	234,4	255,7	224,9
	Bastia .....	82,3	166,0	194,6	220,6	245,2	229,2
	Beauvais .....	63,7	120,4	121,5	149,7	217,9	224,5
	Biarritz .....	16,0	15,8	17,0	17,0	19,9	23,1
	Bordeaux .....	93,5	109,4	104,4	145,3	202,4	441,6
	Caen .....	1,4	-	-	-	-	-
	Calais .....	170,4	340,8	282,9	223,2	174,7	-
	Calvi .....	12,7	17,7	19,7	28,1	29,1	31,6
	Cherbourg .....	67,8	233,0	160,4	139,0	143,1	27,2
	Clermont-Ferrand .....	9,4	19,1	21,9	35,8	50,0	45,6
	Deauville .....	12,4	7,5	12,1	9,9	9,4	5,5
	Dinard .....	58,5	77,1	89,4	78,6	81,5	73,4
	Le Touquet .....	503,7	854,2	723,6	589,8	702,4	"
	Lille-Lesquin .....	5,4	36,1	46,5	63,9	70,0	69,5
	Lyon .....	148,0	245,6	313,2	402,4	545,0	622,3
	Marseille .....	686,5	912,2	888,3	929,1	1.018,3	1.214,8
	Montpellier .....	7,2	9,5	10,1	10,7	19,2	46,4
	Nantes .....	14,4	13,8	31,7	57,3	77,8	107,4
	Nice .....	418,6	948,9	1.056,0	1.174,9	1.303,7	1.373,2
	Nîmes-Garons .....	-	-	-	-	94,7	107,5
	Paris-Le Bourget .....	769,1	1.501,7	1.762,4	1.889,0	2.033,5	1.815,7
	Paris-Orly .....	2.090,0	4.580,6	5.052,6	5.917,6	6.940,9	7.073,3
	Perpignan .....	37,1	159,3	185,5	183,7	222,4	224,3
	Poitiers .....	-	7,7	8,7	8,8	9,5	13,0
	Saint-Brieuc .....	6,0	15,1	19,4	19,5	21,1	"
	Saint-Nazaire .....	-	6,1	5,4	5,7	6,9	7,5
Strasbourg .....	10,8	50,9	54,3	58,3	73,5	93,0	
Tarbes .....	24,7	68,9	83,7	106,6	114,6	134,0	
Toulouse .....	120,8	197,7	176,4	210,8	279,4	307,6	
Tours .....	1,7	5,3	3,7	2,5	2,5	3,7	
Vichy .....	12,1	2,5	3,7	3,5	3,5	5,1	
Aéroport international de Bâle-Mulhouse.	143,6	302,4	337,2	420,8	592,6	593,3	
<i>Antilles.</i>	Cayenne .....	12,2	15,7	15,1	19,3	24,3	23,8
	Fort-de-France .....	39,7	67,6	83,3	108,3	124,6	219,1
	Marie-Galante .....	4,7	6,7	9,6	19,0	15,6	"
	Pointe-à-Pitre .....	35,9	106,0	151,9	170,3	195,9	292,9
<i>Réunion.</i>	Saint-Denis (Gillot) .....	-	37,0	44,0	50,7	59,7	57,6
<i>Océanie.</i>	Bora-Bora .....	-	15,0	17,6	22,3	24,8	30,0
	Nouméa-Magenta .....	-	23,9	28,6	38,9	47,8	43,3
	Nouméa-Tontouta .....	10,8	41,1	38,4	49,8	47,0	71,4
	Papeete .....	4,3	57,0	68,4	98,1	123,5	139,1
	Port-Vila .....	-	6,0	8,6	15,1	13,6	12,7
	Raiatée .....	-	9,7	11,3	18,4	24,7	65,8

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

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

AÉRODROMES		Années					
		1963	1964	1965	1966	1967	
		Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Tonnes (1)
Calais .....	Autos.....	24.060	16.348	13.712	9.022	6.910	8.292,0
	Motos .....	505	293	219	136	125	18,7
Cherbourg.....	Autos.....	15.966	11.071	10.093	9.841	6.591	7.909,2
	Motos .....	514	372	214	225	113	16,9
Deauville.....	Autos.....	-	144	312	256	257	308,4
	Motos .....	-	-	-	6	8	1,2
Strasbourg .....	Autos.....	1.028	764	281	476	-	-
	Motos .....	34	37	4	13	-	-
Dinard .....	Autos.....	-	886	601	802	912	1.094,4
	Motos .....	-	55	60	36	19	2,8
Le Touquet.....	Autos.....	58.261	47.853	40.277	47.550	33.584	40.300,8
	Motos .....	1.015	536	385	449	292	43,8
Nice.....	Autos.....	-	1.241	854	526	290	348,0
	Motos .....	-	13	5	11	4	0,6
Nîmes .....	Autos.....	-	-	-	-	1.240	1.488,0
	Motos.....	-	-	-	-	5	0,7
Ajaccio.....	Autos.....	-	-	-	-	847	1.016,4
	Motos.....	-	-	-	-	8	1,2
Bastia.....	Autos.....	-	-	-	-	384	460,8
	Motos.....	-	-	-	-	-	-
Calvi.....	Autos.....	-	-	-	-	187	224,8
	Motos.....	-	-	-	-	-	-
<b>Total (autos + motos).....</b>		<b>101.383</b>	<b>79.653</b>	<b>67.017</b>	<b>69.349</b>	<b>51.776</b>	<b>61.528,1</b>

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

## TRAFIC COMMERCIAL DE PASSAGERS PAYANTS

### 1° 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	1967
<i>A. Trafic métropolitain :</i>					
France continentale en trafic intérieur.....	732.200	923.086	1.203.232	1.362.736	1.721.575
France continentale et Corse.....	259.200	325.421	372.884	403.190	457.069
<b>Total.....</b>	<b>991.400</b>	<b>1.248.507</b>	<b>1.576.116</b>	<b>1.765.926</b>	<b>2.178.644</b>
<i>B. France et T.O.M. :</i>					
France et Côte française des Somalis.....	2.980	3.237	3.559	5.040	4.563
— et La Réunion.....	4	4	-	-	-
— et Océanie.....	4.603	4.862	9.090	13.251	17.269
— et Antilles françaises.....	15.399	22.615	29.509	35.809	83.626

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

(Transporteurs français et étrangers. — Arrivées + Départs)

Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile

Unité : Passager

RELATIONS		1963	1964	1965	1966 <sup>R</sup>	1967
<i>Europe</i> .....	Allemagne.....	337.964	386.650	469.774	556.784	638.100
	Belgique.....	148.773	151.324	158.759	170.909	198.157
	Espagne.....	273.659	344.619	399.665	461.409	517.727
	Grande-Bretagne.....	1.836.057	1.791.684	2.027.538	2.428.538	2.435.854
	Hollande.....	166.800	139.609	220.551	271.136	304.884
	Iles Anglo-Normandes.....	92.674	165.068	79.327	93.356	"
	Irlande.....	55.019	67.366	75.940	84.733	88 160
	Italie.....	457.248	476.003	533.662	577.272	686 822
	Portugal.....	48.820	54.147	68.349	79.228	91 583
	S.A.S. (1).....	142.936	138.504	158.687	182.312	85 857
	Suisse.....	415.452	460.762	523.590	779.427	877 346
	Autres.....	178.262	246.252	308.588	1.052.426	559.782
<i>Afrique</i> .....	Algérie.....	741.732	564.411	466.158	472.111	428 836
	Maroc.....	184.752	207.579	213.638	228.967	251.511
	Tunisie.....	100.585	117.829	125.810	145.653	159 379
	République du Cameroun.....	26.078	21.432	26.827	32.155	31 093
	— Centre-Africaine.....	5.612	3.926	3.870	1.020	5 837
	— du Congo.....	22.748	19.851	15.110	16.345	18 103
	— de la Côte-d'Ivoire.....	38.617	44.476	45.904	49.826	54 332
	— du Dahomey.....	3.277	2.636	5.308	6.390	4 840
	— du Gabon.....	2.186	6.555	8.712	10.417	16 675
	— de la Haute-Volta.....	5.838	5.236	6.061	5.758	6 480
	— Islamique de Mauritanie.....	7.098	6.341	6.826	8.346	8 868
	— Malgache.....	31.312	32.824	35.866	38.235	39 460
	— du Mali.....	7.523	8.326	9.127	8.843	8 993
	— du Niger.....	11.289	11.493	11.078	10.574	11 316
	— du Sénégal.....	45.738	43.323	40.497	42.306	44 760
— du Tchad.....	13.617	17.868	19.458	22.391	19 461	
— Union Sud-Africaine.....	7.714	13.397	9.191	13.839	16 372	
— Autres.....	35.954	47.432	60.436	66.454	77 042	
<i>Proche-Orient</i> .....	Iran.....	6.202	8.293	9.229	11.503	16 742
	Israël.....	54.354	50.743	66.800	77.547	81 428
	Liban.....	28.429	36.352	43.663	58.771	44 475
	Autres.....	3.803	4.568	6.439	10.784	10 229
<i>Extrême-Orient</i> .....	Pakistan.....	2.164	1.965	1.785	1.997	6 051
	Thaïlande.....	4.702	5.179	5.099	6.313	6 466
	Union Indienne.....	8.227	8.536	9.656	9.291	9 810
	Viet-Nam Sud.....	4.711	5.729	4.701	5.355	6 574
	Autres, y compris l'Océanie et Australie....	15.832	20.863	20.508	24.676	39 846
<i>Amérique du Nord</i> .....	Canada.....	49.359	61.257	78.123	97.562	154 135
	U.S.A.....	393.448	475.914	505.762	567.057	605 070
	Mexique.....	11.050	10.386	12.746	15.580	19 175
	Autres.....	2.627	248	484	1.139	752
<i>Amérique Centrale</i> .....	Colombie.....	3.538	3.492	3.895	4.938	5 344
	Venezuela.....	4.252	5.205	6.111	7.678	9 699
	Autres.....	799	1.384	2.077	1.097	2 020
<i>Amérique du Sud</i> .....	Argentine.....	7.066	10.412	10.207	10.232	11 259
	Brésil.....	17.087	16.546	20.000	23.311	25 896
	Autres.....	4.295	5.192	6.418	10.417	11 496

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

## ACTIVITÉ DE L'AÉROPORT DE PARIS

Source : Aéroport de Paris

AÉRODROMES	TRAFIC	1963	1964	1965	1966	1967	Variations 1967/1966
							%
Orly.....	Mouvements.....	83.831	89.718	99.872	114.790	133.766	+ 16,5
	Passagers payants ...	3.713.994	4.138.513	4 760.445	5.593.229	6.477.773	+ 15,8
	Fret payant (tonnes) .	60.853	63.451	77.033	92.928	102.375	+ 10,9
	Poste (tonnes).....	12.134	13.395	23.597	25.829	27.371	+ 6,0
Le Bourget .....	Mouvements .....	33.530	35.856	37.106	38.408	39.072	+ 1,7
	Passagers payants ...	1.077.132	1.279.864	1.456.597	1.588.837	1.730.678	+ 8,9
	Fret payant (tonnes) .	27.384	34.417	38.093	39.048	44.381	+ 13,7
	Poste (tonnes).....	14.170	12.795	3.832	4.216	4.507	+ 6,9
TOTAL (Orly + Le Bourget) ..	Mouvements .....	117.361	125.574	136.978	153.198	172.838	+ 12,8
	Passagers payants ...	4.791.126	5.418.377	6.217.042	7.182.066	8.208.451	+ 14,2
	Fret payant (tonnes) .	88.237	97.868	115.126	131.976	146.756	+ 11,2
	Poste (tonnes).....	26.304	26.190	27.429	30.045	31.877	+ 6,1
Aérodromes secondaires (1)...	Mouvements .....	632.152	743.509	817.860	736.973	865.836	+ 17,5

(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				
	1963	1964	1965	1966 <sup>R</sup>	1967
Londres.....	879.129	942.712	1.038.376	1.152.285	1.238.326
Alger.....	180.979	150.594	133.006	136.019	135.810
New York.....	265.572	318.953	318.174	384.421	423.924
Genève.....	208.477	237.662	262.864	293.891	341.970
Nice.....	238.215	274.266	323.269	365.056	435.063
Rome.....	172.746	178.722	196.282	206.741	229.007
Amsterdam.....	152.241	176.153	205.162	231.485	262.723
Zurich.....	117.426	128.750	145.588	153.293	178.687
Bruxelles.....	102.755	101.197	107.524	114.105	134.956
Francfort.....	122.139	141.176	177.953	204.970	227.660
Marseille.....	156.626	195.706	234.420	276.702	323.488
Milan.....	125.218	132.934	152.077	172.530	197.680
Casablanca.....	93.287	102.825	104.053	104.986	109.720
Madrid.....	102.858	131.863	156.202	172.530	182.197
Oran.....	43.878	30.177	19.892	19.208	"
Copenhague.....	77.227	87.244	98.277	107.075	114.482
Düsseldorf.....	69.311	76.573	93.960	100.314	108.690
Dakar.....	35.338	31.097	30.113	31.045	"
Tunis.....	45.397	53.491	57.989	71.249	"
Barcelone.....	51.437	64.772	78.142	91.064	93.672

**ACCIDENTS**  
**COMPAGNIES AÉRIENNES FRANÇAISES DE TRANSPORT**

*Source : Secrétariat Général à l'Aviation Civile*

	1962	1963	1964	1965	1966	1967
Accidents ayant fait des victimes .....	2	2	1	2	2	1
<i>Victimes :</i>						
<i>a. Décédés (dans les 3 jours) .....</i>	242	16	80	-	3	-
dont { personnel .....	18	4	7	-	1	-
voyageurs .....	224	12	73	-	2	-
<i>b. Blessés .....</i>	-	5	-	2	2	-
dont { personnel .....	-	2	-	2	1	-
voyageurs .....	-	3	-	-	1	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)		
		1965	1966	1967	1965	1966	1967
<b>A.O.C. et Togo :</b>							
Abidjan.....	Côte d'Ivoire.....	4.644	5.049	5.572	162,5	189,8	196,8
Bouaké.....	Côte d'Ivoire.....	960	928	958	6,4	5,8	5,8
Bamako.....	Mali.....	3.177	2.954	3.089	62,7	71,4	61,4
Bobo-Dioulasso.....	Haute-Volta.....	588	459	628	7,1	6,1	6,1
Ouagadougou.....	Haute-Volta.....	1.239	1.070	1.355	20,8	20,6	21,2
Cotonou.....	Dahomey.....	1.766	2.211	2.211	27,3	37,7	41,6
Dakar.....	Sénégal.....	7.735	8.240	7.684	178,9	187,3	194,6
Saint-Louis.....	Sénégal.....	1.212	1.199	1.128	5,0	4,7	4,6
Ziguinchor.....	Sénégal.....	871	829	841	7,4	7,0	7,5
Niamey.....	Niger.....	1.790	2.058	1.864	49,3	58,0	60,2
Nouakchott.....	Mauritanie.....	1.834	2.142	2.122	39,1	39,4	38,1
Port-Étienne.....	Mauritanie.....	1.443	1.900	1.499	29,5	37,6	40,2
Lome.....	Togo.....	1.719	2.003	1.781	16,8	16,2	18,8
<b>A.C.E. et Cameroun :</b>							
Bangui.....	Répub. centrafricaine.....	1.995	2.865	3.324	49,5	51,5	66,5
Brazzaville.....	Congo.....	2.960	2.470	2.867	93,5	84,0	90,0
Dolisié.....	Congo.....	994	802	777	7,7	4,2	4,3
Pointe-Noire.....	Congo.....	1.786	1.182	1.377	41,3	30,3	34,2
Fort-Archambault.....	Tchad.....	504	703	737	9,8	13,7	12,3
Fort-Lamy.....	Tchad.....	4.169	4.440	4.777	170,9	189,9	192,8
Moundou.....	Tchad.....	432	895	617	7,5	8,1	7,9
Libreville.....	Gabon.....	11.216	10.092	10.222	116,5	119,4	143,4
Fort-Gentil.....	Gabon.....	7.158	9.361	8.373	52,2	65,1	66,5
Douala.....	Cameroun.....	10.128	11.848	14.396	224,2	255,7	292,2
Garoua.....	Cameroun.....	1.927	1.842	1.947	17,9	21,1	23,7
Salak-Maroua.....	Cameroun.....	1.503	1.347	1.317	11,0	15,1	17,5
Yaoundé.....	Cameroun.....	3.514	4.601	4.387	75,2	85,7	94,6
N'Gaoundéré.....	Cameroun.....	1.734	1.927	1.900	17,2	12,4	18,2
<b>Madagascar :</b>							
Antalaha.....	Madagascar.....	1.256	1.297	1.084	29,3	30,6	23,4
Arivonimano.....	Madagascar.....	872	930	493	63,8	88,3	35,8
Diego-Suarez.....	Madagascar.....	752	724	670	24,5	27,7	27,1
Majunga.....	Madagascar.....	2.634	3.020	2.797	30,1	35,1	32,0
Moronidava.....	Madagascar.....	1.014	1.178	1.198	8,5	8,0	8,6
Tamatave.....	Madagascar.....	1.894	1.996	2.036	31,4	35,4	35,5
Tananarive (Ivato).....	Madagascar.....	3.417	3.726	5.078	100,2	107,1	197,9
Tulear.....	Madagascar.....	707	672	670	10,2	9,7	9,5
Andapa.....	Madagascar.....	2.048	2.020	1.555	39,6	89,2	31,2

(1) Travail aérien non compris.

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

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

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

AÉRODROMES	PAYS	PASSAGERS			FRET ET POSTE (Tonnes)		
		1965	1966	1967	1965	1966	1967
<b>A.O.C. et Togo :</b>							
Abidjan .....	Côte d'Ivoire .....	118.254	131.636	134.264	4.361,5	5.828,5	6.255,9
Bouake .....	Côte d'Ivoire .....	5.421	4.517	4.399	93,8	127,2	129,0
Bamako .....	Mali .....	48.082	50.975	48.282	1.471,2	2.056,9	1.615,1
Bobo-Dioulasso .....	Haute-Volta .....	4.764	4.369	4.460	189,3	167,5	135,4
Ouagadougou.....	Haute-Volta.....	15.314	15.148	14.939	494,9	562,1	511,7
Cotonou .....	Dahomey .....	21.535	29.569	30.414	550,4	830,6	1.116,4
Dakar .....	Sénégal.....	112.236	133.706	137.675	5.463,4	5.368,6	5.429,9
St-Louis .....	Sénégal.....	4.049	3.902	3.346	89,6	94,3	116,5
Ziguinchor .....	Sénégal.....	4.742	5.303	5.370	261,9	173,9	186,1
Niamey.....	Niger .....	29.462	32.958	30.518	1.984,8	2.520,4	2.985,1
Nouakchott .....	Mauritanie .....	28.538	29.843	30.172	1.019,7	1.714,6	787,2
Port-Etienne .....	Mauritanie .....	22.460	28.546	31.379	696,0	922,4	871,4
Lome .....	Togo.....	13.806	13.091	14.818	305,1	319,1	397,5
<b>A.E.C. et Cameroun :</b>							
Bangui .....	Rep. centrafricaine...	20.857	19.555	25.838	2.858,4	3.220,5	4.068,0
Brazzaville .....	Congo.....	40.764	40.605	44.717	4.951,0	4.348,0	4.427,3
Dolisie .....	Congo.....	5.928	2.951	3.756	181,4	124,6	50,6
Pointe-Noire .....	Congo.....	18.989	14.738	16.175	1.885,6	1.570,7	1.743,6
Fort-Archambault .....	Tchad .....	5.646	6.143	6.003	418,3	769,5	635,1
Fort-Lamy .....	Tchad .....	50.834	56.333	51.729	11.964,4	13.373,9	14.114,4
Moundou .....	Tchad .....	4.542	4.019	4.012	298,3	409,9	387,0
Libreville .....	Gabon .....	71.471	71.789	81.982	4.494,9	4.785,6	6.071,3
Fort-Gentil .....	Gabon .....	33.340	42.569	41.830	1.881,0	2.255,2	2.468,7
Douala .....	Cameroun .....	125.619	138.091	152.526	9.775,9	11.779,8	13.866,2
Garoua .....	Cameroun .....	9.142	10.097	12.734	866,4	1.106,3	1.102,9
Salak-Maroua.....	Cameroun .....	5.545	8.226	9.016	540,4	697,3	857,9
Yaoundé.....	Cameroun .....	56.933	64.878	70.313	1.731,6	2.101,8	2.378,5
N'Gaoundéré .....	Cameroun .....	4.729	5.411	5.873	1.223,3	1.066,9	1.246,4
<b>Madagascar :</b>							
Antalaha.....	Madagascar .....	9.360	10.473	8.539	1.984,7	2.026,7	1.505,2
Arivonimano .....	Madagascar .....	46.110	68.372	24.378	1.293,1	1.988,2	972,4
Diego-Suarez .....	Madagascar .....	16.867	18.418	18.901	773,1	942,4	831,1
Majunga .....	Madagascar .....	22.930	28.748	24.799	635,0	655,2	595,0
Morondava .....	Madagascar .....	6.065	6.304	6.732	247,4	183,5	205,6
Tamatave .....	Madagascar .....	23.295	27.694	26.207	614,5	791,3	768,2
Tananarive (Ivato).....	Madagascar .....	68.369	74.905	115.569	3.066,6	3.217,8	4.458,2
Tulear.....	Madagascar .....	7.385	7.528	7.140	276,5	230,5	236,2
Andapa.....	Madagascar .....	7.414	8.264	6.115	3.217,2	3.086,9	2.517,1

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

Source : Organisation de l'Aviation Civile Internationale

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

PAYS		1962	1963	1964 <sup>R</sup>	1965	1966	Variations 1966/1965
France (1)	Kmp.....	123.488	120.583	123.672	128.729	147.379	+ 14,5
	P.....	3.928	4.072	4.513	5.062	5.905	+ 16,5
	Pkm.....	6.197	6.345	7.013	7.766	9.243	+ 19,2
République fédérale d'Allemagne.....	Kmp.....	49.580	53.237	58.800	71.391	84.712	+ 18,7
	P.....	1.678	1.990	2.357	2.955	3.392	+ 14,8
	Pkm.....	2.098	2.583	3.150	3.785	4.620	+ 22,1
Italie.....	Kmp.....	53.354	60.352	69.871	73.877	86.316	+ 16,8
	P.....	2.084	2.396	2.720	2.960	3.267	+ 10,4
	Pkm.....	2.634	3.050	3.589	3.099	3.466	+ 11,8
Belgique (2)	Kmp.....	31.061	30.831	28.993	31.717	32.255	+ 1,7
	P.....	797	824	912	974	989	+ 1,5
	Pkm.....	1.384	1.346	1.627	1.635	1.654	+ 1,2
Pays-Bas.....	Kmp.....	68.236	65.005	60.889	63.043	67.323	+ 6,8
	P.....	1.414	1.406	1.554	1.741	1.837	+ 5,5
	Pkm.....	2.847	2.564	3.008	3.367	3.888	+ 15,5
Suisse.....	Kmp.....	37.025	39.690	42.422	45.914	49.340	+ 7,5
	P.....	1.380	1.519	1.640	1.895	2.069	+ 9,2
	Pkm.....	1.686	1.842	2.143	2.435	2.688	+ 10,4
Royaume-Uni.....	Kmp.....	222.978	218.069	219.130	219.865	227.864	+ 3,6
	P.....	8.576	9.350	10.014	10.786	11.943	+ 10,7
	Pkm.....	8.742	9.603	10.830	11.833	13.582	+ 14,8
États-Unis.....	Kmp.....	1.625.046	1.762.223	1.913.677	2.178.187	2.385.766	+ 9,5
	P.....	62.549	71.438	82.792	93.345	110.111	+ 18,0
	Pkm.....	70.424	81.048	94.134	110.521	128.566	+ 16,3
S.A.S. (3)	Kmp.....	65.725	68.976	71.810	76.692	80.729	+ 5,3
	P.....	2.732	2.993	3.407	3.778	3.660	- 3,1
	Pkm.....	2.597	2.776	3.217	3.463	4.160	+ 20,1

(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		1962	1963	1964	1965	1966	Variations 1966 par rapport à 1965
		%					
France (1).....	Fret.....	140.543	139.428	146.546	185.019	221.727	+ 19,8
	Poste.....	40.040	38.279	40.315	42.156	45.918	+ 8,9
République Fédérale d'Allemagne.....	Fret.....	68.366	84.450	97.633	133.331	190.472	+ 42,8
	Poste.....	14.845	17.790	19.660	23.375	26.002	+ 11,2
Italie.....	Fret.....	55.024	67.485	79.315	105.606	128.158	+ 21,4
	Poste.....	8.264	10.082	12.081	13.180	13.725	+ 4,1
Belgique.....	Fret.....	35.218	39.920	46.923	57.003	65.347	+ 14,6
	Poste.....	4.185	4.357	5.241	5.090	5.128	+ 0,7
Pays-Bas.....	Fret.....	122.950	128.008	151.186	199.160	227.365	+ 14,2
	Poste.....	15.077	13.366	13.077	13.271	14.278	+ 7,6
Suisse.....	Fret.....	31.133	37.932	43.939	58.952	71.283	+ 20,9
	Poste.....	8.903	9.601	10.786	11.943	12.444	+ 4,2
Royaume-Uni.....	Fret.....	174.162	205.791	241.089	311.905	391.973	+ 25,7
	Poste.....	51.244	55.031	57.796	58.199	65.323	+ 12,2
États-Unis.....	Fret.....	1.413.433	1.600.883	2.120.410	2.959.867	3.195.415	+ 8,0
	Poste.....	511.478	537.016	560.265	720.507	1.110.709	+ 54,2
S.A.S. (2).....	Fret.....	63.190	68.554	79.817	95.151	109.499	+ 15,1
	Poste.....	16.197	17.490	20.151	23.539	24.629	+ 4,6

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

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

(2) Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark.

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

Source : Aéroport de Paris

AÉROPORTS	Mouvements d'appareils (milliers)			Passagers (1) (milliers)			Fret (milliers de tonnes)		
	1966	1967	Variations 1967/1966 %	1966 <sup>n</sup>	1967	Variations 1967/1966 %	1966 <sup>n</sup>	1967	Variations 1967/1966 %
Amsterdam.....	68,9	76,6	+ 11,2	2.819,9	3.279,3	+ 16,3	94,4	98,7	+ 4,6
Athènes.....	52,2	56,9	+ 9,0	2.317,3	2.447,2	+ 5,6	18,7	19,2	+ 2,7
Bâle-Mulhouse.....	18,7	20,6	+ 10,2	550,0	582,7	+ 5,9	7,5	5,5	- 26,7
Barcelone.....	37,7	40,5	+ 7,4	1.891,9	2.027,1	+ 7,1	19,0	19,5	+ 2,6
Berlin.....	69,8	71,4	+ 2,3	3.346,6	3.541,1	+ 5,8	17,7	19,5	+ 10,2
Bruxelles.....	47,7	51,7	+ 8,4	1.605,0	1.867,5	+ 16,4	44,5	55,2	+ 24,0
Copenhague.....	105,7	108,5	+ 2,7	3.759,8	4.511,2	+ 20,0	60,9	65,6	+ 7,7
Dublin.....	37,7	37,0	- 1,9	1.547,1	1.524,7	- 1,5	32,0	30,3	- 5,4
Düsseldorf.....	52,4	57,2	+ 9,2	1.954,4	2.258,4	+ 15,6	21,7	22,4	+ 3,2
Francfort.....	134,0	143,9	+ 7,4	5.473,7	6.129,9	+ 12,0	135,8	157,5	+ 16,0
Genève.....	42,5	46,2	+ 8,7	1.638,0	1.836,5	+ 12,1	19,7	17,8	- 9,7
Glasgow.....	40,9	45,6	+ 11,5	1.929,9	2.001,8	+ 3,7	20,4	20,8	+ 2,0
Hambourg.....	48,7	48,7	-	1.881,1	2.061,8	+ 9,6	17,0	19,0	+ 11,8
Hanovre.....	29,4	28,0	- 4,8	1.063,0	1.104,5	+ 3,8	6,6	8,0	+ 21,2
Jersey.....	30,1	30,5	+ 1,3	1.106,9	1.138,6	+ 2,9	12,8	11,2	- 12,5
Londres (2).....	209,9	221,5	+ 5,5	11.956,0	12.636,0	+ 5,7	231,2	249,9	+ 8,1
Madrid.....	49,0	55,3	+ 12,9	2.434,7	2.780,7	+ 14,2	23,2	26,4	+ 13,8
Manchester.....	33,3	35,5	+ 6,6	1.463,9	1.464,3	-	30,0	30,5	+ 1,6
Marseille.....	22,9	23,6	+ 3,1	1.025,0	1.092,7	+ 6,6	7,8	9,0	+ 15,4
Milan.....	51,7	59,6	+ 15,3	1.990,1	2.331,3	+ 17,1	45,0	48,7	+ 8,2
Nice.....	27,9	30,0	+ 7,5	1.186,2	1.310,1	+ 10,4	11,5	10,9	- 5,3
Oslo.....	33,8	37,8	+ 11,8	1.282,4	1.514,9	+ 18,1	10,8	14,6	+ 35,2
Palma.....	39,0	43,0	+ 10,3	2.376,9	2.730,6	+ 14,9	13,6	14,4	+ 5,9
Paris (3).....	153,2	172,8	+ 12,8	7.570,7	8.685,7	+ 14,7	137,8	154,1	+ 11,8
Rome.....	106,3	117,4	+ 10,4	4.297,9	4.827,6	+ 12,3	44,5	51,5	+ 15,7
Stockholm.....	52,6	61,0	+ 16,0	2.056,0	2.354,9	+ 14,5	25,5	29,2	+ 14,5
Vienne.....	27,9	31,7	+ 13,6	1.001,5	1.103,2	+ 10,1	8,2	9,5	+ 15,9
Zurich.....	71,1	79,6	+ 12,0	2.715,3	3.104,2	+ 14,3	45,1	51,1	+ 13,3

(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	1957	1963 (3)	1964	1965	1966	1967 (2)			
						Total	dont		
							navigation côtière	cabotage	long cours
<i>Officiers :</i>									
Pont et radio .....	6.104	6.159	5.793	5.581	5.429	4.973	1.378	1.150	2.445
Machine .....	4.093	4.485	4.042	3.856	3.659	3.530	507	977	2.046
Service général .....	159	156	124	119	105	85	-	12	73
<b>Total .....</b>	<b>10.356</b>	<b>10.800</b>	<b>9.959</b>	<b>9.556</b>	<b>9.193</b>	<b>8.588</b>	<b>1.885</b>	<b>2.139</b>	<b>4.564</b>
<i>Maîtres et marins :</i>									
Pont .....	13.135	12.125	10.307	10.192	9.653	9.085	2.097	2.028	4.960
Machine .....	8.911	8.941	7.943	7.696	7.001	6.587	822	1.325	4.440
Service général .....	7.846	8.163	7.015	7.201	6.377	5.855	35	1.109	4.711
<b>Total .....</b>	<b>29.892</b>	<b>29.229</b>	<b>25.265</b>	<b>25.089</b>	<b>23.031</b>	<b>21.527</b>	<b>2.954</b>	<b>4.462</b>	<b>14.111</b>
<b>Total général ...</b>	<b>40.248</b>	<b>40.029</b>	<b>35.224</b>	<b>34.645</b>	<b>32.224</b>	<b>30.115</b>	<b>4.839</b>	<b>6.601</b>	<b>18.675</b>

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

(2) Évaluation.

(3) Cf. p. 49, les résultats du recensement des entreprises d'armement (1963).

**BREVETS ET DIPLÔMES DÉLIVRÉS PAR LE SECRETARIAT GÉNÉRAL  
À LA MARINE MARCHANDE**

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

LISTE DES BREVETS ET DIPLÔMES	1957	1963	1964	1965	1966	1967
Élève au long cours (diplôme) [a] .....	159	99	91	83	53	62
Élève officier au long cours (diplôme).....	216	151	129	106	102	36
Lieutenant au long cours (brevet) [b].....	191	225	181	165	130	75
Capitaine au long cours (brevet).....	160	144	152	139	169	133
Capitaine de la marine marchande (brevet).....	139	95	58	21	2	1
Chef de quart (diplôme) [1] .....	-	179	145	127	163	88
Chef de quart (brevet) [1] .....	-	182	171	143	164	137
Capitaine côtier (4).....	-	34	20	28	28	28
Lieutenant au cabotage (brevet) [2] .....	138	-	-	-	-	-
Lieutenant de la marine marchande (brevet) [1].....	-	30	41	46	37	35
Patron au bornage (brevet) [2] .....	62	-	9	2	3	-
Lieutenant de grande navigation (brevet) [1].....	-	45	69	41	33	47
Capitaine de pêche (brevet) .....	6	2	9	1	6	4
Radio 1 <sup>re</sup> classe (diplôme) Radio 2 <sup>e</sup> classe (diplôme) [3] .....	65	41	69	53	64	66
Radio 1 <sup>re</sup> classe (brevet) .....	20	25	23	26	18	15
Radio 2 <sup>e</sup> classe (brevet).....	76	53	50	36	20	18
Élève mécanicien (diplôme) .....	107	102	117	87	58	63
Élève officier mécanicien (diplôme).....	147	146	146	164	133	72
Lieutenant mécanicien (brevet) .....	172	136	155	160	132	89
Officier mécanicien de 1 <sup>re</sup> classe (brevet) .....	36	153	155	143	141	116
Officier mécanicien de 2 <sup>e</sup> classe (brevet).....	136	161	171	171	187	146
Officier mécanicien de 3 <sup>e</sup> classe (brevet).....	175	147	139	112	107	103
Commissaire (brevet).....	1	3	5	2	5	-

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

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

(1) Brevets et diplômes délivrés depuis 1960 seulement.

(2) Dernière année 1962.

(3) Diplômes confondus en un seul depuis 1962.

(4) Brevets délivrés depuis 1962 seulement.

**FORMATION PROFESSIONNELLE  
ÉLÈVES AU LONG COURS ET ÉLÈVES MÉCANICIENS**

**A. Concours d'admission en 1<sup>re</sup> année (1)**

Source : Secrétariat Général à la Marine Marchande

SPÉCIALITÉ	1961		1962		1963		1964		1965		1966		1967	
	Pré-sentés	Admis												
Pont .....	425	110	346	80	287	81	223	75	169	51	258 (1)	75	213	84
Machine .....	313	120	267	120	250	120	211	77	173	60				

**B. Admission en 2<sup>e</sup> année**

Pont .....	-	149	-	124	-	99	-	91	-	87	-	96	(2)	67
Machine .....	-	112	-	110	-	102	-	117	-	91	-	127		

(1) Concours commun (pont-machine) depuis 1966. (Cycle de formation des capitaines de 1<sup>re</sup> classe de la navigation maritime).

(2) L'admission en 2<sup>e</sup> 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		1957	1963	1964	1965	1966	1967
Dunkerque.....	Professionnels.....	746.895	641.964	593.107	604.824	543.810	476.574
	Autres.....	24.000	30.000	24.000	22.000	14.000	8.700
Calais.....	Professionnels.....	109.661	110.614	110.967	63.344	55.419	47.176
	Autres.....	27.297	30.610	37.935	6.735	2.478	2.177
Boulogne.....	Professionnels.....	"	137.492	126.992	117.213	113.210	114.018
	Autres.....	"	117.727	132.462	129.023	128.996	114.001
Dieppe.....	Professionnels.....	167.322	168.079	173.838	178.394	180.081	177.286
	Autres.....	76.666	71.303	71.970	81.466	80.319	63.181
Le Havre.....	Professionnels.....	1.922.604	1.906.860	2.029.452	2.029.698	2.042.796	1.990.424
	Autres.....	185.046	242.658	285.666	264.230	173.156	109.906
Rouen et annexes.....	Professionnels.....	887.638	835.500	814.500	807.500	611.078	558.137
	Autres.....		57.500	60.000	63.100	44.115	29.354
Caen.....	Professionnels.....	"	5.535	5.373	8.153	8.691	31.952
	Autres.....	"	30.960	27.103	18.167	16.463	11.563
Cherbourg.....	Professionnels.....	45.460	30.410	24.777	21.714	15.694	17.569
	Autres.....	4.458	2.578	2.610	3.088	1.046	1.766
Saint-Malo—Saint-Servan.....	Professionnels.....	"	18.699	17.185	15.006	16.158	14.730
	Autres.....	"	23.998	13.924	13.497	13.181	11.247
Brest.....	Professionnels.....	20.218	16.119	16.874	18.058	17.096	14.953
	Autres.....	9.150	20.130	20.915	22.535	19.280	20.740
Lorient.....	Professionnels.....	"	35.370	32.308	33.782	34.612	32.711
	Autres.....	"	14.098	12.872	42.147	39.734	36.677
Nantes et Saint-Nazaire.....	Professionnels.....	"	200.000	200.097	169.832	137.775	138.736
	Autres.....	"	61.990	41.647	25.242	16.025	6.160
La Rochelle.....	Professionnels.....	124.868	121.777	80.704	89.148	89.433	96.744
	Autres.....	77.995	44.593	6.176	10.186	13.461	8.916
Bordeaux et annexes.....	Professionnels.....	547.762	500.720	481.689	439.411	391.276	366.783
	Autres.....	86.328	86.434	72.088	76.657	73.306	79.318
Bayonne.....	Professionnels.....	18.306	20.769	20.639	17.972	21.246	18.627
	Autres.....	27.689	20.122	14.409	13.821	14.795	7.883
Port-Vendres.....	Professionnels.....	"	28.452	13.934	7.034	8.423	11.835
	Autres.....	"	1.430	685	307	396	9.673
Sète.....	Professionnels.....	"	157.050	132.732	126.416	130.706	139.634
	Autres.....	"	38.815	20.162	15.553	15.984	38.860
Marseille et annexes.....	Professionnels.....	1.090.382	1.368.292	1.277.928	1.183.230	1.122.940	951.340
	Autres.....	618.392	320.256	276.968	233.052	425.238	426.172
Toulon.....	Professionnels.....	16.400	21.416	23.769	21.707	20.884	20.809
	Autres.....	8.761	17.336	16.888	17.716	19.723	13.453
Nice.....	Professionnels.....	26.523	21.325	20.211	19.489	20.745	18.641
	Autres.....	"	14.953	8.776	6.414	4.551	2.401

(1) 1 vacation = 4 heures.

## INSTALLATIONS PORTUAIRES DES PRINCIPAUX PORTS MÉTROPOLITAINS

Source : Direction des Ports Maritimes

PORTS	(1)	1957	1963	1964	1965	1966	1967
Dunkerque .....	S-H-M....	139.674	155.434	155.434	139.037	148.570	148.570
	G-Q.....	121	125	125	124	147	147
	G-F.....	-	1	1	5	5	5
Calais .....	S-H-M....	13.120	13.120	13.000	13.120	13.120	13.120
	G-Q.....	46	47	49	49	49	49
	G-F.....	-	-	-	-	-	-
Boulogne .....	S-H-M....	28.690	27.352	26.500	26.500	26.500	35.600
	G-Q.....	43	65	68	68	72	79
	G-F.....	-	2	2	2	2	2
Le Havre .....	S-H-M....	500.434	508.057	513.373	540.373	558.168	534.766
	G-Q.....	187	194	193	201	189	196
	G-F.....	-	12	12	12	12	12
Rouen et annexes.....	S-H-M....	78.525	106.725	106.725	171.356	180.000	184.300
	G-Q.....	156	161	161	165	165	162
	G-F.....	27	3	3	4	4	4
Caen .....	S-H-M....	10.786	10.485	11.380	11.380	11.380	11.380
	G-Q.....	34	34	38	38	37	37
	G-F.....	-	-	-	-	-	-
Brest .....	S-H-M....	33.049	46.666	46.666	46.666	58.882	70.377
	G-Q.....	26	27	27	27	30	30
	G-F.....	-	-	-	-	-	-
Nantes et Saint-Nazaire .....	S-H-M....	96.851	127.316	124.930	120.930	129.287	128.042
	G-Q.....	149	158	125	125	127	127
	G-F.....	-	-	1	1	1	1
La Rochelle .....	S-H-M....	85.652	89.244	73.654	73.654	70.654	70.654
	G-Q.....	34	39	37	37	33	33
	G-F.....	-	-	-	-	-	-
Bordeaux.. ..	S-H-M....	254.982	261.015	240.476	240.476	240.476	240.476
	G-Q.....	158	160	160	143	133	133
	G-F.....	-	4	4	4	4	4
Sète .....	S-H-M....	19.524	22.160	32.311	32.311	32.962	32.962
	G-Q.....	19	23	25	25	25	25
	G-F.....	-	-	2	2	2	2
Marseille et annexes.....	S-H-M....	452.553	427.000	483.415	483.415	483.139	491.579
	G-Q.....	177	158	172	172	186	186
	G-F.....	-	4	5	5	5	5

 (1) S-H-M = Surface hangars et magasins, unité : m<sup>2</sup>.

G-Q = Grues de quai : unité.

G-F = Grues flottantes : unité.

**FLOTTE DE COMMERCE AU 1<sup>er</sup> JANVIER 1968**  
**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 1967	ENSEMBLE	
					Nombre	T-J-B
Navires à passagers .....	8	20	3	11	42	430.967
Bananiers, fruitiers, polythermes .....	3	6	18	15	42	181.061
Transporteurs de vrac solide .....	6	7	30	25	69	745.486
Cargos de ligne .....	52	55	65	36	208	1.144.241
Tankers à vin et à huile .....	5	1	6	3	15	30.643
Transporteur de soufre liquide et de produits chimiques .....	1	1	-	-	2	9.377
Caboteurs de moins de 500 tx.....	11	7	17	15	50	22.490
Liberty ships .....	7	-	-	-	7	50.737
Navires secs stationnaires .....	23	4	4	6	37	53.472
Pétroliers long-courriers .....	7	27	37	24	95	2.396.870
Caboteurs pétroliers .....	10	20	3	3	36	90.679
G.P.L. et G.N.L. (1) .....	-	2	1	11	14	67.564
Pétroliers stationnaires .....	-	3	-	3	6	4.508
Total.....	133	153	184	153	623	5.228.095
%.....	21,4	24,6	29,4	24,6	100,00	

**B. Classement selon la jauge brute**

Unité : Navire

CATÉGORIE	101	1.001	3.001	5.001	10.001	20.001	Plus	Total
	à 1.000	à 3.000	à 5.000	à 10.000	à 20.000	à 30.000	de 30.000	
Navires à passagers.....	-	1	11	13	15	1	1	42
Bananiers, fruitiers, polythermes .....	1	5	23	13	-	-	-	42
Transporteurs de vrac solide .....	-	14	15	11	21	5	3	69
Cargos de ligne .....	7	40	45	106	10	-	-	208
Tankers à vin et à huile .....	3	9	2	1	-	-	-	15
Transporteurs de soufre liquide et de produits chimiques.....	1	-	-	1	-	-	-	2
Caboteurs de moins de 500 tx.....	50	-	-	-	-	-	-	50
Liberty ships .....	-	-	-	7	-	-	-	7
Navires secs stationnaires .....	26	6	1	4	-	-	-	37
Pétroliers long-courriers.....	-	-	-	2	37	22	34	95
Caboteurs-pétroliers .....	6	23	3	4	-	-	-	36
G.P.L. et G.N.L. (1) .....	2	7	2	3	-	-	-	14
Pétroliers stationnaires.....	5	1	-	-	-	-	-	6
Total.....	101	106	102	165	83	28	38	623
%.....	16,2	17,0	16,4	26,4	13,4	4,5	6,1	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	1957	1963	1964	1965	1966	1967
Navires à passagers (1).....	68	60	50	47	48	42
Pétroliers.....	141	163	161	161	156	151
Autres cargos.....	537	518	478	432	435	430
<b>Total.....</b>	<b>746</b>	<b>741</b>	<b>689</b>	<b>640</b>	<b>639</b>	<b>623</b>

(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
— 3.001 à 5.000.....	"	"	44.280	41.679	45.009	40.968
— 5.001 à 10.000.....	"	"	128.922	120.286	131.463	102.156
— 10.001 à 20.000.....	"	"	230.563	221.197	223.010	198.179
— 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
<b>Ensemble.....</b>	<b>664.300</b>	<b>568.800</b>	<b>501.174</b>	<b>478.175</b>	<b>489.146</b>	<b>430.967</b>
<i>Pétroliers :</i>						
De 101 à 1.000.....	"	"	11.128	8.946	9.283	7.949
— 1.001 à 3.000.....	"	"	57.681	65.685	59.472	58.991
— 3.001 à 5.000.....	"	"	3.849	10.624	10.624	9.854
— 5.001 à 10.000.....	"	"	53.797	62.909	54.723	68.313
— 10.001 à 20.000.....	"	"	766.140	654.818	604.013	556.261
— 20.001 à 30.000.....	"	"	623.815	624.105	533.994	513.286
Plus de 30.000.....	"	"	735.072	972.963	1.265.973	1.344.967
<b>Ensemble.....</b>	<b>1.396.000</b>	<b>2.157.500</b>	<b>2.251.482</b>	<b>2.400.050</b>	<b>2.538.088</b>	<b>2.559.621</b>
<i>Autres cargos :</i>						
De 101 à 1.000.....	"	"	40.038	36.610	40.740	42.067
— 1.001 à 3.000.....	"	"	221.544	179.343	166.706	143.581
— 3.001 à 5.000.....	"	"	348.569	328.839	340.207	336.260
— 5.001 à 10.000.....	"	"	1.178.010	1.114.298	1.110.007	1.052.990
— 10.001 à 20.000.....	"	"	248.240	254.663	288.032	362.172
— 20.001 à 30.000.....	"	"	86.332	86.332	86.332	111.518
Plus de 30.000.....	"	"	-	-	53.447	188.919
<b>Ensemble.....</b>	<b>1.858.900</b>	<b>2.129.800</b>	<b>2.122.733</b>	<b>2.000.085</b>	<b>2.085.471</b>	<b>2.237.507</b>
<i>Ensemble :</i>						
De 101 à 1.000.....	"	"	51.166	45.556	50.023	50.016
— 1.001 à 3.000.....	"	"	289.817	253.216	229.023	205.411
— 3.001 à 5.000.....	"	"	396.698	381.142	395.840	387.082
— 5.001 à 10.000.....	"	"	1.360.729	1.297.493	1.296.193	1.223.459
— 10.001 à 20.000.....	"	"	1.244.943	1.130.678	1.115.055	1.116.612
— 20.001 à 30.000.....	"	"	730.616	730.914	640.803	645.281
Plus de 30.000.....	"	"	801.420	1.039.311	1.385.768	1.600.234
<b>Ensemble.....</b>	<b>3.919.200</b>	<b>4.856.100</b>	<b>4.875.389</b>	<b>4.878.310</b>	<b>5.112.705</b>	<b>5.228.095</b>

## 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

	1961	1962	1963	1964	1965 (2)	1966
Chiffres d'affaires (d'après déclarations B.I.C.) :						
Bénéfice réel.....	3.367,16	2.940,95	3.686,03	3.592,35	(2)	
Forfait.....	1,24	"	1,76	"	(2)	
<b>Total.....</b>	<b>3.368,40</b>	<b>"</b>	<b>3.687,79</b>	<b>"</b>	<b>(2)</b>	
Nombre de salariés au 31 décembre (d'après déclarations salaires 2460).....	50,5	51,5	48,2	48,0	48,6	48,5
Masse des salaires (d'après déclarations salaires 2460) [1].	672,9	691,3	703,0	772,1	835,0	894,3
Nombre d'employeurs (d'après déclarations salaires 2460).....	357	308	35,0	402	394	413

(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 %).

(2) Résultats non parvenus.

**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)**

*(Résultats provisoires)*

**I. La flotte**

**a. Situation de la flotte de commerce au 1<sup>er</sup> 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 (3)	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.....	"	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)	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 49, renvoi (2).

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

(1) Voir tableau I.

**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 50.

(3) Voir page 49.

## TRAFIC DES PORTS MARITIMES

## Navires entrés

## a. Nombre de navires

Source : Direction des Ports Maritimes

PORTS	1957	1963	1964	1965 (1)	1966	1967
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	4.350	5.497	5.671	5.632	5.465	5.471
Calais.....	1.753	2.649	2.919	2.883	3.526	3.540
Boulogne.....	2.442	5.192	5.683	2.981	2.516	2.557
Dieppe.....	1.273	1.451	1.732	2.014	1.656	1.692
Le Havre.....	4.745	6.003	6.366	6.148	6.444	6.624
Rouen et annexes.....	5.145	5.375	5.898	5.009	5.101	5.034
Caen.....	1.281	1.208	1.255	994	935	978
Cherbourg.....	554	464	721	821	668	798
Saint-Malo, Saint-Servan.....	767	1.241	1.297	1.242	1.465	1.503
Brest.....	1.446	1.678	1.433	1.257	1.057	1.014
Lorient.....	6.019	5.219	5.497	2.192	761	808
Nantes et Saint-Nazaire.....	1.890	3.847	3.963	3.830	3.348	3.575
La Rochelle.....	10.364	14.922	16.075	1.412	1.301	1.143
Bordeaux et annexes.....	2.635	3.051	3.036	2.931	2.953	2.838
Bayonne.....	836	1.582	1.412	1.795	1.623	1.361
Port-Vendres.....	466	723	671	160	145	156
Sète.....	2.140	2.219	2.120	2.061	2.061	1.899
Marseille et annexes.....	8.782	10.732	10.516	10.533	10.724	10.470
Toulon.....	623	794	595	605	486	332
Cannes.....	1.113	1.274	1.402	260	326	326
Nice.....	816	707	901	839	899	838
Bastia.....	747	938	1.143	1.100	1.230	1.371
Ajaccio.....	698	727	795	780	780	759
Autres ports.....	76.930	102.138	107.040	22.923	14.660	15.411
<b>Total (ports métropolitains).....</b>	<b>137.815</b>	<b>184.533</b>	<b>199.566</b>	<b>78.402</b>	<b>70.130</b>	<b>70.498</b>
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	136	207	427	301	373	453
Saint-Laurent-du-Maroni.....	177	58	68	93	190	120
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	521	1.398	1.459	1.391	1.355	1.275
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre.....	839	987	1.021	969	761	721
Basse-Terre.....	783	1.041	1.038	220	236	282
<i>Réunion :</i>						
Pointe des Galets.....	138	234	304	288	295	335
<b>Total (ports d'outre-mer).....</b>	<b>2.594</b>	<b>3.925</b>	<b>4.317</b>	<b>3.262</b>	<b>3.210</b>	<b>3.186</b>
<b>Total général.....</b>	<b>140.409</b>	<b>188.458</b>	<b>203.883</b>	<b>81.664</b>	<b>73.340</b>	<b>73.684</b>

(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 tonneaux

PORTS	1957	1963	1964	1965 (1)	1966	1967
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	7.888	11.120	11.611	12.696	12.542	12.480
Calais.....	1.867	2.936	3.171	3.554	3.717	3.668
Boulogne.....	2.059	3.120	3.381	3.268	2.767	3.053
Dieppe.....	1.066	1.050	1.659	2.023	1.478	1.551
Le Havre.....	19.498	25.409	26.737	26.234	28.243	30.334
Rouen et annexes.....	5.646	6.390	6.984	6.512	7.270	7.042
Caen.....	866	1.009	1.085	1.093	1.133	1.056
Cherbourg.....	4.325	4.565	4.482	4.905	3.869	4.369
Saint-Malo — Saint-Servan.....	351	530	473	413	387	440
Brest.....	1.376	2.825	2.417	1.834	1.573	1.599
Lorient.....	523	704	795	624	563	616
Nantes et Saint-Nazaire.....	3.266	5.674	5.806	6.002	5.907	5.693
La Rochelle.....	3.074	4.381	3.889	1.897	1.932	1.698
Bordeaux et annexes.....	4.327	5.112	4.984	4.947	5.350	5.519
Bayonne.....	372	834	940	876	926	966
Port-Vendres.....	738	616	349	178	84	120
Sète.....	2.390	3.221	2.936	2.904	2.838	2.966
Marseille et annexes.....	19.968	31.330	33.649	37.172	39.703	38.576
Toulon.....	300	391	373	348	418	535
Cannes.....	2.473	2.864	3.094	3.169	3.761	3.924
Nice.....	621	859	893	882	1.161	1.256
Bastia.....	561	1.008	1.146	1.151	1.294	1.397
Ajaccio.....	517	951	993	1.055	1.106	1.310
Autres ports.....	3.370	5.367	5.401	4.056	6.217	3.347
<b>Total (ports métropolitains).....</b>	<b>87.442</b>	<b>122.266</b>	<b>127.248</b>	<b>127.719</b>	<b>134.239</b>	<b>133.515</b>
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	23	103	116	138	142	187
Saint-Laurent-du-Maroni.....	42	45	63	71	150	91
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	1.622	2.666	3.056	3.446	3.547	3.405
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre.....	985	1.852	1.888	2.126	2.122	1.948
Basse-Terre.....	374	337	218	401	356	497
<i>Réunion :</i>						
Pointe-des-Galets.....	488	712	818	830	837	853
<b>Total (ports d'outre-mer).....</b>	<b>3.543</b>	<b>5.715</b>	<b>6.159</b>	<b>7.012</b>	<b>7.154</b>	<b>6.981</b>
<b>Total général.....</b>	<b>90.985</b>	<b>127.981</b>	<b>133.407</b>	<b>134.731</b>	<b>141.293</b>	<b>140.496</b>

(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	1957	1963	1964	1965 (1)	1966	1967
Dunkerque.....	94.635	128.216	127.410	126.592	145.044	104.947
Calais.....	471.535	863.819	804.275	881.119	979.027	874.871
Boulogne.....	376.423	543.121	534.520	536.651	372.189	454.033
Dieppe.....	174.003	190.857	198.126	217.666	229.860	248.597
Le Havre.....	128.076	113.442	103.997	150.289	187.774	196.427
Rouen et annexes.....	917	3.376	3.217	594	1.976	2.349
Caen.....	36	-	348	-	-	2
Cherbourg.....	27.794	25.843	93.217	115.212	123.407	134.939
Saint-Malo — Saint-Servan.....	441.610	402.169	411.234	36.939	35.632	40.248
Brest.....	47.704	35.829	29.819	35.007	-	-
Lorient.....	45.288	69.199	76.674	11	-	-
Nantes et Saint-Nazaire.....	467.128	480.357	505.114	645	608	106
La Rochelle.....	430.811	676.648	781.557	77	51	58
Bordeaux et annexes.....	116.692	179.324	219.531	3.133	3.302	1.393
Port-Vendres.....	73.614	25.165	1.410	446	176	190
Sète.....	62	1.241	928	916	765	694
Marseille et annexes.....	867.163	578.272	516.585	450.574	409.178	367.738
Toulon.....	10.578	7.452	10.389	2.786	12.996	24.416
Cannes.....	172.781	173.927	196.934	190.821	197.296	199.177
Nice.....	75.449	99.011	115.321	112.810	118.428	146.343
Bastia.....	71.253	103.449	116.585	122.082	108.935	117.348
Ajaccio.....	68.683	89.925	102.439	103.536	100.086	112.679
Autres ports.....	298.608	484.716	587.653	206.926	85.225	101.574
<b>Total (ports métropolitains).....</b>	<b>4.460.843</b>	<b>5.275.358</b>	<b>5.537.283</b>	<b>3.294.832</b>	<b>3.111.955</b>	<b>3.128.129</b>

(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	1957	1963	1964	1965 (1)	1966	1967
Dunkerque.....	104.906	139.752	129.239	128.999	136.842	103.657
Calais.....	427.593	808.001	765.318	860.322	943.413	847.090
Boulogne.....	365.654	557.878	524.035	521.589	356.085	449.223
Dieppe.....	174.809	193.414	205.636	223.391	243.832	242.805
Le Havre.....	116.926	114.646	111.791	143.697	182.945	197.133
Rouen et annexes.....	1.378	4.079	4.103	912	2.138	1.967
Caen.....	16	13	1	11	11	1
Cherbourg.....	21.758	24.237	83.884	124.047	131.046	141.138
Saint-Malo — Saint-Servan.....	440.803	402.068	411.366	38.009	35.647	40.810
Brest.....	46.051	35.106	29.797	35.450	-	-
Lorient.....	45.732	70.362	77.516	-	-	-
Nantes et Saint-Nazaire.....	467.189	480.584	505.153	666	640	-
La Rochelle.....	430.778	676.053	781.612	133	85	48
Bordeaux et annexes.....	127.537	194.732	230.150	7.200	4.588	2.059
Port-Vendres.....	83.962	41.997	2.069	1.242	274	455
Sète.....	798	1.460	933	796	502	345
Marseille et annexes.....	884.753	688.303	557.711	421.914	404.491	362.596
Toulon.....	10.103	6.540	9.019	2.412	10.303	25.230
Cannes.....	173.810	174.695	197.013	130.293	197.108	200.046
Nice.....	74.929	98.054	111.349	113.328	118.764	145.202
Bastia.....	69.919	100.939	125.166	122.847	115.814	116.557
Ajaccio.....	68.830	89.131	107.722	108.445	100.601	119.957
Autres ports.....	289.603	473.416	583.107	273.257	86.558	115.556
<b>Total des ports métropolitains.....</b>	<b>4.427.837</b>	<b>5.375.460</b>	<b>5.553.690</b>	<b>3.258.960</b>	<b>3.071.687</b>	<b>3.111.875</b>

(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	1957	1963	1964	1965	1966	1967
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	94.525	128.054	127.327	126.477	144.924	104.837
Calais.....	471.535	863.827	804.275	881.119	979.027	874.871
Boulogne.....	376.423	543.121	534.520	536.651	372.189	454.033
Dieppe.....	174.003	186.724	192.246	213.791	229.860	241.341
Le Havre.....	127.608	110.585	99.341	147.229	186.236	200.827
Rouen et annexes.....	917	1.073	903	576	1.976	2.350
Caen.....	36	-	5	11	-	2
Cherbourg.....	27.794	25.843	93.217	115.212	123.407	134.939
Saint-Malo — Saint-Servan.....	40.296	41.246	41.132	36.939	35.632	40.248
Brest.....	357	162	-	-	-	-
Nantes et Saint-Nazaire.....	338	220	109	645	608	106
La Rochelle.....	681	1.041	76	77	31	58
Bordeaux et annexes.....	17.818	6.474	5.111	3.133	3.302	1.393
Port-Vendres.....	73.614	25.165	1.410	446	176	190
Sète.....	62	1.241	928	916	765	694
Marseille et annexes.....	865.422	578.154	515.221	450.573	409.178	367.725
Toulon.....	2.334	1.945	2.871	2.786	5.137	21.971
Cannes.....	7.236	11.549	11.824	14.145	18.199	18.765
Nice.....	61.515	86.450	101.583	105.188	109.394	133.480
Bastia.....	71.253	103.449	116.585	122.082	108.935	117.348
Ajaccio.....	67.979	89.925	102.439	103.536	100.086	112.679
Autres ports.....	23.832	41.296	49.638	55.509	48.292	99.575
<b>Total (ports métropolitains).....</b>	<b>2.505.578</b>	<b>2.847.544</b>	<b>2.800.761</b>	<b>2.917.041</b>	<b>2.877.354</b>	<b>2.927.432</b>
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	51	101	110	36	16	42
Saint-Laurent-du-Maroni.....	90	21	-	11	61	14
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	7.345	10.321	9.436	9.606	8.082	7.682
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre.....	6.128	8.584	8.145	7.635	7.011	19.113
Basse-Terre.....	542	695	400	135	389	294
<i>Réunion :</i>						
Pointe-des-Galets.....	2.323	3.373	4.019	3.684	3.527	3.024
<b>Total (départements d'outre-mer).....</b>	<b>16.479</b>	<b>23.095</b>	<b>22.110</b>	<b>21.107</b>	<b>19.086</b>	<b>30.169</b>
<b>Total général.....</b>	<b>2.522.057</b>	<b>2.870.639</b>	<b>2.822.871</b>	<b>2.938.148</b>	<b>2.896.440</b>	<b>2.957.601</b>

## TRAFIC DES PORTS MARITIMES

### *Grande et moyenne navigation*

#### b. Passagers débarqués

Source : Direction des Ports Maritimes

PORTS	1957	1963	1964	1965	1966	1967
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque .....	104.585	139.444	128.985	128.764	136.583	103.403
Calais.....	427.593	808.001	765.318	860.322	943.413	847.090
Boulogne.....	365.654	557.878	524.085	521.589	356.085	449.223
Dieppe.....	174.809	190.718	198.631	219.683	243.832	241.190
Le Havre.....	116.799	112.512	108.487	139.297	182.342	197.133
Rouen et annexes.....	1.378	1.553	1.391	901	2.138	1.967
Caen.....	14	13	2	11	11	1
Cherbourg.....	21.758	24.237	83.884	124.047	131.046	141.138
Saint-Malo et Saint-Servan.....	39.493	41.152	41.269	38.009	35.647	-
Brest.....	-	165	-	-	-	-
Nantes et Saint-Nazaire.....	401	444	149	666	-	137
La Rochelle.....	650	440	125	133	640	48
Bordeaux et annexes.....	21.953	7.549	7.022	7.200	4.588	2.059
Port-Vendres.....	83.962	41.997	2.069	1.242	274	455
Sète.....	798	1.460	933	796	502	345
Marseille et annexes.....	883.150	688.258	556.190	421.914	404.491	362.555
Toulon.....	1.751	1.971	2.536	2.412	4.203	23.001
Cannes.....	8.265	12.316	11.903	15.617	19.011	19.634
Nice.....	60.995	86.633	99.330	105.706	109.730	132.339
Bastia.....	69.919	100.939	125.166	122.847	115.814	116.557
Ajaccio.....	68.113	89.131	106.793	108.445	100.601	119.957
Autres ports.....	24.331	41.828	51.436	57.489	86.403	143.600
<b>Total (ports métropolitains).....</b>	<b>2.476.371</b>	<b>2.948.639</b>	<b>2.815.704</b>	<b>2.877.090</b>	<b>2.877.354</b>	<b>2.901.832</b>
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	173	90	118	153	58	192
Saint-Laurent-du-Maroni.....	136	22	15	6	25	-
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	6.684	10.719	8.946	9.393	7.497	8.225
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre.....	5.670	9.002	6.977	6.937	6.891	19.449
Basse-Terre.....	746	694	476	179	259	468
<i>Réunion :</i>						
Pointe-des-Galets.....	2.466	4.627	4.430	5.051	4.495	3.766
<b>Total (départements d'outre-mer).....</b>	<b>15.875</b>	<b>25.154</b>	<b>20.962</b>	<b>21.691</b>	<b>19.225</b>	<b>32.100</b>
<b>Total général.....</b>	<b>2.492.246</b>	<b>2.973.793</b>	<b>2.836.666</b>	<b>2.898.789</b>	<b>2.896.579</b>	<b>2.933.932</b>

## SERVICES COTIERS RÉGULIERS (1)

Année 1967

Source : Direction des Ports Maritimes

SERVICES	Nombre de voyageurs	Nombre de véhicules automobiles	Marchandises
			transportées  tonnes
Granville-Iles Chausey.....	25.065	—	192
Saint-Malo-Dinard.....	363.584	—	—
Saint-Servan-Dinard.....	91.599	34.782	27.723
Paimpol-Ile de Bréhat.....	119	3	8.055
Audierne-Ile de Sein.....	26.593	—	1.259
Brest-Ile Molene-Ile d'Ouessant.....	13.382	80	3.098
Brest-Le Frêt.....	35.193	—	69
Lorient-Croix.....	163.605	5.992	14.912
Lorient-Pen Marie-Loctmiquélic-Port-Louis.....	1.343.892	—	—
Lorient-Le Palais.....	—	—	5.537
Le Palais-Quiberon.....	263.555	45.502	38.249
Quiberon-Houat-Hoëdic.....	10.510	—	786
Vannes-Le Palais.....	—	—	3.274
Vannes-Ile d'Arz-Port Blanc-en-Baden.....	3.449	—	655
Vannes-Ile-aux-Moines.....	102.490	34	3.628
Le Palais-Nantes.....	—	—	8.791
Saint-Nazaire-Mindin.....	1.278.663	263.500	210.800
Pornic-Noirmoutiers.....	17.300	—	—
Fromentine-Port-Joinville-Ile d'Yeu.....	93.627	3.603	7.975
Fromentine-La Fosse (La Barre de Monts) Barbâtre.....	134.154	—	—
Saint-Gilles-Croix-de-Vie-Port-Joinville.....	15.598	76	178
Royan-Pointe de Grave.....	488.302	146.680	117.344
La Rochelle-Ile de Ré.....	2.071.150	1.229.428	983.542
Le Chapus-Ars (Ile d'Oléron).....	7.113	—	—
Le Chapus-Le Château (Ile d'Oléron).....	708	—	10
Fouras-Ile d'Aix.....	205.798	2.674	2.139
Royan-Pointe de Grave.....	488.302	136.262	109.009
<b>TOTAL (1).....</b>	<b>7.243.751</b>	<b>1.868.616</b>	<b>1.547.225</b>

(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)	1957	1963	1964	1965	1966	1967
<i>Europe du Nord :</i>							
Grande-Bretagne.....	F	311.000	387.188	374.281	411.656	736.318	576.966
	E	859.115	1.395.260	1.412.370	1.519.082	1.225.710	1.336.156
dont par :							
Boulogne.....	E	376.423	543.103	534.144	535.138	371.817	453.809
Calais.....	F	168.361	204.000	207.581	192.557	178.183	180.444
	E	303.174	659.827	596.694	688.562	800.844	694.427
Dieppe.....	F	81.478	106.817	92.811	132.271	184.879	192.183
	E	88.839	79.826	97.472	80.730	44.323	51.330
Dunkerque.....	F	61.153	52.818	53.358	85.070	82.209	59.710
	E	32.505	74.624	71.276	40.796	62.115	44.395
Îles anglo-normandes.....	E	20.650	17.113	24.532	27.124	36.967	41.350
Belgique, Hollande, Allemagne, Norvège, Suède, Finlande, Danemark, Pologne.....	F		125	289	258	927	171
	E	593	2.695	1.633	1.925	1.505	1.449
<i>Europe du Sud :</i>							
Corse.....	F	143.562	200.206	233.997	239.224	241.952	283.794
Espagne et Portugal.....	F	3.726	5.925	6.602	11.143	11.450	11.401
	E	283	1.634	2.194	2.099	2.015	398
Italie.....	F	647	1.709	12.078	7.692	1.098	77
	E	21.165	33.355	41.590	50.955	66.543	49.923
dont par les ports de Corse.....	E	19.076	30.131	39.828	47.266	62.156	47.359
Malte et Gibraltar.....	E	40	273	1	19	12	39
Grèce.....	F	400	4	2.262	29	52	28
	E	3.062	5.606	3.941	2.420	3.561	1.039

(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)	1957	1963	1964	1965	1966	1967
<i>Afrique du Nord :</i>							
Algérie.....	F	653.730	337.353	252.249	187.465	163.089	127.720
Tunisie.....	F	77.561	28.779	30.052	27.767	31.823	33.641
Maroc.....	F	56.830	18.128	15.448	13.878	11.845	9.097
	E		167	113	150	768	215
dont par Marseille.....	F	44.478	17.126	15.455	13.343	10.909	9.097
	E		-	2	-	-	-
<i>Côte occidentale d'Afrique :</i>							
Sénégal.....	F	12.365	18.880	18.495	10.957	12.704	10.878
Côte-d'Ivoire.....	F	1.565	1.679	1.781	3.252	2.939	2.636
Dahomey.....	F	480	210	212	592	445	532
Togo.....	F	125	182	185	259	143	74
République Gabonaise.....	F	222	205	146	374	434	250
République Centrafricaine.....	F	1.195	"	"	"	"	"
Cameroon.....	F	5.841	6.012	4.604	1.194	820	644
Guinée.....	E	803	173	"	116	22	-
Iles Canaries.....	F	1.046	2.709	2.429	2.323	1.092	769
	E	-	779	"	287	2.047	4.127
Autres pays de la côte occidentale d'Afrique.....	F	163	74	270	226	405	635
	E	-	35	"	23	163	188
<i>Côte orientale d'Afrique :</i>							
Côte des Somalis.....	F	385	834	"	1.796	1.260	459
Madagascar.....	F	4.120	6.623	4.165	2.319	1.636	1.219
Réunion.....	F	757	940	1.423	2.372	2.175	2.214
Kenya, Tanganyika, Mozambique, Union sud-africaine.....	F	170	56	292	303	1.042	719
	E	76	2	"	"	7	-
Ile Maurice.....	F	256	153	785	624	691	546

(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)	1957	1963	1964	1965	1966	1967
<i>Levant :</i>							
Turquie, Chypre, Israël, Liban, Égypte.....	F	331	8.223	9.695	5.817	5.567	1.069
	E	34.398	39.359	32.619	28.727	23.684	22.044
<i>Asie :</i>							
Golfe persique, Arabie, Iran, Irak.....	F	315	236	360	332	288	99
	E	-	77	11	36	38	60
Union indienne, Pakistan, Ceylan.....	F	360	1.038	1.674	2.128	2.330	891
	E	-	16	1	36	-	6
Malaisie britannique.....	F	134	100	130	212	133	97
	E	-	-	3	-	-	-
Chine.....	F	65	67	214	230	150	80
	E	-	5	-	4	-	7
Japon.....	F	465	1.054	1.198	636	683	460
	E	-	3	1	2	-	-
Nord-Vietnam et Sud-Vietnam.....	F	1.723	2.252	840	174	154	75
	E	-	5	-	-	-	-
<i>Océanie :</i>							
Indonésie, Insulinde, Philippines.....	F	75	-	-	16	51	1
	E	-	347	-	1	2	-
Australie.....	F	347	799	551	562	659	614
	E	1.277	91	210	42	96	36
Nouvelle-Calédonie.....	F	1.475	1.008	382	592	501	591
<i>Amérique du Nord :</i>							
Canada.....	E	22.276	7.568	5.181	5.362	5.366	8.292
	E	22.256	7.568	5.152	5.314	5.337	3.426
États-Unis.....	F	22.931	21.421	18.428	17.416	16.461	11.783
	E	61.686	48.167	43.949	37.914	32.896	27.035
dont par Le Havre.....	F	22.925	21.203	18.421	17.390	16.443	11.752
	E	32.406	23.192	23.507	17.847	17.340	12.103
Cherbourg.....	E	25.712	20.323	15.929	15.685	10.793	9.071
<i>Amérique centrale et du Sud :</i>							
Guadeloupe, Martinique.....	F	6.266	-	-	192	-	-
Guyane.....	F	483	12.691	12.383	11.331	9.729	11.146
Antilles étrangères.....	F	"	87	151	123	-	-
	E	"	70	8	-	489	106
Amérique centrale.....	E	1.419	1.363	1.233	1.230	1.387	1.503
Argentine.....	F	-	1.187	902	739	662	465
	E	2.817	148	6	379	385	370
Colombie, Vénézuéla, Brésil, Uruguay, Équateur, Pérou, Chili, autres pays de l'Amérique du Sud	F	974	797	1.348	590	1.118	-
	E	3.213	2.135	1.607	1.554	3.429	4.321

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

**TRAFFIC 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)	1957	1963	1964	1965	1966	1967
<i>Europe du Nord :</i>							
Grande-Bretagne.....	F	279.369	325.062	301.675	339.321	439.029	383.099
	E	856.588	1.432.964	1.432.804	1.576.499	1.475.532	1.530.301
dont par :							
Boulogne.....	E	365.654	557.573	523.995	520.397	356.072	449.223
Calais.....	F	126.026	143.290	159.052	157.685	160.426	151.126
	E	301.567	664.711	606.266	702.637	782.987	695.964
Dieppe.....	F	87.005	113.829	94.280	145.084	190.861	199.001
	E	86.925	76.424	101.900	73.896	53.176	42.954
Dunkerque.....	F	66.249	67.106	47.345	35.400	87.117	32.396
	E	36.940	71.223	80.459	91.604	47.889	69.334
Îles anglo-normandes.....	E	19.709	17.056	23.299	28.106	36.967	41.576
Belgique, Hollande, Allemagne, Norvège, Suède, Finlande, Danemark, Pologne.....	F		326	306	430	910	205
	E	2.094	2.985	2.183	1.804	6.150	2.032
<i>Europe du Sud :</i>							
Corse.....	F	138.929	207.086	233.229	234.012	241.953	255.853
Espagne et Portugal.....	F	2.484	6.247	501	7.756	8.857	11.705
	E	541	1.654	1.680	967	3.646	3.330
Italie.....	F	498	1.848	11.037	31	379	56
	E	22.818	35.750	46.061	54.087	64.262	49.252
dont par les ports de Corse.....	E	20.920	32.302	42.041	48.965	57.742	33.424
Malte et Gibraltar.....	F	-	356	5	-	-	-
	E	894	345	1	11	76	2
Grèce.....	F	645	926	1.267	126	144	10
	E	4.042	4.311	3.314	2.497	2.864	1.216

(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)	1957	1963	1964	1965	1966	1967
<i>Afrique du Nord :</i>							
Algérie.....	F	609.970	296.979	272.639	143.248	147.170	116.040
Tunisie.....	F	119.083	35.124	37.653	35.908	39.060	42.098
Maroc.....	F	96.874	39.404	25.797	21.263	13.540	12.278
	E		9.658	109	157	768	215
dont par Marseille.....	F		28.464	24.389	20.059	13.218	12.234
	E	77.952	9.381	16	-	-	-
<i>Côte occidentale d'Afrique :</i>							
Sénégal.....	F	16.366	22.485	23.609	13.655	12.481	11.747
Côte d'Ivoire.....	F	1.122	2.967	4.851	7.626	3.704	2.865
Dahomey.....	F	668	432	416	983	662	422
Togo.....	F	137	174	274	197	225	209
République Gabonaise.....	F	303	341	431	616	583	374
République Centrafricaine.....	F	2.041	-	-	-	-	-
Cameroun.....	F	7.776	5.065	3.473	2.046	1.829	1.033
Guinée.....	F	975	-	77	5	5	-
	E	-	212	-	-	-	2
Îles Canaries.....	F	698	4.153	1.694	1.209	815	697
	E	-	-	264	369	530	874
Autres pays de la Côte occidentale d'Afrique.....	F	141	74	323	548	"	"
	E	-	35	-	105	"	773
<i>Côte orientale d'Afrique :</i>							
Côte des Somalis.....	F	338	626	"	"	1.508	857
Madagascar.....	F	5.371	5.996	6.319	4.114	2.660	1.781
Réunion.....	F	562	563	657	1.923	1.578	1.690
Kenya, Tanganyika, Mozambique, Union Sud-africaine.....	F	185	259	311	327	325	268
	E	80	159	192	106	105	58
Ile Maurice.....	F	308	604	333	839	1.054	779
<i>Levant :</i>							
Turquie, Chypre, Israël, Liban, Égypte.....	F	678	5.483	7.059	10.561	5.694	1.414
	E	24.976	30.668	26.719	24.648	22.829	21.726

(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)	1957	1963	1964	1965	1966	1967
<i>Asie :</i>							
Golfe Persique, Arabie, Iran, Irak.....	F	9	20	11	11	11	-
	E	-	138	105	121	103	287
Union Indienne, Pakistan, Ceylan.....	F	284	722	1.090	1.908	2.024	1.438
	E	-	168	22	-	27	28
Malaisie britannique.....	F	187	202	158	309	258	154
	E	-	3	-	3	55	5
Chine.....	F	796	721	194	354	290	277
	E	-	7	-	2	-	25
Japon.....	F	226	1.245	1.077	645	642	509
	E	-	48	50	32	-	-
Nord-Viet-Nam et Sud-Viet-Nam.....	F	3.692	1.716	2.063	954	516	286
	E	-	5	-	17	14	-
<i>Océanie :</i>							
Indonésie, Insulinde, Philippines.....	F	114	1	-	3	-	46
	E	-	-	7	-	-	-
Australie.....	F	117	248	110	325	327	268
	E	479	1.786	1.623	1.127	757	513
Nouvelle Calédonie.....	F	1.163	152	856	668	482	308
	E	-	-	76	3	-	-
<i>Amérique du Nord :</i>							
Canada.....	E	15.844	7.258	5.295	4.047	2.902	2.594
	E	14.961	7.258	5.215	3.880	2.802	2.580
États-Unis.....	F	21.542	20.560	21.376	16.165	16.280	13.542
	E	49.176	44.152	40.588	35.787	28.392	25.079
dont par Le Havre.....	F	20.909	20.482	21.365	16.150	16.256	13.531
	E	26.592	22.548	24.408	16.997	17.315	13.248
dont par Cherbourg.....	E	19.643	17.360	12.608	14.113	7.270	7.708
<i>Amérique Centrale et du Sud :</i>							
Guadeloupe, Martinique.....	F	6.525	11.202	9.494	9.371	9.088	7.581
Guyane.....	F	461		-	-	-	-
Antilles étrangères.....	F	2.290	402	269	-	1.244	276
	E	-	42	74	422		
Amérique centrale.....	E	-	2.841	2.933	2.009	2.323	1.814
Argentine.....	F	4.329	1.303	1.223	1.211	815	562
	E	-	357	38	292	222	167
Colombie, Venezuela, Brésil, Uruguay, Équateur, Pérou, Chili. Autres pays de l'Amérique du Sud.	F	1.764	2.153	2.735	3.143	2.116	838
	E	1.884	2.197	2.090	2.002	2.321	1.752

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

**TRAFIC 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)		
	1966	1967	Variations 1967/1966 %	1966	1967	Variations 1967/1966 %
Janvier.....	11.159	12.428	+ 11,4	2.542	2.640	+ 3,9
Février.....	11.003	10.758	— 2,2	2.494	2.257	— 9,5
Mars.....	10.680	11.817	+ 10,6	2.574	2.655	+ 3,2
Avril.....	10.446	10.677	+ 2,2	2.485	2.450	— 1,4
Mai.....	10.668	10.691	+ 0,2	2.310	2.470	+ 6,9
Juin.....	9.787	8.951	— 8,5	2.590	2.431	— 6,1
Juillet.....	10.680	11.203	+ 4,9	2.574	1.999	— 22,3
Août.....	9.957	11.926	+ 19,8	2.610	2.616	+ 0,2
Septembre.....	10.688	10.742	+ 0,5	2.380	2.768	+ 16,3
Octobre.....	10.706	11.572	+ 8,1	2.591	2.797	+ 8,0
Novembre.....	10.987	11.759	+ 7,1	2.511	2.762	+ 10,1
Décembre.....	11.931	11.974	+ 0,4	2.688	2.970	+ 10,5
<b>Total général.....</b>	<b>128.692</b>	<b>134.498</b>	<b>+ 4,5</b>	<b>30.289</b>	<b>30.815</b>	<b>+ 1,7</b>

(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			
		1964	1965	1966	1967	1964	1965	1966	1967
Dunkerque .....	HY	4.902	6.082	6.144	6.690	549	1.075	1.025	805
	CO	392	376	73	108	15	18	8,8	7,1
	P	3.833	5.259	5.860	6.136	773	2.978	2.945	2.774
	MD	933				2.089			
Le Havre.....	HY	19.967	21.503	24.241	28.888	1.376	1.398	1.670	2.218
	CO	671	394	174	1.237	464	279	104,8	317,1
	P	461	2.225	2.313	2.267	452	1.138	1.310	1.267
	MD	1.803				775			
Rouen et annexes .....	HY	1.364	1.480	1.645	1.279	1.105	1.192	2.511	3.107
	CO	2.031	1.618	1.700	1.511	0,7	10	17,8	42,9
	P	1.868	3.299	3.488	3.104	1.946	2.763	2.503	2.185
	MD	1.594				917			
Nantes et Saint-Nazaire.....	HY	6.093	6.793	7.166	7.339	1.297	1.706	2.047	2.042
	CO	496	330	279	272	0,4	0,5	1,9	3,6
	P	802	1.259	1.188	1.199	245	311	321	321
	MD	388				138			
Bordeaux et annexes.....	HY	2.679	2.858	3.025	3.338	1.585	1.527	1.713	1.335
	CO	270	211	134	96	1,8	"	2,4	3,6
	P	456	1.417	1.439	1.495	229	990	1.110	1.062
	MD	833				713			
Sète.....	HY	1.984	1.907	1.735	2.320	403	219	266	339
	CO	98	"	"	"	7,2	29	32	11,9
	P	813	1.022	1.401	988	68	344	423	589
	MD	280				299			
Marseille et annexes .....	HY	35.472	44.004	50.376	49.095	3.641	4.723	4.661	4.781
	CO	120	100	71	83	19,7	62	82,6	86,5
	P	1.856	4.024	4.523	4.429	263	2.146	2.789	2.765
	MD	2.346				2.096			

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

(1) Voir p. 68 le trafic des 6 ports autonomes par marchandise, en 1967.

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 1967

**A. Marchandises débarquées**

Source : Direction des Ports Maritimes

Unité : Millier de tonnes

Nos 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 .....	477,3	801,3	543,7	189,8	269,1	1.497,2
1	Denrées alimentaires et fourrages .....	410,3	534,5	433,0	397,2	546,1	1.038,5
2	Combustibles minéraux solides .....	107,9	1.236,7	1.511,1	271,6	96,1	83,0
3 A	Produits pétroliers bruts .....	5.163,5	27.631,3	730,9	6.047,0	2.622,2	47.647,1
3 B	Produits pétroliers raffinés .....	1.527,0	1.256,7	548,4	1.292,1	716,2	1.448,1
4 A	Minerais ferreux et déchets pour métallurgie .....	4.511,7	57,4	76,5	-	127,3	12,2
4 B	Minerais et déchets non ferreux .....	38,1	98,7	19,5	0,6	11,9	541,8
5 A	Produits métallurgiques ferreux .....	30,5	36,3	55,7	123,0	6,7	70,8
5 B	Produits métallurgiques non ferreux .....	15,3	148,7	20,9	8,9	31,9	109,4
6 A	Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction .....	224,2	71,1	122,0	1,5	27,5	133,5
6 B	Matières premières pour l'industrie chimique .....	55,9	28,0	200,5	82,3	18,5	11,2
7	Engrais .....	139,3	8,3	915,3	264,6	269,1	390,4
8 A	Produits chimiques de base .....	21,1	132,3	89,5	71,8	21,0	115,4
8 B	Pâtes à papier et celluloses .....	21,0	35,7	267,7	29,8	71,2	226,7
8 C	Autres produits chimiques .....	17,1	72,9	30,7	22,8	13,4	73,3
9 A	Matériel de transports et matériel agricole .....	57,6	32,6	24,1	0,4	2,8	5,4
9 B	Machines et articles métalliques .....	50,8	67,7	17,5	1,3	3,2	16,1
9 C	Verre, faïence, porcelaine .....	9,0	4,1	1,3	-	0,1	2,2
9 D	Autres articles manufacturés .....	56,1	137,6	285,6	5,0	74,6	184,8
	<b>TOTAL .....</b>	<b>12.933,7</b>	<b>32.391,9</b>	<b>5.893,9</b>	<b>8.809,7</b>	<b>4.928,9</b>	<b>53.607,1</b>

**B. Marchandises embarquées (1)**

0	Produits agricoles et animaux vivants .....	499,2	240,5	957,5	10,8	349,1	179,7
1	Denrées alimentaires et fourrages .....	226,4	288,8	362,6	17,5	216,7	497,1
2	Combustibles minéraux solides .....	7,1	317,2	42,9	0,5	3,6	86,5
3 A	Produits pétroliers bruts .....	-	12,3	-	-	24,0	-
3 B	Produits pétroliers raffinés .....	804,7	2.206,3	3.106,8	2.041,6	1.311,1	4.781,0
4 A	Minerais ferreux et déchets pour métallurgie .....	0,3	0,3	3,2	24,6	13,2	1,1
4 B	Minerais et déchets non ferreux .....	0,4	0,7	2,9	-	0,2	82,5
5 A	Produits métallurgiques ferreux .....	1.076,3	43,9	89,9	87,3	6,8	115,6
5 B	Produits métallurgiques non ferreux .....	4,7	34,4	12,6	0,2	5,0	58,4
6 A	Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction .....	229,4	28,1	323,4	7,6	51,1	458,4
6 B	Matières premières pour l'industrie chimique .....	-	0,3	0,2	-	9,8	93,3
7	Engrais .....	364,1	16,6	75,6	22,5	222,5	31,1
8 A	Produits chimiques de base .....	35,8	68,4	55,5	122,1	11,6	264,5
8 B	Pâtes à papier et cellulose .....	0,2	7,9	3,3	0,9	3,5	11,9
8 C	Autres produits chimiques .....	40,8	46,2	67,5	3,1	22,0	305,6
9 A	Matériel de transport et matériel agricole .....	70,8	108,9	66,9	3,1	16,2	84,6
9 B	Machines et articles métalliques .....	105,7	126,2	75,6	11,7	23,1	246,2
9 C	Verre, faïence, porcelaine .....	36,4	27,1	21,2	0,2	7,8	44,3
9 D	Autres articles manufacturés .....	84,0	227,8	76,5	13,0	103,4	290,8
	<b>TOTAL .....</b>	<b>3.586,3</b>	<b>3.801,9</b>	<b>5.335,1</b>	<b>2.366,7</b>	<b>2.400,7</b>	<b>7.632,6</b>

(1) Avitaillement non compris.

**TRAFIC DES PORTS MARITIMES**
**A. Marchandises embarquées**

(Avitaillement compris)

Source : Direction des Ports Maritimes

Unité : Millier de tonnes

PORTS	1957 (1)	1963	1964	1965	1966	1967
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	2.456	3.482	3.816	4.564	4.385	4.093
Calais.....	117	186	205	197	234	222
Boulogne.....	435	684	733	723	639	630
Dieppe.....	230	234	258	226	163	258
Le Havre.....	2.396	4.184	4.235	3.914	4.077	5.118
Rouen et annexes.....	2.638	3.676	4.235	4.176	5.233	5.547
Caen.....	1.243	745	819	542	538	540
Cherbourg.....	137	108	90	52	50	45
Saint-Malo et Saint-Servan.....	51	66	66	127	102	75
Brest.....	313	1.005	512	496	308	201
Lorient.....	98	122	144	133	41	110
Nantes et Saint-Nazaire.....	1.037	1.815	1.937	2.234	2.748	2.657
La Rochelle.....	329	729	671	773	746	595
Rochefort.....	17	19	22	32	30	19
Bordeaux et annexes.....	2.409	2.852	2.831	2.827	3.133	2.740
Bayonne.....	276	1.490	1.605	1.491	1.550	1.669
Port-Vendres.....	64	44	20	20	27	65
Sète.....	1.003	1.061	892	701	803	1.063
Marseille et annexes.....	6.565	7.256	7.371	8.191	8.561	8.742
Toulon.....	138	236	220	181	258	161
Nice.....	98	183	157	154	175	181
Autres ports.....	1.482	1.129	1.511	1.238	1.279	1.128
<b>Total (ports métropolitains).....</b>	<b>23.532</b>	<b>31.306</b>	<b>32.350</b>	<b>32.992</b>	<b>35.080</b>	<b>35.864</b>
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	10	1	13	25	29	40
Saint-Laurent-du-Maroni.....	26	3	3	5	17	9
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	232	302	250	298	320	284
<i>Guadeloupe ;</i>						
Pointe-à-Pitre.....	175	259	241	300	210	187
Basse-Terre.....	78	117	61	80	122	218
<i>Réunion :</i>						
Pointe-des-Galets.....	241	228	221	211	248	251
<b>Total (ports d'outre-mer).....</b>	<b>762</b>	<b>910</b>	<b>789</b>	<b>919</b>	<b>946</b>	<b>989</b>
<b>Total général.....</b>	<b>24.294</b>	<b>32.216</b>	<b>33.139</b>	<b>33.911</b>	<b>36.026</b>	<b>36.853</b>

(1) Avitaillement non compris.

## TRAFIC DES PORTS MARITIMES

## b. Marchandises débarquées (1)

Source : Direction des Ports Maritimes

Unité : Millier de tonnes

PORTS	1957	1963	1964	1965	1966	1967
<i>France métropolitaine :</i>						
Dunkerque.....	5.207	8.746	10.043	11.717	12.077	12.934
Calais.....	896	1.188	1.154	957	916	829
Boulogne.....	426	681	742	807	843	680
Dieppe.....	658	392	428	435	441	411
Le Havre.....	13.294	20.939	22.902	24.123	26.728	32.392
Rouen et annexes.....	6.851	6.794	6.856	6.397	6.864	5.894
Caen.....	1.174	1.648	1.666	1.597	1.584	1.640
Cherbourg.....	272	176	127	187	145	151
Saint-Malo et Saint-Servan.....	256	481	477	415	518	533
Brest.....	687	1.460	1.082	866	777	808
Lorient.....	418	620	699	732	755	822
Nantes et Saint-Nazaire.....	4.418	7.628	7.779	8.382	8.633	8.810
La Rochelle.....	1.229	1.605	1.603	1.634	1.743	1.624
Rocheport.....	70	188	137	"	140	124
Bordeaux et annexes.....	2.922	4.156	4.238	4.486	4.597	4.929
Bayonne.....	503	627	695	515	525	713
Port-Vendres.....	74	79	54	"	27	37
Sète.....	2.236	3.006	3.144	2.929	3.121	3.308
Marseille et annexes.....	13.212	28.718	39.804	48.028	54.969	53.607
Toulon.....	178	301	322	317	331	358
Nice.....	255	84	121	124	132	105
Autres ports.....	2.393	3.990	4.336	4.419	3.951	4.100
<b>Total (ports métropolitains).....</b>	<b>57.629</b>	<b>93.507</b>	<b>108.409</b>	<b>119.067</b>	<b>129.877</b>	<b>134.809</b>
<i>Départements d'outre-mer :</i>						
<i>Guyane :</i>						
Cayenne.....	20	33	51	57	74	103
Saint-Laurent-du-Maroni.....	5	9	10	11	23	19
<i>Martinique :</i>						
Fort-de-France.....	248	355	384	402	413	434
<i>Guadeloupe :</i>						
Pointe-à-Pitre.....	223	301	331	303	357	356
Basse-Terre.....	19	14	25	59	56	67
<i>Réunion :</i>						
Pointe-des-Galets.....	222	352	413	414	446	480
<b>Total (ports d'outre-mer).....</b>	<b>737</b>	<b>1.064</b>	<b>1.214</b>	<b>1.246</b>	<b>1.369</b>	<b>1.459</b>
<b>Total général.....</b>	<b>58.366</b>	<b>94.571</b>	<b>109.623</b>	<b>120.313</b>	<b>131.246</b>	<b>136.268</b>

(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
Pauillac-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
<b>ENSEMBLE DES PORTS.....</b>	<b>4.368.366</b>	<b>7.749.111</b>	<b>8.075.280</b>	<b>7.950.546</b>	<b>7.556.206</b>	<b>7.117.528</b>	<b>+ 2.749.162</b>

## 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
<b>Ensemble des ports.....</b>	<b>4.368.366</b>	<b>7.749.111</b>	<b>8.075.280</b>	<b>7.950.546</b>	<b>7.556.206</b>	<b>7.117.528</b>	<b>+ 2.749.162</b>

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

Répartition selon les principaux pavillons

Année 1967

Source : Direction des Ports Maritimes.

DÉSIGNATION DES PAVILLONS	Entrées			Sorties		
	Navires	Voyageurs	Marchan- disés (1 000 t)	Navires	Voyageurs	Marchan- disés (1 000 t)
France.....	35.576	1.653.797	62.177	35.409	1.577.000	13.479
A.lemagne.....	5.258	13.217	5.054	5.274	12.811	2.255
Angleterre.....	8.208	1.161.450	8.013	8.208	1.161.644	2.684
Belgique.....	208	31	257	206	3	110
Danemark.....	1.493	81	1.794	1.490	1.661	391
Espagne.....	1.375	3.972	472	1.377	3.978	702
Finlande.....	397	485	628	923	14.881	230
Grèce.....	652	9.003	2.123	661	7.346	1.245
Italie.....	2.711	66.960	3.397	2.175	47.414	597
Libéria.....	1.036	384	19.743	1.030	376	2.093
Maroc.....	334	40	152	334	82	102
Norvège.....	2.914	131.414	14.756	2.905	233.279	2.227
Panama.....	410	3.051	4.243	415	3.133	486
Pays-Bas.....	5.246	2.795	3.047	5.231	2.695	2.152
Pologne.....	277	54	166	272	52	92
Portugal.....	38	-	6	38	4	17
Suisse.....	193	74	95	190	14	65
Suède.....	1.185	19.401	3.274	1.183	23.360	486
Tunisie.....	258	207	104	255	1.297	65
Turquie.....	172	6.193	114	173	4.296	59
U.R.S.S.....	739	7.089	2.204	747	7.770	65
U.S.A.....	398	10.425	456	398	11.304	380
Yougoslavie.....	99	13	101	99	6	186
Divers.....	1.321	11.739	2.433	1.400	13.723	850
<b>Total.....</b>	<b>70.498</b>	<b>3.101.875</b>	<b>134.809</b>	<b>70.393</b>	<b>3.128.129</b>	<b>31.018</b>

**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)	1957	1963	1964	1965	1966	1967 <sup>1</sup>
1° Europe du Nord.....	F	1.386,2	1.251,7	1.459,5	1.411,9	1.873,7	1.730,3
	E	3.363,7	4.985,3	6.356,6	7.603,9	9.101,6	9.363,8
2° Europe du Sud :							
Zone Occidentale.....	F	74,5	276,9	211,6	239,9	203,2	175,7
	E	405,5	887,9	1.394,5	1.409,1	1.321,7	1.468,4
3° Europe du Sud :							
Zone Orientale : Proche-Orient et Moyen- Orient (Mer Noire-Golfe Persique) :	F	18,6	61,4	52,0	80,8	91,0	139,5
	E	27,6	1.186,8	1.105,0	1.555,4	1.161,7	1.517,0
4° Extrême-Orient et Insulinde.	F	203,3	174,9	147,2	165,4	171,4	198,9
	E	249,2	1.349,1	763,6	616,6	720,4	791,7
5° Afrique du Nord.....	F	4.683,0	3.061,9	1.662,3	1.611,3	1.488,5	1.410,0
	E	663,5	575,2	803,4	772,0	840,4	865,2
6° Afrique Orientale :							
Côte de la Mer Rouge et de l'Océan indien :	F	279,1	317,2	311,7	320,9	306,4	310,2
	E	136,5	225,5	156,8	138,0	291,8	187,6
7° Afrique occidentale et équato- riale.....	F	2.096,3	868,0	779,5	724,0	729,4	769,9
	E	454,2	1.176,0	1.043,9	900,9	1.378,5	1.088,0
8° Afrique du Sud :							
Union Sud-Africaine.....	F	16,7	47,2	34,4	48,0	20,5	26,9
	E	4,1	42,3	30,4	62,5	38,9	58,1
9° Amérique du Nord.....	F	92,0	107,9	121,7	222,9	108,3	160,5
	E	298,4	567,1	691,8	832,9	931,2	963,2
dont : États-Unis.....	F	67,2	87,2	88,4	206,3	85,9	121,4
	E	258,3	489,0	541,6	644,6	764,0	743,7
Canada.....	F	11,7	19,4	31,5	16,5	22,4	38,0
	E	24,4	78,1	116,7	137,1	137,3	157,4
Mexique.....	F	12,9	1,3	1,5	-	-	1,1
	E	0,2	30,3	33,5	51,2	-	66,0
10° Amérique centrale.....	F	119,9	214,3	223,2	237,7	218,5	188,5
	E	53,3	123,6	147,8	98,1	235,9	418,8
11° Amérique du Sud (Total) ..	F	305,0	168,7	86,6	85,0	80,2	85,1
	E	110,0	172,5	180,9	188,3	177,6	210,7
dont : a. 1 <sup>er</sup> groupe : Côte ouest et secteur nord de la côte est.	F	134,5	82,5	45,7	54,7	55,9	52,6
	E	28,7	74,3	86,7	87,4	85,0	137,9
b. 2 <sup>e</sup> groupe : Côte est à l'exception de la partie nord.	F	56,1	86,2	40,8	30,3	24,3	32,5
	E	79,1	98,2	94,2	100,9	92,6	72,8
12° Océanie.....	F	80,6	80,2	128,8	159,7	135,7	178,3
	E	11,9	96,0	92,7	145,2	129,9	103,7

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

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

*b. Marchandises débarquées dans zes ports français*

Source : Douanes

Unité : Millier de tonnes métriques

LIGNES DE NAVIGATION	Pavillon (1)	1957	1963	1964	1965	1966	1967 <sup>r</sup>
1° Europe du Nord.....	F	2.545,5	3.134,0	3.264,3	2.779,9	2.878,2	2.940,7
	E	4.498,3	7.032,8	6.106,6	5.282,0	6.043,7	5.515,8
2° Europe du Sud :							
Zone Occidentale.....	F	290,3	594,5	497,4	492,2	448,9	548,6
	E	650,2	1.104,2	1.942,6	1.818,4	2.048,5	2.182,7
3° Europe du Sud :							
Zone Orientale : Proche Orient et Moyen-Orient (Mer Noire, Golfe Persique).	F	10.591,6	15.198,1	14.448,4	16.312,1	18.869,4	16.523,4
	E	9.258,6	12.539,6	20.345,0	23.341,9	23.129,0	26.481,0
4° Extrême-Orient et Insulinde.	F	211,1	293,9	210,9	171,9	173,0	163,8
	E	640,9	558,8	599,0	526,0	599,7	398,5
5° Afrique du Nord.....	F	5.193,4	18.075,8	19.220,7	21.082,3	23.440,4	23.464,9
	E	1.193,1	7.488,3	12.739,6	19.784,7	22.790,3	24.239,5
6° Afrique Orientale :							
Côte de la Mer Rouge et de l'Océan indien :	F	268,8	385,3	440,5	380,9	414,2	357,9
	E	83,7	181,8	174,2	185,7	192,0	229,5
7° Afrique occidentale et équatoriale.....	F	1.416,3	3.713,5	3.867,8	3.961,1	4.090,2	4.291,3
	E	649,8	1.872,3	2.489,6	3.176,9	4.164,9	4.571,6
8° Afrique du Sud :							
Union Sud-Africaine.....	F	92,4	101,2	115,0	101,8	85,5	117,8
	E	49,6	256,9	312,8	412,6	395,9	313,0
9° Amérique du Nord.....	F	2.179,7	1.940,1	1.605,7	1.201,5	975,8	1.547,5
	E	8.712,3	2.112,1	2.203,1	2.318,6	3.022,9	2.316,9
dont : États-Unis.....	F	2.091,0	1.827,1	1.413,8	1.124,7	912,4	1.449,8
	E	7.981,4	1.714,0	1.492,2	1.474,2	2.094,6	1.711,9
Canada.....	F	24,0	54,4	67,2	70,6	63,3	122,5
	E	486,3	323,4	522,4	549,7	738,7	375,6
Mexique.....	F	63,6	28,6	44,7	6,1	0,1	2,4
	E	44,3	74,7	188,5	194,7	189,6	229,4
10° Amérique Centrale.....	F	414,0	342,1	263,7	359,9	378,7	307,4
	E	884,2	511,4	505,9	175,0	200,1	214,9
11° Amérique du Sud (Total).....	F	1.563,2	1.497,2	1.248,9	1.200,9	621,1	929,8
	E	1.360,9	3.333,9	3.467,5	4.229,0	3.312,5	3.985,2
a. 1 <sup>er</sup> groupe : Côte ouest et secteur nord de la côte est.	F	1.393,6	1.106,7	1.107,4	920,4	512,3	714,2
	E	1.264,7	2.563,0	2.685,0	3.132,8	2.110,7	2.736,8
b. 2 <sup>e</sup> groupe : Côte est à l'exception de la partie nord.	F	169,6	390,5	141,5	280,5	108,8	215,6
	E	96,2	770,9	784,5	1.096,2	1.201,8	1.248,4
12° Océanie.....	F	81,1	111,7	117,7	121,9	118,5	177,6
	E	283,2	194,0	210,4	230,9	278,8	388,0

(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	1962	1963	1964	1965	1966	1967
Dunkerque.....	930.251	1.051.732	1.140.195	1.029.109	860.695	773.095
Calais.....	35.891	8.510	37.951	6.888	8.854	2.952
Le Havre.....	1.192.139	1.273.969	1.315.238	1.280.282	1.570.468	1.461.998
Rouen et annexes.....	2.201.414	2.916.894	3.472.558	3.513.294	3.371.772	3.062.910
St-Malo, St-Servan.....	7.600	90	—	—	—	—
Lorient.....	12.590	6.015	10.400	7.860	4.160	1.500
Nantes-St-Nazaire et annexes.....	489.108	476.109	610.004	640.567	1.013.954	1.018.878
Bordeaux et annexes.....	2.165.192	2.656.618	3.146.524	3.395.187	3.394.340	3.670.851
Bayonne.....	17.002	12.390	9.709	32.275	—	177.096
La Nouvelle.....	20.823	11.915	55.234	72.800	61.329	40.333
Sète.....	89.593	62.309	50.188	8.995	14.261	55.194
St-Louis-du-Rhône.....	40.444	88.403	98.748	63.605	—	—
Marseille et annexes.....	140.811	110.973	67.669	57.937	132.206	108.062
Autres ports.....	107.471	128.242	97.147	136.318	138.658	178.204
<b>TOTAL.....</b>	<b>7.450.329</b>	<b>8.675.927</b>	<b>10.111.565</b>	<b>10.245.117</b>	<b>10.571.697</b>	<b>10.551.073</b>

**B. Marchandises embarquées sur bateaux de rivières**

Dunkerque.....	616.697	848.685	988.641	740.136	718.596	428.961
Calais.....	211.839	191.757	211.115	181.348	158.861	141.422
Le Havre.....	3.285.524	3.931.029	4.768.079	4.579.770	4.517.259	4.292.642
Rouen et annexes.....	3.736.377	4.092.248	4.085.718	4.053.651	4.405.118	4.555.652
St-Malo-St-Servan.....	14.010	13.205	9.900	9.450	6.930	5.040
Lorient.....	7.150	7.690	8.290	9.115	2.370	2.110
Nantes-St-Nazaire et annexes.....	138.722	215.776	244.105	243.849	331.311	387.518
Bordeaux et annexes.....	887.193	1.119.364	1.148.171	1.220.233	1.272.976	1.435.840
Bayonne.....	—	—	—	7.457	48.210	48.827
La Nouvelle.....	7.118	7.762	7.636	20.522	27.004	7.007
Sète.....	161.319	156.261	177.679	41.913	34.047	140.015
St-Louis-du-Rhône.....	94.489	102.534	75.074	58.646	—	—
Marseille et annexes.....	553.356	692.077	530.760	603.573	765.206	864.109
Autres ports.....	46.633	103.892	142.850	49.804	112.994	90.502
<b>TOTAL.....</b>	<b>9.760.427</b>	<b>11.482.280</b>	<b>12.398.018</b>	<b>11.819.467</b>	<b>12.400.882</b>	<b>12.399.645</b>

**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	Décédés	Blessés		Décédés	Blessés		Décédés	Blessés

*a. Naufrages, abordages, échouements, heurts, chavirements en 1967*

4	13	2	19	4	-	50	34	1	63	38	1
---	----	---	----	---	---	----	----	---	----	----	---

*b. Incendies et accidents de machines en 1967*

-	2	1	3	-	-	3	-	-	6	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

*c. Voies d'eau, divers, accidents individuels en 1967*

1	1	2	4	3	-	26	24	2	30	27	2
---	---	---	---	---	---	----	----	---	----	----	---

*d. Récapitulation de 1963 à 1967*

1963	2	53	11	66	47	4	93	55	20	159	102	24
1964	3	38	5	46	12	3	96	50	2	142	62	5
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

(1) Navires de commerce et de pêche.

## FLOTTE DE COMMERCE DE LA FRANCE ET DE QUELQUES PAYS ÉTRANGERS

(Situation au 1<sup>er</sup> juillet)

Source : Lloyd's register of shipping (London)

Unité : Millier de tonneaux de jauge brute

PAYS		1963	1964	1965	1966	1967
France.....	Ensemble.....	5.216	5.116	5.198	5.260	5.576
	Dont citernes.....	2.126	2.208	2.283	2.412	2.531
Allemagne.....	Ensemble.....	5.050	5.159	5.279	5.767	5.990
	Dont citernes.....	776	838	880	1.090	1.184
Danemark (5).....	Ensemble.....	2.418	2.431	2.562	2.839	3.014
	Dont citernes.....	875	883	975	1.120	1.107
Italie.....	Ensemble.....	5.605	5.707	5.701	5.851	6.219
	Dont citernes.....	1.922	1.982	1.989	2.163	2.140
Norvège (4).....	Ensemble.....	13.669	14.477	15.641	16.421	18.382
	Dont citernes.....	7.064	7.663	8.345	8.841	9.900
Pays-Bas (2).....	Ensemble.....	5.227	5.110	4.891	4.980	5.123
	Dont citernes.....	1.646	1.638	1.530	1.602	1.696
Royaume-Uni (3).....	Ensemble.....	21.565	21.489	21.530	21.542	21.716
	Dont citernes.....	7.792	8.002	7.939	7.987	7.845
Suède (6).....	Ensemble.....	4.176	4.308	4.290	4.400	4.635
	Dont citernes.....	1.442	1.462	1.397	1.506	1.528
États-Unis.....	Ensemble.....	23.133	22.430	21.527	20.797	20.333
	Dont citernes.....	4.647	4.505	4.516	4.418	4.544
U.R.S.S.....	Ensemble.....	5.434	6.957	8.238	9.492	10.617
	Dont citernes.....	1.356	1.715	2.118	2.484	2.739

(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		1956	1962	1963	1964	1965R	1966P
France (1).....	Marchandises débarquées....	56.081	73.687	93.507	108.409	119.067	129.877
	Marchandises embarquées....	26.120	29.219	31.306	32.350	32.992	35.080
République Fédérale d'Allemagne..	Marchandises débarquées....	41.842	66.093	69.824	77.097	81.439	84.147
	Marchandises embarquées....	15.896	16.665	17.359	18.136	20.744	21.642
Italie.....	Marchandises débarquées....	45.537	79.214	90.702	95.569	114.291	131.323
	Marchandises embarquées....	7.926	12.244	12.933	15.206	23.989	29.617
Pays-Bas.....	Marchandises débarquées....	67.784	92.351	103.653	113.692	118.094	123.624
	Marchandises embarquées....	24.734	26.927	25.675	28.212	29.303	33.264
Royaume-Uni (2).....	Marchandises débarquées....	103.084	132.139	138.169	144.258	160.608	"
	Marchandises embarquées....	36.467	33.838	39.139	36.956	33.967	"
Belgique (3).....	Marchandises débarquées....	25.790	29.380	34.627	40.200	44.081	44.052
	Marchandises embarquées....	16.006	17.160	16.359	18.570	21.268	19.908
Danemark — Norvège — Suède (4) (5)	Marchandises débarquées....	43.442	45.298	48.004	65.016	67.879	83.326
	Marchandises embarquées....	30.449	21.449	23.309	52.954	53.168	40.684
États-Unis (6).....	Marchandises débarquées....	156.986	202.000	206.000	"	"	"
	Marchandises embarquées....	136.968	123.000	144.000	"	"	"

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

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

(3) Port d'Anvers seulement.

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

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

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

## TRAFFIC DES 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 tonneaux).....	45.808	57.140	79.111	36.613	26.792	21.756	34.140
<b>Trafic, entrées + sorties</b> (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	"
<b>ENSEMBLE.....</b>	<b>57.425</b>	<b>58.689</b>	<b>130.380</b>	<b>37.563</b>	<b>17.320</b>	<b>11.468</b>	<b>39.035</b>
<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
<b>Infrastructure :</b>							
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.

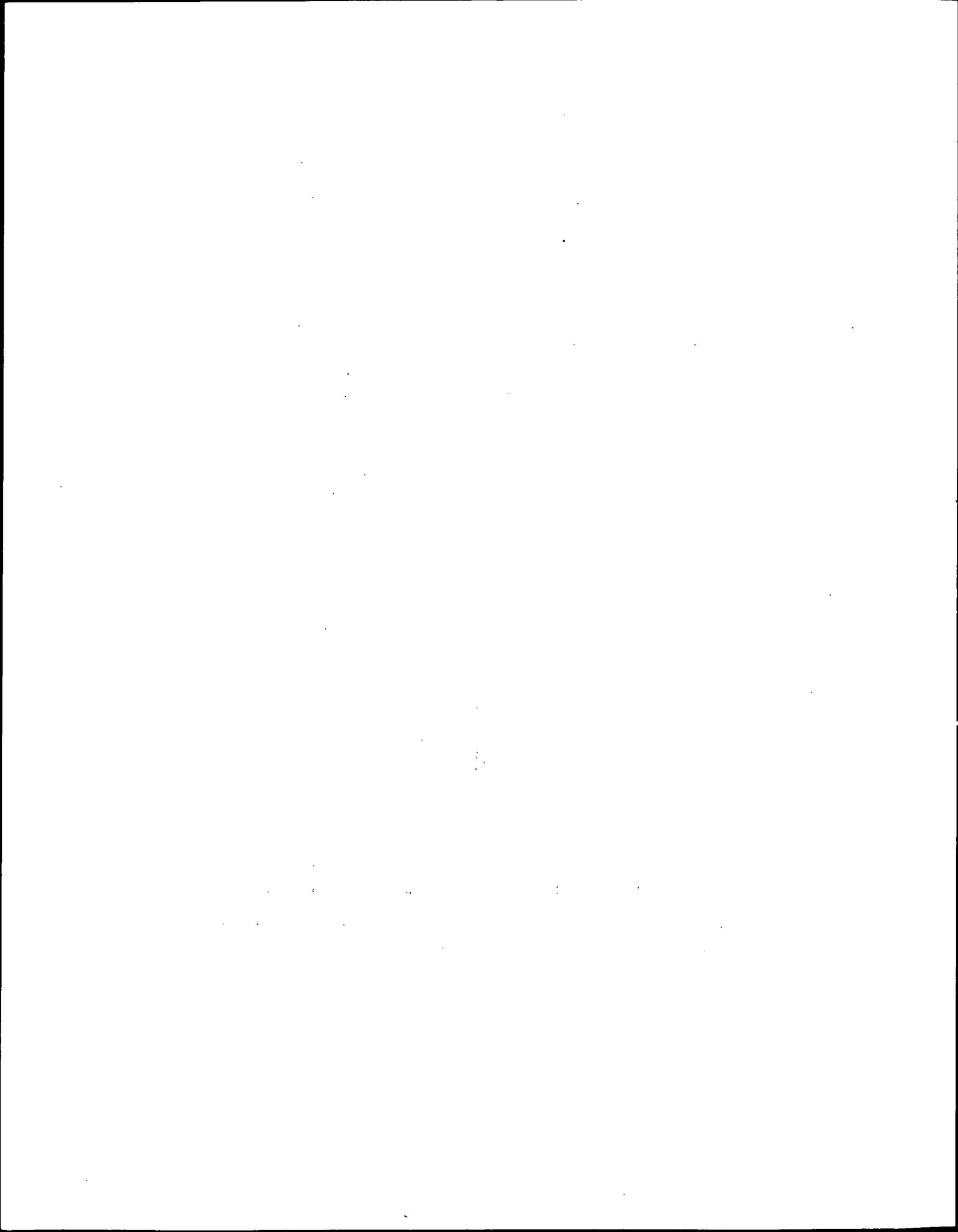
(2) Mille.

**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
<b>Trafic. entrées + sorties</b> (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.....	"	<b>12.150</b>	"	<b>60.577</b>	<b>57.490</b>	<b>15.817</b>	<b>35.506</b>
<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
<b>Infrastructure :</b>							
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*

	1957	1963 (6)	1964	1965	1966	1967
<i>Transports publics et privés (1) (4) :</i>						
Travailleurs indépendants.....	4.500	4.064	4.490	4.865	4.686	4.506
Salariés.....	9.086	7.294	6.644	5.936	5.721	5.272
— dont salariés de la flotte française de navigation rhénane.....	1.586	1.380 (2)	1.303 (2)	1.033 (2)	794 (2)	737 (2)
— dont salariés des transporteurs privés (estimation).....	1.870	1.720	1.750	1.500	1.500	1.500
Personnel de la traction sur berges.....	1.974	798	717	619	605	560
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>	185	150	148	149	149	146
<i>Personnel assurant le fonctionnement des voies navigables (sauf l'entretien) :</i>						
Éclusiers-pontiers titulaires.....	1.206	1.345	1.345	1.345	1.345	1.345
Éclusiers auxiliaires.....	1.417	1.375	1.375	1.375	1.375	1.375
Conducteurs des voies navigables (5).....	200	306	306	306	306	306
Mécaniciens-électriciens et chauffeurs-graisseurs (5).....	51	55	55	55	55	55

(1) Y compris le personnel des remorqueurs.

(2) Dont salariés de nationalité française : 680 pour 1963, 658 pour 1964, 564 pour 1965, 439 pour 1966 et 414 pour 1967.

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

(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.

(6) Cf. p. 90, les résultats du recensement des entreprises de transports (1963).

## LONGUEUR DES VOIES NAVIGABLES FRÉQUENTÉES

(Situation au 31 décembre de chaque année)

Source : Office National de la Navigation

Unité : Kilomètre

RÉGIONS STATISTIQUES	1957	1963	1964	1965	1966	1967
Voies navigables du Nord, du Pas-de-Calais et de la Somme.....	653	652	654	656	644	643
Lignes de la Belgique à Paris.....	675	675	705	750	750	750
Seine et canaux annexes.....	697	604	604	590	604	590
Voies navigables de l'Est.....	2.260	2.204	2.234	2.209	2.209	2.211
Rhin et grand canal d'Alsace.....	182	182	182	182	182	182
Voies navigables du Centre.....	1.028	1.007	1.007	1.006	1.011	975
Voies navigables du Midi.....	1.421	1.475	1.462	1.440	1.362	1.432
Voies navigables de l'Ouest.....	971	809	810	842	799	846
<b>Total général.....</b>	<b>7.887</b>	<b>7.608</b>	<b>7.658</b>	<b>7.675</b>	<b>7.561</b>	<b>7.629</b>

## 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	1963	1964	1965	1966	1967 (2)
De 1 à 249 tonnes.....	1.607	1.623	1.630	1.239	585
De 250 à 399 tonnes.....	6.162	6.117	6.154	5.836	5.371
De 400 à 649 tonnes.....	1.151	1.209	1.233	1.303	1.234
De 650 à 999 tonnes.....	490	486	483	438	398
De 1.000 à 1.499 tonnes.....	118	118	90	62	57
1.500 tonnes et plus.....	108	118	98	121	131
<b>Total.....</b>	<b>9.636</b>	<b>9.671</b>	<b>9.688</b>	<b>8.999</b>	<b>7.776</b>

## b. Tonnage total

Unité : Millier de tonnes

De 1 à 249 tonnes.....	171	174	175	147	91
De 250 à 399 tonnes.....	2.182	2.165	2.180	2.064	1.903
De 400 à 649 tonnes.....	512	537	557	577	548
De 650 à 999 tonnes.....	397	392	396	353	321
De 1.000 à 1.499 tonnes.....	149	148	130	73	67
1.500 tonnes et plus.....	183	207	175	219	239
<b>Total.....</b>	<b>3.594</b>	<b>3.623</b>	<b>3.613</b>	<b>3.433</b>	<b>3.169</b>

(1) Cf. p. 90 à 92, 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	1957	1963	1964	1965	1966	1967 (a)	Variations 1967 par rapport à	
							1957	1966
							bateaux	bateaux
Chalands du Rhin.....	368	328	321	284	227	227	— 141	—
Autres chalands.....	759	903	927	977	1.079	1.021	+ 262	— 58
Bateaux de canal.....	7.029	6.814	6.819	6.812	6.496	5.988	— 1.041	— 508
Petits bateaux.....	1.209	1.102	1.115	1.124	1.197	540	— 1.170	— 657
Très petits bateaux.....	501	489	489	491				
<b>Total.....</b>	<b>9.866</b>	<b>9.636</b>	<b>9.671</b>	<b>9.688</b>	<b>8.999</b>	<b>7.776</b>	<b>— 2.090</b>	<b>— 1.223</b>
Dont appartenant à des transporteurs publics (1).....	7.558	7.198	7.223	7.186	6.880	6.306	— 1.252	— 574
Dont citernes (2).....	840	930	950	921	881	825	— 15	— 56

## b. Tonnage total

Unité : Millier de tonnes

							%	%
Chalands du Rhin.....	391,5	386,4	387,1	345,9	278,6	278,6	— 28,8	—
Autres chalands.....	477,2	589,7	614,9	646,9	673,6	649,6	+ 36,1	— 3,6
Bateaux de canal.....	2.525,0	2.450,7	2.449,8	2.446,4	2.340,0	2.158,4	— 14,5	— 7,8
Petits bateaux.....	168,8	155,2	159,0	161,4	140,8	82,1	— 54,5	— 41,7
Très petits bateaux.....	11,5	12,1	12,1	12,2				
<b>Total.....</b>	<b>3.574,0</b>	<b>3.594,1</b>	<b>3.622,9</b>	<b>3.612,8</b>	<b>3.433,0</b>	<b>3.168,7</b>	<b>— 11,3</b>	<b>— 7,7</b>
Dont appartenant à des transporteurs publics (1).....	3.005,9	2.979,1	3.000,6	2.969,8	2.839,7	2.647,7	— 11,9	— 6,8
Dont citernes (2).....	350,3	429,8	453,9	453,1	433,9	422,8	+ 11,3	— 2,6

(1) Toutes catégories de bateaux.

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

(a) Jusqu'en 1966, bateaux immatriculés ; en 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 1967

## 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		1960-1966		Total	
		%		%		%		%		%		%
Chalands du Rhin.....	2	0,8	19	8,4	59	26,0	63	27,8	84	37,0	227	100
Autres chalands.....	9	0,9	519	50,8	64	6,3	188	18,4	241	23,6	1.021	100
Bateaux de canal.....	43	0,7	3.406	56,9	565	9,4	1.604	26,8	370	6,2	5.988	100
Petits bateaux.....	13	2,4	383	70,9	20	3,7	59	10,9	65	12,1	540	100
<b>Tous bateaux.....</b>	<b>67</b>	<b>0,8</b>	<b>4.327</b>	<b>55,6</b>	<b>708</b>	<b>9,1</b>	<b>1.914</b>	<b>24,6</b>	<b>760</b>	<b>9,9</b>	<b>7.776</b>	<b>100</b>
<i>Dont automoteurs :</i>												
Chalands du Rhin.....	2	1,5	14	10,6	58	43,9	57	43,2	1	0,8	132	100
Autres chalands.....	7	1,7	212	52,0	58	14,2	98	24,0	33	8,1	408	100
Bateaux de canal.....	39	0,8	2.717	54,9	507	10,2	1.408	28,4	281	5,7	4.952	100
Petits bateaux.....	9	3,1	220	75,3	8	2,7	23	7,9	32	11,0	292	100
<b>Total des automoteurs.....</b>	<b>57</b>	<b>1,0</b>	<b>3.163</b>	<b>54,7</b>	<b>631</b>	<b>10,9</b>	<b>1.586</b>	<b>27,4</b>	<b>347</b>	<b>6,0</b>	<b>5.784</b>	<b>100</b>

## b. Remorqueurs et pousseurs (1)

Puissance												
250 CV et plus.....	1	0,7	55	39,6	5	3,6	19	13,6	59	42,5	139	100
Moins de 250 CV.....	8	13,3	34	56,7	4	6,7	6	10,0	8	13,3	60	100
<b>Tous remorqueurs.....</b>	<b>9</b>	<b>4,5</b>	<b>89</b>	<b>44,7</b>	<b>9</b>	<b>4,5</b>	<b>25</b>	<b>12,6</b>	<b>67</b>	<b>33,7</b>	<b>199</b>	<b>100</b>

(a) Voir note page 87 (a) et page 86 (1).

(1) Dont 96 pousseurs : 84 de 250 chevaux et plus et 12 de moins de 250 chevaux.

## IMMATRICULATION DE BATEAUX NEUFS EN 1967

## Classement par type

## a. Nombre de bateaux

Source : Office National de la Navigation

CATÉGORIE DE BATEAUX (a)	Transporteurs publics			Transporteurs privés		
	Marchan- dises générales	Citernes	Total	Marchan- dises générales	Citernes	Total
Chalands du Rhin .....	-	-	-	-	-	-
Autres chalands .....	18	-	18	7	-	7
Bateaux de canal .....	11	-	11	-	-	-
Petits bateaux .....	2	-	2	-	-	-
Très petits bateaux .....	-	-	-	-	-	-
<b>Total .....</b>	<b>31</b>	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7</b>

## b. Tonnage total

Unité : Tonne

Chalands du Rhin .....	-	-	-	-	-	-
Autres chalands .....	18.370	-	18.370	3.726	-	3.726
Bateaux de canal .....	4.277	-	4.277	-	-	-
Petits bateaux .....	272	-	272	-	-	-
Très petits bateaux .....	-	-	-	-	-	-
<b>Total .....</b>	<b>22.919</b>	<b>-</b>	<b>22.919</b>	<b>3.726</b>	<b>-</b>	<b>3.726</b>
 Rappel bateaux neufs 1966 .....	 7.994	 -	 7.994	 3.245	 -	 3.245

(a) Voir note page 88 (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) :				
<i>Personnel navigant :</i>	1			
Indépendants .....		3.910	-	3.910
		3.450	-	3.450
Salariés .....		3.730	1.550	5.280
		1.260	390	1.650
TOTAL .....		<b>12.360</b>	<b>1.940</b>	<b>14.290</b>
<i>Personnel sédentaire :</i>				
Ouvriers, manutention, traction sur berge etc. ....		2.130	-	2.130
		-	-	-
Administratifs .....		1.790	-	1.790
		-	-	-
TOTAL .....		<b>3.920</b>	<b>-(3)</b>	<b>3.920</b>
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)	56.350
TOTAL .....		<b>111.210</b>	<b>23.900</b>	<b>135.110</b>
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
<i>dont : recettes de transports fluviaux .....</i>	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
<b>TOTAL.....</b>	<b>(1) 4.735</b>	<b>1.949</b>	<b>373</b>	<b>7.057</b>	<b>2.736.500</b>	<b>388</b>

(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**

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 1967

[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 .....	5.698	1.944	7.642	7,83	901	141	1.042	8,04
Février .....	5.169	2.154	7.323	7,50	811	150	961	7,41
Mars .....	5.649	1.941	7.590	7,77	845	157	1.002	7,73
<b>TOTAL 1<sup>er</sup> TRIMESTRE .....</b>	<b>16.516</b>	<b>6.039</b>	<b>22.555</b>	<b>23,10</b>	<b>2.557</b>	<b>448</b>	<b>3.005</b>	<b>23,18</b>
Avril .....	5.980	2.261	8.241	8,44	898	164	1.062	8,19
Mai .....	6.099	2.104	8.203	8,40	937	157	1.094	8,44
Juin .....	6.493	2.293	8.786	9,00	984	161	1.145	8,83
<b>TOTAL 2<sup>e</sup> TRIMESTRE .....</b>	<b>18.572</b>	<b>6.658</b>	<b>25.230</b>	<b>25,84</b>	<b>2.819</b>	<b>482</b>	<b>3.301</b>	<b>25,46</b>
Juillet .....	6.231	2.196	8.427	8,63	917	158	1.075	8,29
Août .....	5.736	1.904	7.640	7,82	890	145	1.035	7,98
Septembre .....	6.445	2.653	9.098	9,32	958	199	1.157	8,92
<b>TOTAL 3<sup>e</sup> TRIMESTRE .....</b>	<b>18.412</b>	<b>6.753</b>	<b>25.165</b>	<b>25,77</b>	<b>2.765</b>	<b>502</b>	<b>3.267</b>	<b>25,19</b>
Octobre .....	6.704	1.898	8.602	8,81	1.017	160	1.177	9,08
Novembre .....	5.751	2.534	8.285	8,48	899	199	1.098	8,47
Décembre .....	5.831	1.977	7.808	8,00	955	162	1.117	8,62
<b>TOTAL 4<sup>e</sup> TRIMESTRE .....</b>	<b>18.286</b>	<b>6.409</b>	<b>24.695</b>	<b>25,29</b>	<b>2.871</b>	<b>521</b>	<b>3.392</b>	<b>26,17</b>
<b>TOTAL GÉNÉRAL .....</b>	<b>71.786</b>	<b>25.859</b>	<b>97.645</b>	<b>100,00</b>	<b>11.012</b>	<b>1.953</b>	<b>12.965</b>	<b>100,00</b>

(1) Y compris transit.

## RÉSULTATS GÉNÉRAUX DU TRAFIC DE NAVIGATION INTÉRIEURE

Source : Office National de la Navigation

Unité : Millier de tonnes

	1957	1963	1964	1965	1966	1967 (1)	Variations 1967 par rapport à	
							1957	1966
							%	%
<i>Trafic intérieur :</i>								
Transports publics.....	29.941	32.333	36.857	35.713	35.197	35.443	+ 18,38	+ 0,76
Transports privés.....	16.091	19.524	21.948	22.598	24.085	25.705	+ 59,75	+ 6,73
<b>Ensemble.....</b>	<b>46.032</b>	<b>51.857</b>	<b>58.805</b>	<b>58.311</b>	<b>59.282</b>	<b>61.148</b>	<b>+ 32,84</b>	<b>+ 3,15</b>
<i>Importations :</i>								
<b>Ensemble (publics et privés).....</b>	<b>7.247</b>	<b>8.209</b>	<b>9.097</b>	<b>9.344</b>	<b>9.989</b>	<b>11.243</b>	<b>+ 55,14</b>	<b>+ 2,55</b>
<i>Exportations :</i>								
Transports publics.....	6.513	9.000	11.362	14.975	16.919	18.132	+ 178,40	+ 7,17
Transports privés.....	103	115	127	154	163	152	+ 47,57	- 6,75
<b>Ensemble.....</b>	<b>6.616</b>	<b>9.115</b>	<b>11.489</b>	<b>15.129</b>	<b>17.082</b>	<b>18.284</b>	<b>+176,36</b>	<b>+ 7,04</b>
<i>Transit :</i>								
<b>Ensemble (publics et privés).....</b>	<b>5.789</b>	<b>7.657</b>	<b>6.227</b>	<b>6.973</b>	<b>7.098</b>	<b>6.970</b>	<b>+ 20,40</b>	<b>- 1,80</b>
<b>Total général.....</b>	<b>65.684</b>	<b>76.838</b>	<b>85.618</b>	<b>89.757</b>	<b>93.451</b>	<b>97.645</b>	<b>+ 48,66</b>	<b>+ 4,49</b>
Tonnes-kilomètres (en millions tonnes-km)....	9.771	11.358	12.469	12.510	12.652	12.965	+ 32,68	+ 2,47
Distance moyenne de transport (en km).....	149	148	146	139	135	133	- 10,74	- 1,48
Chargement moyen (en tonnes).....	222	271	260	287	298	298	+ 34,23	-

(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 tonne

RÉGIONS STATISTIQUES	1957	1963	1964	1965	1966	1967 (1)	Variations 1967 par rapport à	
							1957	1966
							%	%
Voies navigables du Nord, du Pas-de-Calais et de la Somme.....	8.123	8.187	9.335	8.567	8.483	8.685	+ 6,92	+ 2,38
Lignes de la Belgique à Paris.....	6 408	7.196	8.437	8.007	7.716	7.945	+ 23,99	+ 2,97
Seine et canaux annexes.....	18.648	23.484	26.364	27.229	28.289	30.214	+ 62,02	+ 6,80
Voies navigables de l'Est (2).....	11.583	11.540	14.106	15.177	15.618	16.249	+ 40,28	+ 4,04
Rhin (3).....	12.076	16.231	15.704	18.428	19.932	20.006	+ 65,67	+ 0,37
Voies navigables du Centre.....	2.696	2.815	3.308	3.180	3.126	3.142	+ 16,54	+ 0,51
Voies navigables du Midi.....	4.294	5.395	6.058	6.530	6.709	7.158	+ 66,70	+ 6,69
Voies navigables de l'Ouest.....	1 856	1.990	2.306	2.639	3.578	4.246	+ 128,77	+ 18,67
<b>Total général.....</b>	<b>65.684</b>	<b>76.838</b>	<b>85.618</b>	<b>89.757</b>	<b>93.451</b>	<b>97.645</b>	<b>+48,66</b>	<b>+ 4,49</b>

(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	1957	1963	1964	1965	1966	1967 (1)	Variations 1967 par rapport à	
							1957	1966
							°/.	°/.
Voies navigables du Nord, du Pas-de-Calais et de la Somme.....	723	703	805	712	774	793	+ 9,68	+ 2,45
Lignes de la Belgique à Paris.....	2.194	2.006	2.300	2.138	2.045	2.119	— 3,42	+ 3,62
Seine et canaux annexes.....	2.806	4.012	4.664	4.765	4.765	4.909	+ 74,95	+ 3,02
Voies navigables de l'Est (2).....	1.942	1.867	2.122	2.064	2.161	2.239	+ 15,29	+ 3,61
Rhin (3).....	1.398	1.932	1.767	2.015	2.063	1.980	+ 41,63	— 4,02
Voies navigables du Centre.....	326	332	364	333	334	358	+ 9,82	+ 7,19
Voies navigables du Midi.....	330	457	395	420	432	477	+ 44,55	+ 10,42
Voies navigables de l'Ouest.....	52	49	52	63	78	90	+ 73,08	+ 15,38
<b>Total général.....</b>	<b>9.771</b>	<b>11.358</b>	<b>12.469</b>	<b>12.510</b>	<b>12.652</b>	<b>12.965</b>	<b>+ 32,69</b>	<b>+ 2,47</b>

(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	1957	1963	1964	1965	1966	1967
<b>Agglomération parisienne (1) :</b>						
Chargement.....	4.095	2.477	2.480	2.481	2.552	2.349
Déchargement.....	15.111	16.934	19.363	20.326	20.457	22.311
dont : Paris intra-muros :						
Chargement.....	564	803	809	740	748	835
Déchargement.....	3.080	2.715	3.106	2.978	3.332	3.994
Gennevilliers :						
Chargement.....	1.670	150	154	229	302	302
Déchargement.....	1.409	1.911	2.304	2.250	2.381	3.161
Triel-sur-Seine :						
Chargement.....	1.274	-	-	-	1	-
Déchargement.....	3	-	-	60	59	-
Villeneuve-le-Roi :						
Chargement.....	-	327	401	364	321	12
Déchargement.....	-	908	647	699	710	451
Amfreville Poses :						
Chargement.....	-	927	1.454	1.970	2.379	2.379
Déchargement.....	-	-	-	-	-	-
Cormeilles-en-Parisis :						
Chargement.....	-	110	109	111	76	89
Déchargement.....	-	795	942	1.054	1.014	1.071
Nanterre :						
Chargement.....	-	64	48	67	58	38
Déchargement.....	-	1.012	964	1.067	1.084	1.274
<b>Biache :</b>						
Chargement.....	-	119	79	64	62	77
Déchargement.....	-	804	1.093	1.168	1.167	1.128
<b>Bordeaux :</b>						
Chargement.....	47	85	105	39	53	43
Déchargement.....	1.172	1.863	2.270	2.240	2.329	2.384
<b>Denain :</b>						
Chargement.....	480	496	579	662	488	-
Déchargement.....	513	330	287	277	277	-

(1) L'agglomération parisienne comprend :

- a. La Seine, de Poissy à Paval 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 1963 à 1967.

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

Source : Office National de la Navigation

Unité : Millier de tonnes

PORT	1957	1963	1964	1965	1966	1967
<b>Dunkerque :</b>						
Chargement.....	1.509	1.193	1.413	1.225	1.014	901
Déchargement.....	517	1.037	1.155	920	938	718
<b>Gonfreville-l'Orcher (Seine-Maritime) :</b>						
Chargement.....	1.032	2.347	2.870	3.079	3.329	3.363
Déchargement.....	-	17	19	20	34	26
<b>Le Havre :</b>						
Chargement.....	1.770	2.161	2.187	1.984	1.680	1.728
Déchargement.....	993	1.718	1.630	1.727	1.936	2.149
<b>Lille :</b>						
Chargement.....	229	214	220	249	245	268
Déchargement.....	1.637	1.935	1.956	1.797	1.911	1.870
<b>Lyon :</b>						
Chargement.....	269	248	238	242	239	265
Déchargement.....	1.336	1.386	1.639	1.585	1.506	1.392
<b>Moisson (Seine-et-Oise) :</b>						
Chargement.....	260	2.025	2.541	2.479	2.217	2.282
Déchargement.....	-	-	-	-	-	-
<b>Nantes :</b>						
Chargement.....	184	739	846	812	674	448
Déchargement.....	615	670	775	778	906	1.006
<b>Port-Jérôme :</b>						
Chargement.....	1.674	1.475	1.331	1.695	1.431	1.412
Déchargement.....	20	90	130	152	182	190
<b>Rouen :</b>						
Chargement.....	3.062	3.126	3.108	2.776	3.237	3.422
Déchargement.....	2.054	3.332	3.618	3.722	3.495	2.970
<b>Strasbourg (1) :</b>						
Chargement.....	3.975	5.891	6.934	8.656	10.165	10.207
Déchargement.....	3.937	2.843	2.578	2.144	2.041	1.861
<b>Venables (Eure) :</b>						
Chargement.....	-	1.249	1.370	1.531	975	1.567
Déchargement.....	-	40	13	-	-	-
<b>Thionville-Ilange :</b>						
Chargement.....	-	351	676	1.368	1.470	1.548
Déchargement.....	-	254	491	1.063	1.517	1.640

(1) Rhin et canaux.

(a) Chargements + déchargements dépassant 1 million de tonnes aux cours d'une des années 1963 à 1966.

## TRAFIC MENSUEL DE MARCHANDISES

Année 1967

(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 .....	1.848	951	3.380	1.463	303	119	318	302
Février .....	1.416	661	3.908	1.338	216	95	346	304
Mars .....	1.205	677	4.130	1.578	181	80	400	341
<b>TOTAL 1<sup>er</sup> TRIMESTRE .....</b>	<b>4.469</b>	<b>2.289</b>	<b>11.418</b>	<b>4.379</b>	<b>700</b>	<b>294</b>	<b>1.064</b>	<b>947</b>
Avril .....	1.373	705	4.670	1.493	218	95	420	329
Mai .....	1.395	691	4.658	1.459	222	103	437	332
Juin .....	1.620	801	4.882	1.483	270	114	437	324
<b>TOTAL 2<sup>e</sup> TRIMESTRE .....</b>	<b>4.388</b>	<b>2.197</b>	<b>14.210</b>	<b>4.435</b>	<b>710</b>	<b>312</b>	<b>1.294</b>	<b>985</b>
Juillet .....	1.317	746	4.984	1.380	212	112	447	304
Août .....	1.134	694	4.265	1.547	184	102	370	379
Septembre .....	1.332	831	5.357	1.578	203	129	480	345
<b>TOTAL 3<sup>e</sup> TRIMESTRE .....</b>	<b>3.783</b>	<b>2.271</b>	<b>14.606</b>	<b>4.505</b>	<b>599</b>	<b>343</b>	<b>1.297</b>	<b>1.028</b>
Octobre .....	1.447	846	4.692	1.617	225	128	452	372
Novembre .....	1.507	753	4.528	1.497	238	111	408	341
Décembre .....	1.519	786	3.848	1.655	245	114	382	376
<b>TOTAL 4<sup>e</sup> TRIMESTRE .....</b>	<b>4.473</b>	<b>2.385</b>	<b>13.068</b>	<b>4.769</b>	<b>708</b>	<b>353</b>	<b>1.242</b>	<b>1.089</b>
<b>TOTAL GÉNÉRAL .....</b>	<b>17.113</b>	<b>9.142</b>	<b>53.302</b>	<b>18.088</b>	<b>2.717</b>	<b>1.302</b>	<b>4.897</b>	<b>4.049</b>

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

## DÉCOMPOSITION DU TRAFIC PAR GROUPE DE MARCHANDISES (1)

a. Tonnes

Source : Office National de la Navigation

Unité : Millier de tonnes

	1957	1963	1964	1965	1966	1967	Variation 1967 par rapport à	
							1957	1966
							%	%
I. Combustibles minéraux solides.....	16.217	11.369	11.100	10.434	9.601	9.142	- 43,6	- 4,8
II. Minéraux et matériaux de construction ..	25.886	32.544	37.812	40.541	43.908	47.580	+ 83,8	+ 8,4
III. Engrais et amendements.....	1.879	2.081	2.265	2.400	2.234	2.347	+ 25,0	+ 5,1
IV. Bois à brûler et bois de service.....	385	393	441	387	333	309	- 19,7	- 7,2
V. Produits fabriqués de l'industrie métallur- gique.....	2.773	3.816	4.250	4.539	4.851	5.543	+ 100,0	+ 14,3
VI. Matières premières de l'industrie métal- lurgique.....	2.265	1.497	1.722	1.986	2.241	2.812	+ 24,2	+ 25,5
VII. Produits industriels.....	2.313	2.417	2.903	2.802	2.836	2.941	+ 27,2	+ 3,7
VIII. Produits agricoles.....	4.568	6.322	7.474	7.086	8.081	8.160	+ 78,6	+ 1,0
IX. Denrées alimentaires.....	1.644	1.600	1.583	1.692	1.741	1.709	+ 4,0	- 1,8
X. Hydrocarbures.....	7.754	14.799	16.068	17.888	17.625	17.102	+ 120,6	- 3,0
<b>Total.....</b>	<b>65.684</b>	<b>76.838</b>	<b>85.618</b>	<b>89.755</b>	<b>93.451</b>	<b>97.645</b>	<b>+ 48,7</b>	<b>+ 4,5</b>

b. Tonnes-kilomètres

Unité : Million de tonnes-km

I. Combustibles minéraux solides.....	2.842	1.791	1.700	1.495	1.332	1.302	- 54,2	- 2,3
II. Minéraux et matériaux de construction..	2.401	3.072	3.582	3.678	3.840	4.048	+ 68,6	+ 5,4
III. Engrais et amendements.....	191	279	323	324	290	303	+ 58,6	+ 4,5
IV. Bois à brûler et bois de service.....	96	100	111	100	82	77	- 19,8	- 6,1
V. Produits fabriqués de l'industrie métal- lurgique.....	555	835	860	805	905	1.060	+ 91,0	+ 17,1
VI. Matières premières de l'industrie métal- lurgique.....	327	264	275	310	333	372	+ 13,8	+ 11,7
VII. Produits industriels.....	602	565	675	662	656	688	+ 14,3	+ 4,9
VIII. Produits agricoles.....	857	1.364	1.694	1.652	1.887	2.036	+ 137,6	+ 7,9
IX. Denrées alimentaires.....	408	399	373	374	376	364	- 10,8	- 3,2
X. Hydrocarbures.....	1.492	2.689	2.876	3.110	2.951	2.715	+ 82,0	- 8,0
<b>Total.....</b>	<b>9.771</b>	<b>11.358</b>	<b>12.469</b>	<b>12.510</b>	<b>12.652</b>	<b>12.965</b>	<b>+ 32,7</b>	<b>+ 2,5</b>

(1) Ancienne nomenclature propre à l'O.N.N. Voir page 102, résultats de 1963 à 1967, classés selon la nouvelle nomenclature (N.S.T.) commune à toutes les statistiques de transports.

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

Source : Office National de la Navigation

Unité : Millier de tonnes

NUMÉRO de sections	DÉSIGNATION DES SECTIONS adaptées à la N. S. T.	1963	1964	1965	1966	1967	Variations 1967-1966 %
0	Produits agricoles et animaux vivants.....	5.697	6.750	6.302	7.003	7.015	+ 0,2
1	Denrées alimentaires et fourrages.....	2.562	2.699	2.818	3.068	3.076	+ 0,3
2	Combustibles minéraux solides.....	11.369	11.100	10.435	9.601	9.142	- 4,8
3 A	Produits pétroliers bruts.....	1.167	1.235	1.184	1.030	311	- 69,8
3 B	— raffinés.....	13.643	14.850	16.721	16.609	16.802	+ 1,2
4 A	Minerais ferreux et déchets pour métallurgie.....	612	650	875	1.069	1.473	+ 37,8
4 B	Minerais et déchets non ferreux.....	607	760	786	816	832	+ 2,0
5 A	Produits métallurgiques ferreux.....	3.442	3.857	4.115	4.310	4.949	+ 14,8
5 B	— non ferreux.....	336	358	342	378	373	- 1,3
6 A	Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction.....	32.759	38.012	40.765	44.132	47.959	+ 8,7
6 B	Matières premières pour l'industrie chimique.....	683	726	727	766	716	- 6,5
7	Engrais.....	2.010	2.208	2.345	2.209	2.323	+ 5,2
8 A	Produits chimiques de base.....	891	1.072	1.168	1.199	1.266	+ 5,6
8 B	Pâtes à papier et celluloses.....	545	610	526	578	587	+ 1,6
8 C	Autres produits chimiques.....	310	474	358	306	344	+ 12,4
9 A	Transport et matériel agricole.....	28	45	78	142	200	+ 40,9
9 B	Machines et articles métalliques.....	53	54	56	61	63	+ 3,3
9 C	Verre.....	29	42	39	52	36	- 30,8
9 D	Autres articles manufacturés.....	94	116	115	122	178	+ 45,9
-	Armes et munitions de guerre.....	1	-	-	-	-	-
		<b>76.838</b>	<b>85.618</b>	<b>89.757</b>	<b>93.451</b>	<b>97.645</b>	<b>+ 4,5</b>

## AFFRÈTEMENTS DES TRANSPORTS PUBLICS DE MARCHANDISES GÉNÉRALES

## a. Nombre de bateaux

Source : Office National de la Navigation

DIRECTION RÉGIONALE	1957	1963	1964	1965	1966	1967	Variations 1967 par rapport à 1957  bateaux
Lille .....	29 265	23.548	28.131	25.468	22.294	20.196	— 9,069
Compiègne .....	11 730	12.767	14.698	13.306	14.081	13.608	+ 1,878
Rouen .....	9 007	6.952	7.693	8.453	13.886	15.798	+ 6,791
Paris .....	23.551	27.534	35.815	33.737	29.681	29.475	+ 5,924
Nancy .....	10.492	9.898	9.873	9.252	9.388	9.748	— 744
Strasbourg (canal) .....	7.456	5.428	5.407	4.939	4.622	4.594	— 2,862
Nevers .....	8.164	5.663	6.080	6.142	6.241	6.422	— 1,742
Lyon .....	5.843	6.173	7.440	7.112	7.205	6.817	+ 974
Toulouse .....	781	1.601	1.772	1.929	2.119	2.032	+ 1,251
Nantes .....	3.753	1.995	2.676	2.461	2.244	2.104	— 1,649
<b>Ensemble .....</b>	<b>110.042</b>	<b>101.559</b>	<b>119.585</b>	<b>112.799</b>	<b>111.161</b>	<b>110.794</b>	<b>+ 752</b>

## b. Tonnages chargés

Unité : Millier de tonnes

							%
Lille .....	7.709	6.238	7.445	6.701	5.879	5.365	— 30
Compiègne .....	3.107	3.361	3.901	3.530	3.753	3.647	+ 17
Rouen .....	3.309	2.327	2.538	2.977	4.782	6.345	+ 92
Paris .....	6.710	7.505	9.654	9.271	8.084	8.030	+ 20
Nancy .....	2.643	2.554	2.502	2.338	2.374	2.447	— 7
Strasbourg (canal) .....	1.927	1.332	1.388	1.296	1.217	1 207	— 37
Nevers .....	1.697	1.303	1.421	1.449	1.494	1.549	— 9
Lyon .....	1.289	1.549	1.801	1.776	1.832	1.737	+ 35
Toulouse .....	102	224	253	278	310	301	+ 195
Nantes .....	410	214	281	263	249	233	— 43
<b>Ensemble .....</b>	<b>28.903</b>	<b>26.607</b>	<b>31.184</b>	<b>29.879</b>	<b>29.978</b>	<b>30.861</b>	<b>+ 6,8</b>

## 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	1966
France .....	Canaux.....	4.744	4.744	4.744	4.744	"	<i>Dont pour bateaux de :</i> Jusqu'à 250 tonnes = 1.664 km 250 à 400 — = 4.253 km 400 à 650 — = 442 km 650 à 1.000 — = 209 km 1.000 à 1.500 — = 603 km 1.500 à 3.000 — = — Plus de 3.000 — = 506 km
	Fleuves navigables.....	5.606	5.606	5.606	5.581	"	
	Ensemble des voies utilisées..	7.758	7.758	7.658	7.677	"	
République fédérale d'Allemagne.....	Canaux.....	1.750	1.746	"	1.853	"	<i>Dont pour bateaux de :</i> Jusqu'à 250 tonnes = 503 km 250 à 400 — = 98 km 450 à 650 — = 851 km 650 à 1.000 — = 763 km 1.000 à 1.500 — = 1.585 km 1.500 à 3.000 — = 633 km Plus de 3.000 — = 568 km
	Fleuves navigables.....	4.235	4.109	"	4.021	"	
	Ensemble des voies utilisées..	4.541	4.468	"	4.496	"	
Italie (1).....	Canaux.....	911	"	"	926	852	<i>Dont pour bateaux de :</i> Jusqu'à 200 tonnes = 720 km — 400 — = 635 km — 650 — = 359 km — 1.000 — = 111 km — 1.500 — = 162 km
	Fleuves navigables.....	1.505	"	"	1.136	1.136	
	Ensemble des voies utilisées..	2.416	"	"	2.062	1.988	
Belgique.....	Canaux.....	947	940	940	940	940	<i>Dont pour bateaux de :</i> Moins de 250 — = 39 km 250 à 400 — = 652 km 400 à 650 — = 355 km 1.000 à 1.500 — = 226 km 1.500 à 3.000 — = 207 km Navires de mer — = 116 km
	Fleuves navigables.....	1.101	1.103	1.103	1.103	1.103	
	Ensemble des voies utilisées..	1.602	1.598	1.598	1.608	1.595	
Pays-Bas.....	Canaux.....	4.901	4.873	4.834	4.804	4.468	<i>Dont pour bateaux de :</i> 50 à 79 tonnes = 688 km 80 à 149 — = 894 km 150 à 249 — = 627 km 250 à 399 — = 484 km 400 à 649 — = 899 km 650 à 999 — = 103 km 1.000 à 1.499 — = 663 km 1.500 tonnes et plus = 1.681 km
	Fleuves navigables.....	1.538	1.538	1.540	1.540	1.576	
	Ensemble des voies utilisées..	6.439	6.411	6.373	6.344	6.044	
Royaume-Uni.....	Canaux.....	724	646	674	674	674	<i>Dont pour bateaux de :</i> Jusqu'à 250 — = 972 km 250 à 400 — = 314 km 400 à 650 — = 39 km 1.500 à 3.000 — = 27 km
	Fleuves navigables.....	1.089	1.089	1.051	1.051	1.051	
	Ensemble des voies utilisées..	1.538	1.460	1.352	1.352	1.352	

(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 automobiles		Chalands et péniches		Chalands citernes		Remor- queurs	Ensemble	
		Nombre	Capacité de charge	Nombre	Capacité de charge	Nombre	Capacité de charge	Nombre	Capacité de charge	Nombre	Nombre	Capacité de charge
France.....	1962	4.720	1.723	715	285	3.971	1.421	166	106	473	10.045	3.535
	1963	4.921	1.798	719	288	3.785	1.366	211	142	485	10.121	3.594
	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
République fédé- rale d'Alle- magne.....	1962	4.504	2.364	657	479	2.290	2.023	179	108	763	8.393	4.974
	1963	4.669	2.511	711	539	2.073	1.844	177	105	751	8.381	5.000
	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
Italie.....	1962	538	45	33	7	1.924	104	16	2	100	2.611	158
	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	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Belgique.....	1962	4.766	1.937	354	124	779	550	28	15	177 (1)	6.104 (1)	2.627
	1963	4.766	1.984	357	140	752	552	14	11	176 (1)	6.065 (1)	2.687
	1964	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	1965	4.837	2.132	375	162	674	509	15	11	165 (1)	6.066 (1)	2.814
	1966	4.871	2.183	393	170	660	508	18	15	161 (1)	6.103 (1)	2.876
Pays-Bas.....	1962	10.278	2.502	875	334	8.289	2.613	233	165	2.174	21.849	5.615
	1963	10.553	2.660	961	379	8.321	2.607	246	176	2.174	22.555	5.822
	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

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

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

Source : Bulletin Annuel de Statistiques des Nations Unies

Unités { Marchandises : Millier de tonnes  
Tonnes kilométriques : Million

PAYS			1956	1962	1963	1964	1965	1966	Variations 1966 par rapport à 1956
									%
France .....	Marchandises...	C (1)	52.648	56.183	60.972	70.294	73.440	76.365	+ 45
	Marchandises...	D (1)	53.280	57.776	60.066	67.902	67.654	69.272	+ 30
	<b>Total</b> .....		<b>105.928</b>	<b>113.959</b>	<b>121.038</b>	<b>138.196</b>	<b>141.094</b>	<b>145.637</b>	+ 38
	Tonnes-km .....		9.771	11.234	11.358	12.470	12.510	12.652	+ 30
République fédérale d'Allemagne .....	Marchandises...	C	94.445	121.444	115.693	125.036	130.589	140.001	+ 48
	Marchandises...	D	110.109	133.769	130.122	148.640	155.188	158.969	+ 44
	<b>Total</b> .....		<b>204.554</b>	<b>255.213</b>	<b>245.815</b>	<b>273.676</b>	<b>285.777</b>	<b>298.970</b>	+ 46
	Tonnes-km .....		33.953	39.636	39.513	40.609	43.308	44.826	+ 32
Italie .....	Marchandises...	C	1.781	2.292	2.681	2.524	"	"	"
	Marchandises...	D	2.292	2.561	3.225	2.897	"	"	"
	<b>Total</b> .....		<b>4.073</b>	<b>4.853</b>	<b>5.906</b>	<b>5.421</b>	"	"	"
	Tonnes-km .....		"	"	"	"	"	"	"
Belgique .....	Marchandises...	C	36.563	41.232	38.934	44.878	44.645	46.241	+ 27
	Marchandises...	D	40.268	47.678	45.376	52.531	53.584	55.321	+ 37
	<b>Total</b> .....		<b>76.831</b>	<b>88.910</b>	<b>84.310</b>	<b>97.409</b>	<b>98.229</b>	<b>101.562</b>	+ 32
	Tonnes-km .....		4.602	5.421	5.202	6.107	5.498	5.392	+ 17
Pays-Bas .....	Marchandises...	C	96.403	113.357	109.577	139.933	142.586	140.812	+ 46
	Marchandises...	D	69.318	86.670	82.997	102.943	110.451	112.324	+ 62
	<b>Total</b> .....		<b>165.721</b>	<b>209.027</b>	<b>192.574</b>	<b>242.876</b>	<b>253.037</b>	<b>253.136</b>	+ 53
	Tonnes-km .....		17.184	20.328	20.201	22.712	24.070	25.240	+ 47
Royaume-Uni .....	Marchandises...	C	10.059	9.411	9.258	9.139	8.538	7.750	- 23
	Marchandises...	D	10.059	9.411	9.258	9.139	8.538	7.750	- 23
	<b>Total</b> .....		<b>20.118</b>	<b>18.822</b>	<b>18.516</b>	<b>18.278</b>	<b>17.076</b>	<b>15.500</b>	- 23
	Tonnes-km .....		286	249	242	231	217	195	- 32
Suisse .....	Marchandises...	C	370	294	323	398	661	395	+ 7
	Marchandises...	D	5.030	6.788	7.960	7.134	7.956	8.027	+ 60
	<b>Total</b> .....		<b>5.400</b>	<b>7.082</b>	<b>8.283</b>	<b>7.532</b>	<b>8.617</b>	<b>8.422</b>	+ 56
	Tonnes-km .....		20	31	37	34	40	39	+ 95

(1) C : Chargées.  
D : Déchargées.