

MINISTÈRE DES TRANSPORTS

DIRECTION GÉNÉRALE
DES TRANSPORTS INTÉRIEURS

SERVICE D'ANALYSE ÉCONOMIQUE

PARIS, LE

55-57, RUE BRILLAT-SAVARIN - 75013 PARIS
CODE POSTAL 75775 PARIS CEDEX 15
TÉLÉPHONE : 989-85-27 - TELEX 610835 F

ANALYSE DES TRAFICS DES PORTS MOYENS

ANNEXES

LISTE DES TABLEAUX DE L'ANNEXE

ANNEXE I :

-- Principaux trafics 1970-1977

- o Calais P. 2
- o Boulogne 3
- o Dieppe 4
- o Caen 5
- o CHERBOURG 6
- o St-MALO 7
- o ROSCOEF 8
- o BRIST 9
- o LORIENT 10
- o LA ROCHELLE 11
- o BAYONNE 12
- o PORT-LA-NOUVELLE 13
- o SETE 14

Fluctuations des trafics des ports moyens pour certains produits caractéristiques (fluctuation annuelle entre 1970 et 1977)..... 15-16

ANNEXE II :

- Cabotage National en % par produits - 1977 2-3
- Evolution en tonnages des trafics des 19 ports maritimes entre 1970-1977 hormis le chapitre 3 (produits pétroliers)..... 4

ANNEXE III :

-- Trafics portuaires par zone et par région pour l'année 1976

- o zone 1 2-3
- o zone 2 4-5
- o zone 3 6-7
- o zone 4 8-9
- o zone 5 10-11

-- Répartition des trafics régionaux par les ports des différentes façades (tous produits) en pourcentage (1976)

- o zone 1 12-13
- o zone 2 14-15
- o zone 3 16-17
- o zone 4 18-19
- o zone 5 20-21

-- Répartition des trafics régionaux par les ports des différentes façades (Chap. 9 K.S.T.) (1976)

- o zone 1 22-23
- o zone 2 24-25
- o zone 3 26-27
- o zone 4 28-29
- o zone 5 30-31

Trafics portuaires de bois par zone et par région (importations 1976)

- o zone 1p. 32
- o zone 2 33
- o zone 3 34
- o zone 4 35
- o zone 5 36

Trafics portuaires des engrais par zone et par région (Importation 1976) 37

ANNEXE IV :

Trafics des ports de la Manche (1976) 1

Trafics des ports bretons 1

- o zone 2 2
- o zone 3 3
- o zone 4 4
- o zone 5 5

ANNEXE V :

Origines et destinations a l'étranger des principaux flux de marchandises qui passent par les ports moyens 1-6

ANNEXE VI :

Trafics des zones (1976) 1

Trafics portuaires par zone de provenance et destination (tous produits) 1976 2-3

Trafics portuaires par zone de provenance et destination (Chap.9) 4-5

Trafics des principaux produits agricoles par ports :

- 1975 6
- 1976 7
- 1977 8

Trafics portuaires de tourteaux par zone et par région

- o zone 3 (import) 1976 9

Trafics portuaires des engrais par zone et par région

- o zone 2 (import) 1976 10

Trafics portuaires des engrais par zone et par région

- o zone 3 (import) 1976 11

ANNEXE I

- TRAFICS PAR PORTS DES PRINCIPAUX PRODUITS SUR LA PÉRIODE 70-77

ANNEXE I

Les principaux trafics de chacun des ports moyens de 1970 à 1977 :

- CALAIS
- BOULOGNE
- DIEPPE
- CAEN
- CHERBOURG
- ST-MALO
- ROSCOFF
- BREST
- LORIENT
- LA ROCHELLE
- BAYONNE
- LA NOUVELLE
- SETE

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<u>E N T R E E S :</u>								
Hydrocarbures.....	74	100	82	75	83	70	93	87
Sables et graviers.....	80	132	172	204	257	146	185	220
Houille.....	-	-	-	-	34	8	-	18
Autres minerais de métaux non ferreux.....	155	148	-	176	129	152	309	266
Bois et liège.....	211	165	107	55	30	19	25	28
Cellulose et déchets.....	134	145	188	225	242	145	136	154
Véhicules et objets manufacturés.....	394	520	775	922	1272	1480	1721	1 622
(dont véhicules de tourisme).....	(269)	(355)	(528)	(587)	(775)	(919)	(1014)	(334)
SOUS-TOTAL.....	1048	1210	1324	1657	2047	2020	2469	2 395
TOTAL.....	1150	1336	1668	1831	2214	2121	2678	2 893
<u>S O R T I E S :</u>								
Véhicules et objets manufacturés.....	377	533	852	1026	1446	1652	1930	1 683
(dont véhicules de tourisme).....	(265)	(362)	(525)	(581)	(742)	(890)	(1011)	(89)
SOUS-TOTAL.....	377	533	852	1026	1446	1652	1930	1 683
TOTAL.....	395	535	870	1134	1603	1763	2079	2 588

Source : Ports

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<u>E N T R E E S :</u>								
Hydrocarbures.....	64	67	74	67	69	69	70	71
Minerais de Mg.....	692	703	702	846	1010	695	578	525
Bois et liège.....	55	43	50	81	51	35	101	64
Cellulose et déchets.....	80	99	136	155	187	145	255	277
Véhicules et objets manufacturés.....	169	198	254	262	240	211	279	425
(dont papiers cartons, véhicules de tourisme).....	(112)	(125)	(121)	(92)	(65)	(79)	(78)	(91)
SOUS-TOTAL.....	1060	1110	1216	1411	1557	1155	1286	1362
TOTAL.....	1198	1205	1369	1584	1775	1419	1452	1523
<u>S O R T I E S :</u>								
Ciments.....	236	293	351	593	439	410	456	9
Fonte, ferro-mg carburé.....	131	135	-	214	242	173	149	162
Fruits et légumes.....	-	2	3	6	5	9	30	36
Sucre brut.....	-	-	3	-	6	-	31	15
Véhicules et objets manufacturés.....	131	148	167	148	126	153	199	107
(dont véhicules de tourisme).....	(117)	(122)	(117)	(91)	(69)	(80)	(75)	89
SOUS-TOTAL.....	498	578	524	961	818	745	865	329
TOTAL.....	525	599	696	933	856	843	931	1374

Source : Ports

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<u>E N T R E E S :</u>								
Sables et graviers.....	-	-	10	18	3	-	39	46
Produits métallurgiques.....	3	12	15	25	36	49	61	88
Fruits, légumes.....	238	285	283	304	259	269	296	326
Véhicules manufacturés.....	128	137	159	176	214	218	229	251
SOUS-TOTAL.....	369	434	467	523	512	536	625	711
TOTAL.....	447	501	552	590	583	623	710	892
<u>S O R T I E S :</u>								
Fruits et légumes.....	47	65	97	117	158	165	170	146
Denrées alimentaires (viandes, produits laitiers)....	27	44	22	23	47	36	39	24
Huiles et graisses (animale et végétale).....	-	-	-	-	-	-	42	52
Véhicules et objets manufacturés.....	106	134	167	178	185	163	159	219
(dont véhicules de tourisme).....		(56)	(55)	(53)	(48)	(51)	(47)	44
SOUS-TOTAL.....	180	243	334	318	390	364	410	441
TOTAL.....	261	354	414	471	557	522	498	620

Source : Ports

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<u>E N T R E E S :</u>								
Hydrocarbures.....	812	814	685	164	160	47	117	-
Sables et graviers.....	-	-	-	42	64	69	39	61
Houille.....	837	812	20	829	883	862	740	645
Minerai de fer.....	6	155	141	102	131	118	133	145
Nourritures pour animaux.....	48	23	40	32	8	18	72	30
Bois et liège.....	172	177	239	269	229	139	254	260
Melasses.....	7	-	18	16	8	21	28	-
SOUS-TOTAL.....								
TOTAL.....	1970	2100	2069	1516	1535	1325	1433	1207
<u>S O R T I E S :</u>								
Hydrocarbures.....	-	1	-	78	77	90	93	158
Produits métallurgiques.....	270	360	415	368	400	331	278	267
Céréales.....	61	58	135	137	147	119	138	120
Véhicules et objets manufacturés.....	8	5	2	3	6	32	29	51
SOUS-TOTAL.....								
TOTAL.....	411	515	647	693	685	642	543	700

Source : Ports

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<u>E N T R E E S :</u>								
Hydrocarbures.....	97	128	191	139	147	128	142	121
Pierres de taille ou const.	-	-	32	35	37	26	30	33
Viande.....	-	-	4	5	2	22	21	15
Véhicules et objets manufacturés.....	40	44	49	60	128	204	250	338
(dont véhicules de tourisme).....		(27)	(31)	(30)	(33)	(44)	(47)	(37)
SOUS-TOTAL.....	137	172	276	239	314	380	443	507
TOTAL.....	191	219	293	263	368	433	510	562
<u>S O R T I E S :</u>								
Sables et graviers.....	64	33	107	19	6	18	145	57
Fruits et légumes.....	2	3	3	6	27	52	56	35
Boissons.....	-	-	1	1	11	12	24	8
Produits laitiers.....	-	-	-	-	-	-	13	-
Véhicules et objets manufacturés.....	38	42	46	54	136	216	310	377
(dont véhicules de tourisme).....		(26)	(29)	(28)	(31)	(43)	(46)	(36)
SOUS-TOTAL.....	108	81	157	80	180	298	548	477
TOTAL.....	119	83	192	115	231	359	574	538

Source : Ports

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<u>E N T R E E S :</u>								
Hydrocarbures.....	83	99	121	197	201	189	187	201
Sables et graviers.....	33	45	-	15	28	77	101	94
Houilles.....	68	76	2	54	60	59	49	53
Nourritures pour animaux.....	46	59	69	62	26	45	55	67
Engrais.....	7	18	361	552	522	215	534	571
Bois et liège.....	62	62	86	120	127	94	161	148
Véhicules et objets manufacturés.....	11	14	16	26	30	30	51	46
(dont papiers carton).....	(9)	(2)	(3)	(2)	(4)	(4)	(29)	-
SOUS-TOTAL.....	310	373	655	1091	994	709	1138	1180
TOTAL.....	601	638	807	1126	1083	813	1235	1305
<u>S O R T I E S :</u>								
Craie.....	27	-	-	-	-	-	-	-
Engrais (manuf.).....	-	20	22	20	14	11	19	17
Céréales.....	64	45	37	33	57	5	20	6
Véhicules et objets manufacturés.....	4	5	6	5	7	8	22	20
(dont véhicules de tourisme).....		(2)	(2)	(2)	(4)	(5)	(14)	(1)
SOUS-TOTAL.....	95	70	65	55	78	24	61	43
TOTAL.....	122	93	92	79	98	45	90	101

Source : Ports

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1975	1977
<u>E N T R E E S :</u>								
Sables et graviers.....						30	38	64
Poissons, crustacés.....						13	17	22
Véhicules et objets manufacturés.....						70	63	67
SOUS-TOTAL.....						113	118	153
TOTAL.....						136	142	169
<u>S O R T I E S :</u>								
Fruits et légumes.....						42	36	33
Véhicules et objets manufacturés.....						78	70	72
SOUS-TOTAL.....						120	106	115
TOTAL.....						172	128	135

Source : Ports

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<u>ENTRÉES :</u>								
Hydrocarbures.....	549	551	657	707	639	645	586	569
Houilles.....	131	135	40	90	80	83	58	51
Ciments.....	103	164	227	280	288	303	265	197
Nourriture pour animaux.....	121	168	255	303	295	301	342	285
Engrais.....	73	78	72	89	100	46	46	46
Fruits et légumes.....	37	40	39	47	42	38	40	30
Céréales (maïs).....	-	-	-	-	-	-	191	221
Bois et liège.....	38	33	34	37	28	10	23	19
Mélasses.....	5	7	6	22	9	13	20	18
Oléagineux.....	-	-	-	-	-	-	59	167
SOUS-TOTAL.....	1057	1176	1330	1575	1481	1439	1660	1700
TOTAL.....	1122	1227	1479	1626	1552	1612	1736	1779
<u>SORTIES :</u>								
Viande.....	9	13	11	5	25	36	48	52
Pommes de terre.....	57	48	30	29	30	35	20	38
Véhicules et objets manufacturés.....	6	4	5	5	6	10	12	-
Agglo de houille.....	13	12	13	8	11	10	17	15
SOUS-TOTAL.....	85	77	59	47	72	91	97	105
TOTAL.....	127	138	156	136	155	128	137	185

Source : Ports

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<u>E N T R E E S :</u>								
Hydrocarbures.....	557	585	619	759	741	745	767	792
Sables et graviers.....	48	30	27	17	17	12	63	54
Houille.....	42	31	19	30	18	18	15	1
Nourritures pour animaux.....	126	149	273	309	393	444	604	574
Engrais.....	29	25	18	24	25	17	27	24
Céréales (Maïs).....	-	-	-	-	3	24	66	104
Mélasses.....	25	42	61	73	54	79	82	77
Bois et liège.....	85	75	70	86	68	34	57	40
SOUS-TOTAL.....	912	937	1087	1298	1319	1373	1681	1666
TOTAL.....	955	970	1135	1366	1362	1449	1706	1712
<u>S O R T I E S :</u>								
Mélasses.....	-	-	2	18	11	14	7	6
SOUS-TOTAL.....	15	8	2	18	11	14	7	1
TOTAL.....	15	8	26	28	16	16	8	1

Source : Ports

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<u>ENTRÉES :</u>								
Hydrocarbures.....	1319	1359	1355	1410	1370	1194	1343	1377
Sables et graviers.....	121	69	61	110	134	180	322	318
Bouille.....	45	11	9	13	11	12	7	11
Engrais.....	162	230	259	261	252	155	156	165
Bois et liège.....	427	443	469	574	532	441	658	553
Cellulose et déchets.....	46	64	136	137	139	152	177	199
Véhicules et objets manufacturés.....	29	36	76	91	130	51	81	110
(dont papier carton).....	(28)	(33)	-	-	-	-	(51)	(3)
Argile.....	60	63	50	51	45	49	43	56
SOUS-TOTAL.....	2206	2275	2415	2647	2613	2234	2787	2789
TOTAL.....	2293	2331	2531	2759	2701	2320	2824	2849
<u>SORTIES :</u>								
Engrais (manuf.).....	27	52	62	60	8	39	42	28
Céréales.....	424	382	550	717	753	631	657	401
Oléagineux.....	7	17	61	30	60	9	29	13
Véhicules et objets manufacturés.....	41	24	24	32	43	33	27	29
Autres minerais brut.....	-	-	-	-	-	-	30	6
SOUS-TOTAL.....	499	475	697	839	864	712	785	477
TOTAL.....	535	511	743	886	1008	791	846	525

Source : Ports

B A Y O N N E

PRINCIPAUX TRAFICS EN MILLIER DE TONNES

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<u>E N T R E E S :</u>								
Hydrocarbures.....	168	134	123	131	123	89	131	129
Houille.....	25	23	21	16	27	12	16	17
Engrais.....	536	624	624	681	799	455	600	642
Produits chimiques dérivés du charbon et gaz.....	39	5	29	1	1	-	-	-
SOUS-TOTAL.....	786	786	797	829	950	556	747	788
TOTAL.....	835	855	906	936	1044	615	798	839
<u>S O R T I E S :</u>								
Ciments.....	82	96	105	80	55	83	76	70
Soufre.....	1355	1140	1177	1132	1056	612	856	1045
Céréales.....	410	544	525	625	539	518	501	196
SOUS-TOTAL.....	1847	1780	1807	1837	1660	1213	1443	1311
TOTAL.....	1941	1855	1879	1908	1768	1302	1503	1392

Source : Forts

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<u>E N T R E E S :</u>								
Hydrocarbures.....	993	1062	991	1030	918	821	872	844
Argiles.....	21	15	5	16	19	19	19	10
SOUS-TOTAL.....	954	1077	996	1046	937	840	891	854
TOTAL.....	1056	1121	1043	1105	983	859	914	887
<u>S O R T I E S :</u>								
Hydrocarbures.....	24	12	1	-	17	30	10	9
Egéeais (manuf.).....	40	44	35	40	28	16	19	22
Céréales.....	106	236	176	321	313	146	236	181
SOUS-TOTAL.....	170	292	212	361	358	192	265	212
TOTAL.....	228	363	289	486	439	296	335	269

Source : Ports

S E T E

PRINCIPAUX TRAFICS EN MILLIER DE TONNES

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<u>ENTREES :</u>								
Hydrocarbures.....	2662	3158	3975	3721	3389	3557	4256	4 409
Engrais.....	387	448	433	490	489	261	330	275
Fruits et légumes.....	45	39	36	31	41	42	31	5
Pois et liège.....	68	80	104	161	135	114	277	271
Vins, moûts.....	480	346	544	520	389	543	404	416
Soufre.....	23	55	113	42	74	125	125	34
Véhicules et objets manufacturés.....	3	6	9	15	5	17	24	45
SOUS-TOTAL.....	3668	4133	5214	4980	4522	4659	5447	5455
TOTAL.....	3875	4311	5403	5175	4715	4888	5639	5 678
<u>SORTIES :</u>								
Hydrocarbures.....	207	512	474	346	193	653	919	1 136
Houille - coke.....	120	29	13	14	12	-	19	4
Engrais (manuf).....	122	104	127	113	92	82	51	57
Céréales.....	151	65	128	294	390	175	105	36
Lait.....	72	104	108	36	13	8	11	9
Soufre.....	-	2	65	17	1	32	104	18
Ciments.....	-	44	258	322	243	129	192	159
SOUS-TOTAL.....	672	860	1173	1142	944	1079	1431	1419
TOTAL.....	950	1132	1414	1546	1363	1384	1795	1778

Source : Ports

FLUCTUATIONS DES TRAFICS DES PORTS MOYENS POUR CERTAINS PRODUITS CARACTERISTIQUES

INDICATEURS : FLUCTUATION MOYENNE ANNUELLE
(ENTRE 1970 ET 1977) (1)

I M P O R T A T I O N S

	03	05	7	9	17
Tous ports	6,3	20,9	15,8	13,8	15,1
Calais		31,5		25,2	
Boulogne		39,5		21,9	
Dieppe	22,9			10,3	
Caen		40,9			100,6
Cherbourg				39,1	
St-Malo		41,3	332,7		32,9
Roscoff					
Brest	21,4	35,5	15,2		22,2
Lorient		30,0			28,0
La Rochelle		17,4	14,8		
Bayonne			17,8		
La Nouvelle					
Sète	62,3	25,5	17,4		

Tableau établi d'après les données Ports.

(1) Somme des valeurs absolues des variations divisée par 7.

FLUCTUATIONS DES TRAFICS DES PORTS MOYENS POUR CERTAINS PRODUITS CARACTERISTIQUES

INDICATEUR FLUCTUATION MOYENNE ANNUELLE
(ENTRE 1970 ET 1977)(1)

EXPORTATIONS

	01	03	9	64
Tous ports	19,7	7,3	13,0	17,1
Calais			29,5	
Boulogne			22,3	31,7
Dieppe		23,5	16,2	
Caen	26,5			
Cherbourg			44,7	
St-Malo	84,6			
Roscoff				
Brest				
Lorient				
La Rochelle	21,2			
Bayonne	19,6			21,2
La Nouvelle	53,1			
Sète	68,1			108,1

Tableau établi d'après les dossiers Ports.

(1) Cf. note p. précédente.

A N N E X E I I

- TRAFIC DE CABOTAGE

- ÉVOLUTION DES TRAFICS DES 19 PORTS HORMIS LE CHAPITRE 3
(PRODUIT PÉTROLIER)

A N N E X E 2

CODE POUR LA LECTURE DU TABLEAU N° 2 DU CABOTAGE
NATIONAL

- 0 Produits agricoles et animaux vivants
- 1 Denrées alimentaires et fourrages
- 2 Combustibles minéraux solides
- 3-A Produits pétroliers bruts
- 3-B Produits pétroliers raffinés
- 4-A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie
- 4-B Minerais et déchets non ferreux
- 5-A Produits métallurgiques ferreux
- 5-B Produits métallurgiques non ferreux
- 6-A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction
- 6-B Matières premières pour l'industrie chimique
- 7 Engrais
- 8-A Produits chimiques de base
- 8-B Pâtes à papier et cellulose
- 8-C Autres produits chimiques
- 9-A Matériel de transport et matériel agricole
- 9-B Machines et articles métalliques
- 9-C Verre, faïence, porcelaine
- 9-D Autres articles manufacturés

CABOTAGE NATIONAL EN % PAR PORTS - 1977

Section N.S.T.	ENTRÉES			SORTIES		
	P.A. Total %	Total ports métropolitains (Case comprise) % colonne	Ports Autonomes % colonne	P.A. Total %	Total ports métropolitains (Case comprise) % colonne	Ports Autonomes % colonne
0	37	0,43	0,3	50	0,47	0,25
1	30	1,62	0,93	47	1,86	0,94
2	0	0,01	0	39	0,03	0,01
3A	100	32,02	60,12	100	38,74	41,75
3B	34	40,92	26,26	98	48,09	50,79
4A	77	0,01	0,01	65	0,03	0,02
4B	17	0,02	0,01	16	0,01	0
5A	38	0,56	0,4	97	0,69	0,71
5B	22	0,01	0	85	0	0
6A	26	16,03	7,8		3,56	1,82
6B	43	1,1	0,9		1,24	0,36
7	0,5	3,28	0,03		0,11	0,11
8A	95	0,46	0,83		0,44	0,40
8B	100	0	0,01		0	0
8C	49	0,17	0,16		0,52	0,56
9A	0,1	0,91	0,02		1,35	0,14
9B	22	0,25	0,10		0,26	0,23
9C	0,2	0,04	0		0,05	0,06
9D	53	2,15	2,13		2,56	1,83
TOTAL	53	100 17 049 455	100 9 079 896	93	100 14 567 263	100 13 516 329

EVOLUTION EN TONNAGES DES TRAFICS DES 19 PORTS MARITIMES ENTRE 1970 - 1977 HORS MMS

LE CHAPITRE 3 (PRODUITS PETROLIERS)

E X P O R T A T I O N S

En milliers de tonnes

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Dunkerque	3 143	3 313	3 738	3 717	3 624	3 754	4 202	3 827
Calais	389	525	870	1 125	1 603	1 763	2 079	2 584
Boulogne	525	599	696	993	856	842	931	1 374
Dieppe	261	354	414	469	555	521	497	617
Le Havre	2 369	2 667	3 539	4 551	4 927	4 476	4 928	5 020
Rouen	2 947	2 964	4 064	4 349	4 622	4 061	4 246	4 566
Caen	411	515	647	615	608	552	470	542
Cherbourg	119	83	192	99	225	359	574	528
Roscoff						173	128	135
St-Malo	122	93	92	78	98	45	88	101
Brest	121	135	134	117	133	104	129	173
Lorient	15	8	26	28	16	16	8	1
Nantes St-N.	392	398	407	482	801	903	630	517
La Rochelle	528	507	737	877	1 008	751	846	525
Bordeaux	1 089	997	1 020	1 258	1 512	1 919	1 175	1 067
Bayonne	1 941	1 855	1 879	1 908	1 768	1 302	1 502	1 392
La Nouvelle	204	351	287	486	422	266	325	260
Sète	743	620	940	1 200	1 170	731	876	643
Marseille	3 527	3 480	3 340	4 150	5 045	5 010	4 988	6 658

Source : Ports

EVOLUTION EN TONNAGES DES TRAFICS DES 19 PORTS MARITIMES ENTRE 1970 - 1977 MOIS DES

LE CHAPITRE 3 (PRODUITS PETROLIERS)

I M P O R T A T I O N S

En milliers de tonnes

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Dunkerque	13 289	12 461	14 050	17 543	10 481	15 479	18 464	17 399
Calais	1 076	1 236	1 586	1 756	2 131	2 031	2 585	2 806
Boulogne	1 134	1 138	1 295	1 517	1 706	1 350	1 382	1 453
Dieppe	447	501	552	590	584	623	710	831
Le Havre	4 456	3 963	3 357	4 571	6 268	6 838	7 922	9 129
Rouen	5 145	5 723	5 071	4 196	6 105	5 454	7 508	7 693
Caen	1 158	1 286	1 384	1 352	1 375	1 278	1 317	1 207
Cherbourg	95	91	103	124	221	305	368	441
Roscoff						136	142	169
St-Malo	518	538	686	929	882	624	1 048	1 104
Brest	573	676	822	919	913	967	1 150	1 211
Lorient	398	385	516	607	627	704	939	920
Nantes St-N.	1 715	3 099	2 208	2 774	2 595	2 380	2 789	2 434
La Rochelle	974	973	1 177	1 349	1 331	1 126	1 481	1 472
Bordeaux	1 869	2 054	2 034	2 099	1 869	1 668	1 982	1 770
Bayonne	668	721	783	805	921	526	667	710
La Nouvelle	64	59	52	75	65	38	42	43
Sète	1 213	1 173	1 428	1 454	1 326	1 331	1 383	1 269
Marseille	5 251	4 926	4 984	5 647	9 187	9 260	10 320	11 565

Source : Ports

- ANNEXE III

- HINTERLAND DES PORTS

- LA RÉPARTITION DES TRAFICS ENTRE LES FAÇADES SUIVANT LES GRANDES
ZONES A L'ETRANGER

TRAFFICS PORTUAIRES PAR ZONE ET PAR REGION (en millier de tonnes) 1976

(Import zone 1)

	01	02	03	06	07	08	09	11	12	20	21	03	04	10	18	13	14	15	16	17	18	
1 Dunkerque	55636	35,7	193	0,3	5,3	1,3	0,8	1,6	2,3	0,9	1,1	42,9	1,1	0,2		3,2	37,4	2,0	4,8	9,5	0,7	12
2 Calais	6082	32,8	176	5,1	2,5	5,4	3,5	4,8	3,2	2,2	12,7	137,8	8,3	0,5		13,4	18,8	15,0	2,2	7,0	3,1	58
3 Bretagne	1274	18,2	90	6,3	1,0	2,2	2,3	1,2	0,2	0	1,1	100,0	2,1	0,2		6,1	5,3	0,6	0,1	1,9	1,8	24
4 Dieppe	44	9,6	713	2,8	0,6	7,5	1,0	2,2	1,0	0,5	0,9	30,9	15,8	0,2		0,9	2,0	1,2	2,9	5,8	0,4	12
5 Le Havre	1216	34,4	30148	7,4	3,1	10,5	5,9	8,0	2,4	1,5	10,0	924,7	8,8	0,5		3,3	3,1	9,9	2,1	5,0	8,6	24
6 Rouen	07	4,2	40915	5,0	0,9	1,6	0,1	0,9	0,8	0	1,1	1601,5	13,6	0,1		0,4	1,6	0,1	0,3	2,5	0,4	10
7 Caen	0	0	0	314,6	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0		0	1,6	0,1	0	0,1	0	
8 Cherbourg	03	1,2	22	49,6	5,5	13,8	2,7	2,4	2,2	0	1,5	9,5	2,1	1,0		0,2	0	0	0,1	0,5	0,2	2
9 Roscoff	07	0	01	0,2	74,0	2,5	0,5	0,4	0,2	0,4	0,1	0,9	0,3	0,1		0	0,9	0,3	0	0	0	0
10 St-Yalo	0	0,3	01	1,0	283,7	4,2	0	0,1	0,2	0	0,1	10,1	1,2	0		0	0	0	0	0,6	0	0
11 Brest	0	0	0	0	131,5	0,3	0	0	0	2,3	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
12 Lorient	0	0	09	01	82,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
13 Nantes St-Nazaire	01	0	0	0	0	11599	03	0	0	30	04	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
14 La Rochelle	0	0	01	01	02	87	4301	265	100	0	07	20	70	69		0	0	0	0	05	0	1
15 Bordeaux	0	0	0	0	0	09	2513074	58	0	40	51	25	40		0	0	0	0	0	0	34	0
16 Bayonne	0	0	0	0	0	0	0	848	09	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
17 La Nouvelle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	743	0	59	0	0		0	0	0	0	0	0	0
18 Sète	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1171	45	0	0	0		0	0	25	0	0	0	0
19 Marseille	0	0	03	0	0	0	05	0	20	29	26677	671	0	0		0	03	580	0	0	81	40
TOTAL	66800	1858	52871	893	3916	12100	4501	14402	3106	2052	27057	29306	6264	138		2750	694	895	123	235	273	34

21

(Export zone 1)

1970

	01	02	05	06	07	08	09	11	12	20	21	03	04	10	18	13	14	15	16	17	18	
1 Dunkerque	1294,3	156,8	5,0	2,8	0	0,6	1,7	4,6	4,0	4,8	13,9	162,6	8,7	0,1		99,3	172,1	8,8	1,1	3,8	2,7	1
2 Calais	241,5	32,9	4,4	1,6	2,0	20,1	13,5	20,4	18,9	29,7	59,6	46,3	11,2	3,7		13,8	13,6	8,8	22,8	27,1	4,4	3
3 Boulogne	54,4	1,0	0,7	0,1	0	0,8	0,3	1,8	1,6	2,2	4,1	6,4	0,5	0,3		1,2	0,5	19,2	0,7	1,5	0,1	
4 Dieppe	1,9	3,2	44,6	5,8	3,3	14,8	4,4	16,5	7,1	9,3	7,9	32,1	5,3	2,9		4,5	0,9	0,6	1,4	1,3	2,8	1
5 Le Havre	15,9	20,4	1229,5	7,2	5,9	28,8	17,8	53,8	11,1	6,1	13,7	203,8	12,1	1,2		5,8	5,5	1,3	3,7	13,8	16,2	4
6 Rouen	8,9	15,4	2386,0	0,3	7,1	1,0	1,0	3,1	12,8	2,0	0,6	482,3	2,0	0,3		43,1	1,7	13,5	8,9	4,9	1,9	
7 Jean	0	0	0,1		1,1	0	0	0	0	0,2	0	1,0	0	0,3		0	0	1,2	0	0	0	
8 Cherbourg	0	0,3	2,1	27,1	6,0	36,3	10,4	10,3	8,6	1,9	1,4	58,1	3,0	1,2		0,6	0,7	0	4,1	1,5	1,2	
9 Roscoff	0	0	0	0,3	40,4	5,7	0,5	2,7	4,0	1,0	1,7	0,1	0,6	0,1		0	0	0,1	0	0	0	
10 St-Malo	1,2	0	0,1	5,2	36,4	1,4	5,0	0,2	0,2	0,3	0,1	16,7	0,1	0		0,1	0	0,9	0,2	2	0	
11 Brest	0	0	0	0	31,6	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0		0	0	0,1	0	0	0	
12 Lorient	0	0	0	0	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	
13 Nantes St-Nazaire	0	0	0	0	0	55,2	0	3,8	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	
14 La Rochelle	0,1	0	0	0	0	0	25,6	0	0	0	0	0	0,7	0		0	0	0	0	0	0	
15 Bordeaux	0	0	0	0	0	0,6	36,3	955,5	30,7	0,5	0	1,3	0,1	0,3		0	0	0	0	0,2	11,6	
16 Bayonne	0	0	0	0	0	0	0	470,0	0,3	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	
17 La Nouvelle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,5	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	
18 Cote	0	0	0	0	0	0	0	0	8,7	24,4	1,2	0	0	0		0	0	0	0	1,3	0	
19 Marseille	0	0,1	0	0	0	0	0	0	4,0	0,5	558,3	13,7	0	0		2,7	0,7	0,1	0	0,5	0	
20 Total	1618,2	230,1	3072,5	236,2	135,7	635,9	292,1	1542,7	112,2	102,4	462,5	1024,6	44,2	10,5		171,2	194,7	46,3	42,9	55,3	46,0	11

(Sport zone 2)

Communes	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1 Bunkerque	51268	0	1,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	23,1	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0
2 Calais	394	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,2	0	0	0	0,5	0	0	0	0,4	0
3 Boulogne	343	1,5	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0,2	3,5	0	0,1		7,6	0,1	0	0	0	0	0
4 Dieppe	64	0	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	44,3	0	0		0	0	0	0	0	0	0
5 Le Havre	51838	0,6	356377	0,5	1,5	0,9	0,1	0	0	0	1,8	60796	2,0	0		0,1	0,2	0,1	0	0,2	0	0
6 Rouen	42	25,3	5007	0,1	0,3	0,4	0,6	0	0	0,1	2,0	339	41,6	0		1,1	1,0	29,5	0,3	0,1	1,3	0
7 Caen	0	0	0	33,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
8 Cherbourg	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
9 Roscoff	0	0	0	0	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
10 Sables	0	0	0	0	3229	1,1	0	0	0	0	0	9,4	49,0	0		0	0	0	0	0	0	0
11 Erest	0	0	0	0	549	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
12 Lorient	0	0	0	0	237	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
13 Nantes St-Nazaire	0	0	0	0,1	215	79280	0,1	4,3	0	0,6	0,1	4,8	0	0		0,3	0	0,5	0	0	0	0
14 La Rochelle	0,1	0	0,2	0	0	6,7	32,7	10,6	2,4	0	0	0,1	0,1	6,0		0	0,1	0,3	0	0	0,5	0
15 Bordeaux	0	0	0	0	0	0,5	2,4	35008	5,5	0,1	0,4	3,9	0	0		0	0	0,1	0	1,1	1,3	0
16 Bayonne	0	0	0	0	0	0	0,1	77,1	0	0	0	0	0	0		0,1	0	0	0	0	0	0
17 La Nouvelle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52,7	0	0,9	0	0		0	0	0	0	0	0	0
18 Oleron	0,2	0,2	0	0	0,2	0	0	0,3	17,5	39007	12,6	5,5	0,2	0,5		0,1	0,5	0,2	0,1	0	0	0
19 Angoulême	3,5	1,6	3,3	0,4	1,2	2,7	0,3	6,2	1,8	2,0	10522	33,2	1,0	0,6		0,7	37505	64701	6,1	12,9	10,3	0
20 Total	10398	20,3	36158	31,9	27,3	79100	36,1	6899	30,1	3979	205	6260	0,1	7,0		2,4	27703	53002	7,1	32,1	13,0	0

	01	02	03	06	07	08	09	11	12	20	21	05	04	10	18	13	14	15	16	17	18
1 Normandie	375,6	90,1	15,7	1,3	0,2	0,5	1,2	0,5	3,0	0,4	5,2	164,8	3,5	0,2		35,8	163,8	2,2	0,0	3,3	4,5
2 Calais	24,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,7	0	0		0	0	0	0	0,1	0
3 Boulogne	25,9	0	1,1	0	0	0	0	0	0	0	0	8,6	0	0		0	0	0	0	0	0
4 Dieppe	0	0	27,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
5 Le Havre	9,0	20,4	333,6	4,0	1,2	1,9	0,1	19,2	0,2		0,2	163,7	6,6	0		36,9	5,2	1,2	0,2	0,5	0,1
6 Rouen	21,1	18,6	334,2	4,9	0,2	2,9	0,2	0,1	0,1	0,4	0,3	372,3	1,3	0,1		27,0	3,0	1,5	0,8	11,0	1,0
7 Caen	0,2	0,3	2,4	91,2	0	2,6	0,5	0,1	0	0	0,1	5,7	0,1	0		0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0
8 Cherbourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
9 Roscoff	0	0	0	0	1,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
10 St-Malo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
11 Brest	29,3	0	0	0	67,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
12 Lorient	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
13 Nantes St-Nazaire	0	0	0	0	43,0	174,8	0,1	0	0	0	0	1,9	0,3	0		0,7	0	0,1	0	0	0
14 La Rochelle	0	0	0	0	0	0,5	226,4	0	0,2	0,1	0	0,2	0,5	0		1,5	0	0,1	0,1	0	0,2
15 Bordeaux	1,3	0	0	0	0	0,9	15,2	121,7	6,3	0,2	1,3	20,1	6,3	2,1		0	0	0	0	0,1	0,5
16 Bayonne	0	0	0	0	0,5	0	0	242,2	0	0	0	1,3	0	0		0	0	0	0	0	0
17 La Nouvelle Aquitaine	0,1	0	0	0	0	0	0	0	01,6	73,1	0	0,1	0	0		0	0	1,5	0	0	1,7
18 Gironde	5,3	5,1	1,8	0	1,3	0,9	1,1	26,5	10,1	237,7	9,4	34,6	2,4	0,9		4,3	1,3	28,7	1,4	1,2	12,1
19 Nouvelle Aquitaine	52,1	30,3	32,0	1,5	3,7	11,1	15,4	27,8	10,5	26,5	770,9	378,9	23,1	2,6		23,5	121,5		49,6	35,3	30,0
20 Gironde	305,1	156,5	948,7	1056	118,9	1958	260,3	435,1	182,3	3383	7874	11583	11,1	5,9		131,1	154,6	35,3	53,0	56,0	31,1

Regions	01	02	03	06	07	08	09	11	12	20	21	03	04	10	18	13	14	15	16	17	18	19	
1. Languedoc	52544	1,4	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0	74,1	0,1	0		0,1	851,6	0,3	0	0	0,9	0	
2. Alsace	2130	0,1	0,7	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,3	1,5	0,1	0		0	0,1	0,1	0,1	0	0	0	
3. Bretagne	787	4,3	12,1	0	0	5,8	0,1	0,9	0	0	0	43,6	0,2	0		0	16,7	0,1	0,2	2,7	0,1	11	
4. Dieppe	0,3	0	1,4	0	0	0	0	17,4	0,1	0	0	17,1	0	0		0	0	0	0	0	0	3,6	0
5. Le Havre	276	18,1	19221	8,2	17,7	21,3	7,3	0	4,8	2,6	19,0	3611	24,8	1,6		5,1	10,6	8,7	1,8	18,8		27	
6. Rouen	11	0	8864	0	0	0	0	0	0	0	0	866	0	0		0,1	0	0,9	0	0		0	
7. Caen	0	0	0	156,5	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	
8. Cherbourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	2,0	0	0		0	0	0	0	0		0	
9. Roscoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0,1	0	0		0	
10. St-Malo	0	0	0	0	64,8	0	0	0	0	0	0	3,4	0	0		0	0	0	0	0		0	
11. Brest	0	0	0	0	6040	7,3	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	
12. Lorient	0	0	0	0	4425	0,2	0		0,1	0	0	84,7	1,2	0		0	0	0	0	0		4	
13. Nantes St-Nazaire	0	0	0	0	6,9	10720	0,1	0,5	0	0	0	5,7	0,2	0		0	0	0	0	0		0	
14. Le Rochelle	1,7	0	0	0,3	1,1	18,2	19,0	33,9	1,8	10,7	0,3	0,8	1,1	7,6	0	2,8	0	0	0	1,0	1,0	27	
15. Bordeaux	0,3	0	0,7	0	0	0,2	1,2	9178	38,1	0,5	1,0	38,0	0,7	0		0	0	0	0,1	0	11,2	0	
16. Bayonne	0	0	0	0	0	0	0	7,5	2,1	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	
17. La Nouvelle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	
18. Gironde	0	0	5,2	0	0	0	0	34,2	23,7	3,4	0,4	0	0,5		0			0				0	
19. Marseille	0,5	0	0,2	0	0,7	0,1	0,2	6,6	7,7	0,9	18543	179,0	6,5	0		0	0,1	1,3	0,1	0,4	4,8	0	
20. Total	58277	21,0	28257	1651	11403	16252	87,8	981,8	1180	46,1	16787	8231	11,9	2,7		8,2	18795	41,5	2,2	32,0	27,7	0	

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1 Dunkerque	2053	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	4,4	0,8	0	0,6	0,2	0,1	0	1,5	0	0
2 Calais	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0
3 Boulogne	1394	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	22
4 Dieppe	0	0	2,8	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 Le Havre	103	30,0	556,0	20,8	5,9	17,0	27,7	49,0	5,4	5,3	4,0	151,7	25,7	0,9	27,0	12,6	13,7	29,4	37,0	86,3	55	
6 Rouen	10	0	70,5	0,3	0	0	0	0	0	0	0	59,9	4,6	0	6,1	0	0,1	0	0	0	0	
7 Caen	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8 Cherbourg	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9 Roscoff	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10 St-Malo	0	0	0	0	2,3	0	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11 Brest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12 Lorient	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13 Nantes St-Nazaire	0	0	0	0	0	86,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14 La Rochelle	0	0,2	0	0	0	7,3	13,7	1,2	25,0	0,1	0,1	0,6	0	0,2	0	0	0	0	0,1	0,2	1,5	
15 Bordeaux	0	0,1	0,1	0	0	0,7	1,1	26,7	5,4	0,3	0,1	1,2	30,1	0,3	0,3	0	0	0	0,4	0	0,0	
16 Bayonne	0	0	0	0	0	0	0	10,6	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17 La Nouvelle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18 Stes	0	0	0	0	0	0	0	0	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19 Marseille	0,3	0,7	0,9	0	0	0,2	0,8	12,7	10,2	19,5	17,0	17,5	0,2	0,1	0,4	8,0	1,8	0,7	7,9	13,0	6,0	
20 Total	211	31,0	610,0	20,8	8,2	119,6	13,3	101,0	33,7	26,5	121,2	241,6	35,5	1,5	34,5	20,8	15,7	20,1	37,2	86,3	55	

(Import zone 4)

Localities	01	02	05	06	07	08	09	11	12	20	21	03	04	10	18	13	14	15	16	17	18	19
1 Dunkerque	33201	6,6	1,7	0	0,3	0	0	0,4	0,1	0	13,6	10,0	2,7	0		0,3	232,3	1,5	0,1	0,2	0	43
2 Calais	41,5	0,1	0,5	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	3,1	0	0		0	0	0	0	0	0	0
3 Boulogne	4587	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	58,4	0	0		0	1,3	0	0	0	0	0
4 Dieppe	0	0	4,1	0	0	0	0	0,4	0,1	0	0,2	36,7	0	0		0	0	0	0	0	0	0
5 Le Havre	89,7	5,0	269,9	31,7	1,6	3,8	0,2	2,9	0,1	1,0	1,6	14845,7	8,6	0,3		1,7	1,4	6,0	1,8	1,1	2,1	0
6 Rouen	4,3	0,1	7687	0	0	0,7	0	0,1	0	0	1,8	24,4	0,7	0		1,5	0,2	2,2	0	0,4	0,1	0
7 Caen	0	0	0,3	143,7	0	0,2	0	0	0	0	0	0,2	0	0		0	0,7	0	0,2	0	0	0
8 Cherbourg	0	0	0	11,9	9,8	0	0	0	0	0,8	0,1	5,5	0	0		0	2,2	0	0	0	0,2	0
9 Roscoff	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
10 St-Malo	0	0	0	0,4	16,0	0	0	0	0	0	0	9,4	0	0		0	0	0	0	0	0	0
11 Brest	0	0	0	0	425,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
12 Lorient	0	0	0	0	61,2	0,1	0	0	0	0	0	5,1	0	0		0	0	0	0	0	0	0
13 Nantes St-Nazaire	0	0	0	0,7	5,8	13601	0,4	0,4	0	0	0	5,5	0,1	0		0	0,1	0	0	0	0	0
14 La Rochelle	0,2	0	2,6	13,9	7,8	133	39	1,8	18,4	1,6	0,1	0,1	5,5	3,9	0,3		0	0,1	0	0	0	1,6
15 Bordeaux	1,1	0	2,1	0,3	2,3	9,9	5,9	15069	86,8	5,9	0,7	10,1	2,9	12,5		0	0	1,6	0,1	1,9	7,8	0
16 Bayonne	0	0	0	0	0	0	0	2,1	3,2	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
17 La Nouvelle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,7	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
18 Gênes	0	0	3,7	0,2	0,1	0,1	1,2	0,7	24,7	4163	6,9	7,2	0	0,5		0	2,1	0	0	0	0,8	11
19 Marseille	0,8	0	1,6	0,2	1,4	0,8	1,0	3,4	5,5	367	49785	14,8	2,0	1,0		0	22,3	832,9	1,3	4,3	3,0	11
20	11164	12,7	37331	21,2	140,7	11770	309,5	15177	102,3	1615	5003	16085	20,8	14,7		3,6	365,1	694,5	3,4	7,5	16,5	10

Port	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1 Dunkerque	3719	651	0,7	0,1	0,7	1,1	0	0,9	0,1	0,6	1,6	60,5	0,5	0,1		21,3	1845	5,5	9,1	0,6	0,1	0,			
2 Calais	58	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	13,0	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
3 Boulogne	2755	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	5,6	0	0		0,2	9,5	0	0	0	0	0			
4 Dieppe	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
5 La Havre	753	128	3,73	5,4	2,4	3,1	0,4	1,3	0,3	0,3	8,2	88,7	5,8	0,2		6,1	10,9	2,7	2,9	4,2	5,6	8,			
6 Rouen	129	154	1281	7,3	2,3	4,2	0,5	1,7	0,4	1,2	2,4	2721	12,0	0,3		10,2	5,2	4,9	1,2	4,5	5,8	5,			
7 Caen	62	0	1,2	29,0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	2,6	0,1	0		0,2	0	0,1	0,1	0	0,1	0,			
8 Cherbourg	0	0	0,1	1403	0	0	0	0,1	0	0	0	19,1	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
9 Roscoff	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 St-Malo	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
11 Brest	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
12 Lorient	0	0	0	0	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
13 Nantes St-Nazaire	0	0	0	0	0,5	1215	0	0	0	0,1	0	0,4	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
14 La Rochelle	0	0	0	0	0	0	52,6	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
15 Bordeaux	0,2	3,2	0,3	1,3	1,7	6,2	23,3	1895	22,2	2,0	4,7	12,7	1,0	1,4		0,4	0,1	0,3	7,6	1,3	2,1	2,			
16 Bayonne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
17 La Nouvelle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,6	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
18 Gênes	0,9	0	0	0	0	0	0,1	0,1	1,7	643	1,1	7,8	0	0		0	0	0	0	0	0,1	0,5	3,		
19 Marseille	1,8	11,0	1,3	1,1	0,2	0,5	0,8	4,2	5,2	10,5	560	67,4	7,8	0,4		5,8	2,3	4,8	23,0	6,9	1,3	70,			
20 Toulon	7,13	11,5	2,97	1,90	11,4	2,53	04,8	0290	23,6	22,5	5703	5514	97,3	2,3		12,0	21,6	18,2	47,7	47,8	22,50				

(T report zone 3)

TABLEAU SUIVANT LE PLAN DE LA ZONE 3 (MONTAIGNE, VAL D'AISNE, VAL DE LA SOMME, VAL DE MAINE) 1970

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1 De Normandie	15138	15,1	0,0	0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,7	8,5	0,1	0	0,6	135,9	0,1	0,7	0	0,1
2 Calvados	297	0,3	0,1	0	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0	0,3	5,6	0,2	0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
3 Eure		6,2	0,5	1,1	0,2	0,2	0	0	0	0	0,1	27,4	0,3	0	0	2,4	0	0,3	0	0	
4 Orne	0	0,1	1359	0	0	0,1	0	0,2	0	0	0	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0,1	
5 Le Havre	6,9	12,6	5234	4,7	2,3	16,5	1,7	2,0	0,4	0,3	1,5	99,1	33,5	0,4	2,0	1,4	141,8	1,4	3,7	12,7	
6 Rouen	0,1	0,1	1915	0	0	4,0	2,0	0	0	0,4	0	13,3	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0,1	
7 Caen	0	0	0	122,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8 Cherbourg	0	0	0	28,4	0	0	0,1	0	0	4,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9 Poses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10 St-Malo	0	0	0,1	0	7,0	0	0	0	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	
11 Frest	0	0	0	0	71,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12 Tarent	0	0	0	2,0	131,7	0	0	0	0	0	0	16,7	0,1	0	0	0	0	0	0	0	
13 Nantes St-Nazaire	0,1	0	0,2	0,2	2,9	4732	0,8	1,0	0	3,5	1,8	9,1	0	0	0	0	0	0	0	0	
14 La Rochelle	0	0	1,3	0,5	1,0	6,7	3729	7,3	0,1	0	0,1	0	7,2	0	0	7,6	0	0	0	0	
15 Bordeaux	1,4	0	0,1	0,2	0,6	4,5	1,8	286,7	28,1	0	0,5	10,1	1,4	0,1	0	0	0	0	0	0,4	
16 Bayonne	0	0	0	0	0	0	0	16,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17 La Nouvelle	0	0	0	0	0	0	0,7	0	1628	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18 Lille	2,2	0	2,2	1,0	0,5	0	0,6	8,8	1,5	4925	8,5	16,9	0	0	0,4	2,5	2,1	0	9,5	0,1	
19 Lille	4,5	0,2	1,0	0,4	0,5	3,2	5,7	11,3	91,2	2,9	25552	95,2	1,0	0,2	0,8	1,4	9,8	1,1	25,2	10,3	
20 Lille	1,4	0,3	2,5	1,7	0,9	3,0	5,6	135,6	145,7	102,2	5608	100,9	1,1	0,7	4,0	151,1	1543	3,2	20,7	30,1	

32

(report zone 5)

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1 Dunkerque	2331	17,3	2,0	1,7	0,1	2,5	0	0,3	0,0	0,1	5,1	1593	1,2	0		22,1	74,7	7,3	3,0	3,2	0,2	0,4
2 Calais	2,7	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0,3	0	0	0
3 Boulogne	56,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0,2	0	0	0	0	0
4 Dordogne	1,2	0	11,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
5 Le Havre	10,3	24,0	3856	10,1	7,8	5,6	12,0	4,4	1,5	0,3	1,9	3149	15,8	0,3		10,5	35,2	10,0	6,4	10,0	2,6	1,2
6 Rouen	13,3	7,6	7545	2,6	0,7	0,7	0,2	0,3	0,2	0	0,1	2015	1,1	0		9,4	0,7	1,9	2,3	0,3	0,3	0,1
7 Caen	0	0	0	16,1	0	0	0	0	0	0	0	5,5	0	0		0	0	0	0	0	0	0
8 Cherbourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
9 Brest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
10 St-Malo	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
11 Brest	0	0	0	0	48,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
12 Lorient	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
13 Nantes St-Nazaire	0	0	0	0	0	1486	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
14 La Rochelle	0,1	0	0		0,1	1,0	2376	2,0	2,9	0,1	0,4	1,2	3,4	0		0,3	0	0	0	0,1	0	0,1
15 Bordeaux	0,2	0,5	0,2	0,0	0,4	2,7	31,9	1834	9,2	2,2	3,5	8,4	2,7	0,5		0,3	1,0	0,4	0	0,4	0,9	3,1
16 Bayonne	0	0	0	0	0		0	80,8	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
17 La Nouvelle Aquitaine	0	0	0	0	0		0	0	17,0	1590	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
18 Nice	12,2	0,1	0,1	0	0		1,0	0,2	30,3	6648	0,1	1,2	0,1	0		0	0,2	2,4	0,2	0	2,6	10,1
19 Marseille	1,1	1,3	0,9	0,7	2,1	1,1	0,7	9,0	9,0	105	9431	73,8	5,6	1,1		1,5	4,3	3,8	4,4	10,2	8,9	0,8
20 Paris	227	31,9	1155	11,1	30,9	152,9	299,2	272,1	70,5	207,0	154,8	716,3	20,9	1,9		34,0	116,3	25,8	17,3	11,1	15,2	1,9

INFORMATIONS ANNUELLES

		Total	Port m ^g .		Nombre	Relativité	Édification
Normandie	01	6 427	98		100	/	/
	02	135			100	/	/
	05	7 227	100		100	/	/
	06	892	97		100	/	/
Bretagne	07	592	97		3	97	/
Atlantique	08	1 220	95		3	97	/
	09	450	96		4	96	/
	11	1 440	97		3	97	/
Méditerranée	20	205	94		2	3	95
	21	2 705	99		/	/	99
Régions Centrales	03	2 939			98	/	2
	13	28			100	/	/
	04	63			83	17	/
	10	14			20	80	/
	12	31			40	55	5
Est	14	70			100	/	/
	15	90			13	/	67
	16	13			100	/	/
	17	31			97	3	/
	18	27			57	13	30
	19	584			26	4	70
		25 185			71,8	14,6	13,6

Source : Douane.

REPARTITION DES TRAFICS MARITIMES PAR LES PORTS DES DEPARTEMENTS FRANÇAIS (TOUS PRODUITS)

EXPORTS - ZONE 1

		Total	Port rég.		Manche	Atlantique	Indo-Chine
Manche	01	1 618	99		100	/	/
	02	230			100	/	/
	05	3 673	100		100	/	/
	06	235	90		98	2	/
Bretagne	07	135	81		19	/	/
Atlantique	08	536	83		15	84	/
	09	292	71		15	85	/
	11	1 543	93		7	93	/
Méditerranée	20	102	54		54	2	14
	21	463	78		22		78
Régions Centrales	03	1 025			97	2	1
	13	171			98	/	2
	04	44			97	3	/
	10	11			96	4	/
	12	112			58	31	11
Est	14	195			100	/	/
	15	45			98	2	/
	16	43			100	/	/
	17	56			93	4	3
	18	46			75	25	/
	19	119			93	/	7
		9 757			70,9	24,6	4,5

Source : Douane

REPARTITION DES TRAFICS REGIONAUX PAR LES PORTS DES DIFFERENTES REGIONS (TOUTS PRODUITS)

I M P O R T S - Z O N E 2

	Total	Port rég. %	Manche %	Atlantique %	Méditerranée %
Manche	01 10 399	100	100		
	02 29		100		
	05 36 153	100	100		
	06 35	100	100		
Bretagne	07 427	98	2	98	
Atlantique	08 7 940	100	100		
	09 36	97	2	97	1
	11 5 700	93		99	1
Méditerranée	20 3 572	93		2	98
	21 28 540	82	3	1	96
Régions Centrales	03 6 269		98	1	1
	13 2		100		
	04 94		45	50	5
	10 7			96	2
	12 30			25	75
Est	14 3 770		2		98
	15 6 501		1		99
	16 7		100		
	17 22			1	93
	18 14		2	3	95
	19 3 979				100
	113 926		54,2	5,8	40%

Source : Douane

EXPORTS - ZONE 2

	Total	Port rég.	Manche	Atlantique	Méditerranée	
Manche	01	605	71%	76	15	9
	02	165		79	/	21
	05	949	94%	95	/	4
	06	107	85%	96	/	4
Bretagne	07	119	57	2	94	4
Atlantique	08	197	89	4	90	6
	09	260	87	1	93	6
	11	433	83	5	83	12
Méditerranée	20	338	92	/	/	100
	21	787	99	1	/	99
Régions Centrales	03	1 158		62	2	35
	13	131		77	2	21
	04	41		35	3	62
	10	6		35	5	60
	12	123		3	5	92
Est	14	295		57	1	42
	15	35		14	/	85
	16	53		4	/	96
	17	56		35	/	65
	18	51		14	2	84
	19	787		1	/	99
	6 701			40,2	15,3	44,5

Source : Douane.

REPARTITION DES DRAPES REGIONAUX PAR LES PORTS DES DISTRICTS FRANÇAIS (TOUTS PAYS)

IMPORTS - ZONE 3

	Total	Port rég. %	Manche %	Atlantique %	Méditerranée %	
Manche	01	5 578	98	99	1	
	02	24		100		
	05	2 827	98	98	2	
	06	165	100	100		
Bretagne	07	1 140	99	1	99	
Atlantique	08	1 125	100		100	
	09	88	99	1	99	
	11	985	98		98	2
Méditerranée	20	46		5	28	67
	21	1 879		1		99
Régions Centrales	03	898		50	30	20
	13	8		65	35	
	04	35		72	9	19
	10	10		16	84	
	12	119		5	75	20
Est	14	879		100		
	15	11		99		1
	16	2		100		
	17	23		95	4	1
	18	28		46	53	2
	19	146		27	22	51
	16 052		61,9	24,1	14,0	

Source : Douane.

REPARTITION DES TRAFICS REGIONAUX PAR LES PORTS DES DIFFERENTES FACADES (1953 PRODUITS)

EXPORTS - ZONE 3

	Total	Port rég.		Manche	Atlantique	Méditerranée
Manche	01	361	97	100	/	/
	02	31		97	/	3
	05	650	100	100	/	/
	06	127	83	100	/	/
Bretagne	07	8,2	28	72	28	/
Atlantique	08	112	77	15	85	/
	09	43	32	64	34	2
	11	101	37	49	38	13
Méditerranée	20	27	4	21	2	77
	21	421	59	1	/	99
Régions Centrales	03	242		89	3	8
	13	35		98	1	1
	04	66		50	50	/
	10	1,5		66	35	/
	12	56		10	56	34
Est	14	21		60	/	40
	15	16		90	/	10
	16	30		98	/	2
	17	67		57	1	42
	18	96		84	/	16
	19	146		56	/	44
	2 643,7			68,3	7,3	24,4

Source : Douanes

REPARTITION DES CARGAIS REÇUS PAR LES PORTS DES DIFFÉRENTES RÉGIONS (TOUTS PRODUITS)

I M P O R T S - Z O N E 4

		Total	Port rég. %		Manche %	Atlantique %	Méditerranée %
Manche	01	4 116	99		99	1	
	02	12			100		
	05	3 735	95		95	2	3
	06	214	95		90	8	2
Bretagne	07	148	99		1	99	
Atlantique	08	1 377	97		3	97	
	09	399	98			99	1
	11	1 536	97			98	2
Méditerranée	20	465				2	98
	21	5 003			1		99
Régions Centrales	03	1 688			90	8	2
	13	4			100		
	04	21			57	33	10
	10	15				90	10
	12	122			1	74	25
Est	14	365			93		7
	15	894			2	1	97
	16	3			56		44
	17	8			21	24	55
	18	16			19	59	22
	19	1 233			4	1	95
		21 394			52,3	17,8	29,9

Source : Douane

REPARTITION DES TRAFICS REGIONALE PAR LES PORTS DES INDEPENDENTES FRANÇAISES (POUR POUVOIR)

EXPORTS - ZONE 4

		Total	Port rég. %		Manche %	Atlantique %	Méditerranée %
Manche	01	748	99		99		1
	02	110			88	3	9
	05	480	99		99		1
	06	189	99		99	1	
Bretagne	07	11	50		44	50	5
Atlantique	08	197	65		35	65	
	09	85	97		1	97	2
	11	229	83		9	83	6
Méditerranée	20	326	30		1		99
	21	578	51		2	1	97
Régions Centrales	03	551			83	3	14
	13	44			86	1	13
	04	27			68	3	29
	10	2			30	70	
	12	64				83	17
Est	14	213			99		1
	15	18			75		25
	16	48			35	15	50
	17	18			53	8	39
	18	29			43	6	51
	19	95			15		85
		4 062			59,1	12,3	28,6

Source : Douanes

REPARTITION DES TRAFICS ASSOCIÉS PAR LES PORTS DES DIFFÉRENTS RAGIONS (TOUS PRODUITS)

IMPORTS - ZONE 5

		Total	Port rég. %		Manche %	Atlantique %	Méditerranée %
Manche	01	1 600	98		99		1
	02	35			100		
	05	957	99		99		1
	06	172	100		100		
Bretagne	07	219	99		1		99
Atlantique	08	5 100	94		4	94	1
	09	386	97		1	97	2
	11	336	98		1	98	6
Méditerranée	20	703			1		99
	21	2 569					100
Régions Centrales	03	310			13	51	36
	13	4			70		30
	04	44			77	20	3
	10	07			57	14	29
	12	127			1	22	77
Est	14	151			93	4	3
	15	154			92		8
	16	4			65		35
	17	39			12		88
	18	30			65		35
	19	188			5	7	88
		13 937,1			25,3	45,0	25,7

SOURCE : DORIS.

REPARTITION DES EMPLOIS RESACONNES PAR LES PORTS DES DIFFERENTES FACADES (EN % PRODUITS)

EXPORTS - ZONE 5

	Total	Port rég. %	Manche %	Atlantique %	Méditerranée %
Manche	01	337	94	94	6
	02	51		96	1
	05	1 155	100	100	3
	06	32	100	100	
Bretagne	07	60	82	15	82
Atlantique	08	163	93	6	93
	09	289	93	4	93
	11	279	95	2	95
Méditerranée	20	837	93		2
	21	955	98		2
Régions Centrales	03	767		68	2
	13	44		95	1
	04	30		60	20
	10	2		20	25
	12	71		4	17
Est	14	116		96	1
	15	26		73	4
	16	17		70	
	17	25		54	6
	18	15		20	3
	19	98		18	4
	5 369			43,8	15,2
					41,0

Source : Douane

REPARTITION DES IMPORTATIONS REGIONALES PAR LES PORTS DES DIFFERENTES FACADES (CHAP. 9 N.S.G.)

IMPORTS - ZONE 1

		Total	Port rég.		Manche	Atlantique	Méditerranée
Manche	01	1 114	98		100	-	-
	02	489			100	-	-
	05	1 464	95,9		100	-	-
	06	318	52,8		100	-	-
Bretagne	07	417	91,4		8,6	91,4	-
Atlantique	08	919	85,3		13,3	85,7	-
	09	220	65,0		31,2	68,8	-
	11	256	41,0		31,1	55,6	-
Méditerranée	20	28			89,3	-	10,7
	21	2 463			1,8	1,6	96,6
Régions Centrales	03	3 703			84,1	0,5	15,4
	13	152			100,0	-	-
	04	231			78,5	21,5	-
	10	37			27,0	73,0	-
	12	26			92,4	3,8	3,8
Est	14	57			100,0	-	-
	15	70			100,0	-	-
	16	14			100,0	-	-
	17	104			95,2	4,8	-
	18	167			50,3	1,2	48,5
	19	394			97,0	2,0	1,0
		12 693			63,2	12,9	23,1

Source : Douane

REPARTITION DES TRAFICS MARITIMES PAR LES PORTS DES DEUX PREMIERS EGARES (CHAP. 9 T.S.P.1.)

EXPORTS - ZONE 1

10 ^e T	Total	Port rég.	Manche	Atlantique	Méditerranée
Manche	01	1 242	92,3	100,0	-
	02	355		100,0	-
	05	1 100	97,5	100,0	-
	06	145	35,5	100,0	-
Bretagne	07	163	32,5	67,5	32,5
Atlantique	08	712	75,4	24,6	75,4
	09	200	55	45,0	55
	11	571	70,9	29,1	70,9
Méditerranée	20	16	6,3	93,7	-
	21	50	22	78,0	-
Régions Centrales	03	2 420		99,0	0,4
	13	149		81,2	0,7
	04	101		100,0	-
	10	31		100,0	-
	12	71		30,9	12,7
Est	14	105		98,1	-
	15	179		100,0	-
	16	373		100,0	-
	17	82		93,9	-
	18	115		100,0	-
	19	335		92,8	0,6
	8 329		86,6	11,2	1,5

Source : DEVENA

REPARTITION DES DEPARTS REGIONAUX PAR LES PORTS DES DEPARTS REGIONAUX (CHAP. 9.1.1.1)

EXPORTS - ZONE 2

		Total	Port rég.		Manche	Atlantique	Méditerranée
Manche	01	75	57,1		62,9	-	37,1
	02	11			45,5	-	54,5
	05	24	87,5		91,7	-	8,3
	06	157	91,1		91,1	-	1,9
Bretagne	07	200	-		-	97,5	2,5
Atlantique	08	21	14,3		-	95,2	4,8
	09	22	90,9		-	95,5	4,5
	11	26	50,0		-	80,2	19,2
Méditerranée	20	9			11,0		89,0
	21	96			1		99,0
Régions Centrales	03	245			74,7	6,1	19,2
	13	8			-	25,0	75,0
	04	3			-	-	100,0
	10	15			6,6	81,2	12,2
	12	13			-	-	100,0
Est	16	5			-	-	100,0
	15	17			-	29,4	70,6
	16	8			37,5	-	62,5
	17	25			-	-	100,0
	18	8			-	-	100,0
	19	59			-	-	100,0
		1 005			40,5	28,8	30,7

Source : Devans

RELEVÉ DES CHARGES ÉLECTRIQUES PAR LES PORTS DES DÉPENSES FÉDÉRALES (CHIFF. S. V. A. P.)

EXPORTS - ZONE 2

	Total	Port rég.	Manche	Atlantique	Méditerran.	
Manche	01	2 530	41,7	46,6	35,3	12,1
	02	378		26,2	-	73,8
	05	473	77,6	82,8	-	17,2
	06	164	45,1	87,2	-	12,8
Bretagne	07	462	4,3	1,9	92,5	5,6
Atlantique	08	170	31,8	22,3	36,5	41,2
	09	259	49,0	4,0	51,6	44,4
	11	242	64,5	0,4	64,5	35,1
Méditerranée	20	109	55,1	1,8	0,9	97,3
	21	1 095	97,3	2,0	-	98,0
Régions Centrales	03	3 411		39,7	2,5	57,8
	13	340		43,2	-	56,8
	04	269		23,1	2,2	74,7
	10	15		6,7	25,7	65,6
	12	106		3,8	11,3	84,9
Est	14	180		35,0	-	65,0
	15	253		11,8	0,4	87,8
	16	359		2,0	0,3	97,7
	17	230		8,3	-	91,7
	18	173		9,8	1,2	89,0
	19	1 524		5,8	0,2	94,0
	12 750		29,9	14,1	57	

Source : Deuts.

RÉPARTITION DES FRANCS REÇUS PAR LES PORTS DES DÉTERMINÉES RÉGIONS (CHAP. 9 H.G.T.)

I M P O R T S - Z O N E 3

		Total	Port rég.	Manche	Atlantique	Méditerranée
Manche	01	124	56,3	99,0	-	1
	02	59		100,0	-	-
	05	265	100,0	100,0	-	-
	06	21	9,5	85,7	14,3	-
Bretagne	07	126	92,8	5,6	94,4	-
Atlantique	08	86	30,7	48,9	51,1	-
	09	52	82,7	15,3	82,7	2,0
	11	785	94,3	5,1	94,4	0,5
Méditerranée	20	15	4,9	66,7	-	33,3
	21	310	75,1	21,9	-	78,1
Régions Centrales	03	1 630		92,3	-	7,7
	13	40		30,0	70,0	-
	04	238		71,9	2,1	26,0
	10	43		11,6	88,4	-
	12	14		50,0	7,2	42,8
Est	14	31		97,0	-	3,0
	15	32		87,5	-	12,5
	16	11		100,0	-	-
	17	74		87,8	9,5	2,7
	18	18		66,7	16,7	16,6
	19	208		48,7	3,8	47,5
		4 184		61,7	25,0	13,3

Source : Douane

REPARTITION DES TRAFICS REÇUS PAR LES PORTS DES DIMENSIONES FAIBLES (CHIFF. 2 U.S.T.)

IMPORTS - ZONE 4

		Total	Part rég.		Manche	Atlantique	Méditerranée
Manche	01	49	69,4		96,0	-	4
	02	2	100,0		100,0	-	-
	05	21	85,7		100,0	-	-
	06	5	50,0		50,0	50,00	-
Bretagne	07	6	33,3		-	100	-
Atlantique	08	49	81,6		-	100	-
	09	250	93,5		-	100	-
	11	93	57,0		-	100	-
Méditerranée	20	30	100,0		-	-	100,0
	21	49	100,0		-	-	100,0
Régions Centrales	03	54	100,0		68,5	-	31,5
	13	6	100,0		100,0	-	-
	04	5	100,0		-	100,0	-
	10	0	100,0		-	-	-
	12	5	100,0		66,6	-	33,7
Est	14	13	100,0		92,0	-	8,0
	15	27	100,0		70,4	-	29,6
	16	0	100,0		-	-	-
	17	0	100,0		-	-	-
	18	0	100,0		-	-	-
	19	9	100,0		22,2	-	77,8
		625			21,6	53,5	18,9

Source : Douane

EXPORTS - ZONE 3

		Total	Port rég.		Manche	Atlantique	Méditerranée
Manche	01	574	85,7		99,3	-	0,7
	02	228			95,6	1,3	3,1
	05	243	99,6		99,6	-	0,4
	06	107	2,8		100,0	-	-
Bretagne	07	48	-		100,0	-	-
Atlantique	08	842	95,4		4,4	95,6	-
	09	34	52,9		41,2	58,8	-
	11	256	53,1		35,2	53,9	10,9
Méditerranée	20	9			66,6	-	44,4
	21	27			14,8	-	85,2
Régions Centrales	03	874			94,1	1,4	4,5
	13	51			94,1	-	5,9
	04	46			95,6	2,2	2,2
	10	3			100,0	-	-
	12	25			40,0	16,0	44,0
Est	14	75			92,0	-	8,0
	15	88			9,0	-	90,1
	16	145			95,2	-	4,8
	17	156			83,9	1,3	12,8
	18	770			83,1	0,3	16,6
	19	536			52,3	2,0	45,7
		5 137			70,1	19,5	10,4

Source : Banque

REPARTITION DES TRAFICS REGIONAUX PAR LES PORTS DES BASSINS DES FLEUVES (CHAP. 9 U.S.A.)

EXPORTS - ZONE 5

		Total	Port rég.	Manche	Atlantique	Méditerranée
Manche	01	765	90,7	92,7	0,3	1,0
	02	209		95,7	1,9	2,4
	05	416	97,6	99,7	-	0,3
	06	80	-	95,0	2,5	2,5
Normandie	07	71	71,9	25,4	71,8	2,8
Atlantique	08	127	14,9	38,5	5,9	1,6
	09	53	87,3	17,0	87,3	5,7
	11	180	89,4	6,2	23,4	4,4
Méditerranées	20	13		10,3	5,1	34,6
	21	971		0,7	0,8	98,8
Régions Centrales	03	1 272		85,0	3,5	11,5
	13	95		88,4	1,1	10,5
	04	85		82,1	29,4	17,6
	10	12		25,0	33,0	41,7
	12	47		29,9	34,0	36,1
Est	14	46		80,4	-	19,6
	14	69		83,9	2,9	23,2
	15	148		67,6	-	32,4
	17	47		57,4	4,3	38,3
	18	57		26,3	10,5	63,2
	19	331		33,2	4,5	65,2
		5 094		60,5	9,1	30,3

Source : Douane

INDICATEUR DES INVESTISSEMENTS EN RECHERCHE DES DIFFÉRENTES RÉGIONS (CNE) - 9 Régions

IMPÔTS - ZONE 5

		Total	port rég.		Manche	Atlantique	Méditerranée
Manche	01	35	58,0		78,0	2,0	20,0
	02	19			95,0	-	5,0
	05	342	97,5		98,9	-	1,1
	06	384	90,1		99,0	0,5	0,5
Bretagne	07	11	18,3		54,5	36,5	9,0
Atlantique	08	93	7,5		51,6	30,1	18,3
	09	342	95,3		3,5	95,0	1,2
	11	92	53,0		6,5	0,5	25,0
Méditerranée	20	34			8,6	-	91,2
	21	2 867			0,5	0,2	99,3
Régions Centrales	03	817			64,6	0,5	34,9
	13	14				-	23,5
	04	23			69,6	-	30,1
	10	3			50,0	-	50,0
	12	69			7,2	7,3	85,5
Est	14	334			17,6	-	82,4
	15	78			12,3	-	87,2
	16	15			40,0	-	60,0
	17	21			57,1	-	42,9
	18	23			31,8	-	65,2
	19	197			15,2	7,1	77,7
		5 559			27,2	3,1	64,7

Source : INSEE

RECAPITULATIU DE EXPORTACIUNILE PENTRU LES PORTURILE NAUIONALE SI STRAINE (CAP. 9 TAB. 1)

EXPORTS - ZONE 4

		Total	Port reg.		Manche	Atlantique	Mediterranee
Manche	01	1 731	80,6		93,6	-	6,4
	02	354			63,0	8,8	28,2
	05	536	96,8		98,3	0,5	1,1
	06	160	88,8		96,9	3,1	5,0
Bretagne	07	75	46,7		37,3	62,7	-
Atlantique	08	691	89,9		3,4	96,6	-
	09	37	70,2		13,5	81,1	5,4
	11	225	27,3		7,3	87,3	5,4
Mediterranee	20	41			5,7	5,7	88,6
	21	1 010			7,7	0,5	91,3
Regions Centrales	03	1 835			88,2	0,4	11,4
	13	125			83,2	1,6	15,2
	04	127			70,9	6,3	22,8
	10	18			22,3	66,6	11,1
	12	66			6,1	66,6	27,3
Est	14	102			86,2	0,9	12,9
	15	90			74,5	1,1	24,4
	16	377			18,5	20,2	61,3
	17	92			59,8	7,6	32,6
	18	186			61,3	10,2	28,5
	19	420			14,5	4,4	81,1
		8 201			47,6	15,8	36,6

Source : Douane

TRAFFICS PORTUAIRES DE BOIS PAR ZONE ET PAR REGION (en millier de tonnes) en 1973 - District zone 1 -

	01	02	03	06	07	08	09	11	12	20	21	03	04	10	13	14	15	16	17	18	19	
1 Brakerque	681		1	1								2										
2 Calais	57		1				2					2		1								
3 Boulogne	192		102									461										
4 Dieppe	11			1																		
5 Le Havre				2				1				2		1								
6 Rouen	3		1389	7	1							110										
7 Caen				225																		
8 Cherbourg				46				1							5							
9 Roscoff																						
10 St-Malo					1516	42				23												
11 Brest					110																	
12 Lorient				1	283	12																
13 Nantes St-Nazaire						640																
14 La Rochelle							12	189					6									
15 Bordeaux							4	2	892	2			15									
16 Bayonne								91														
17 La Nouvelle																						
18 Olte									228	1												
19 Iepouille											73											
TOTAL	1773		1792	100	1336	761	303	102	0	251	74	519		7								

TRAFFICS PORTUAIRES DE BOIS PAR ZONE ET PAR REGION (en million de tonnes) en 1976 - Import zone 2 -

Port	01	02	05	06	07	08	09	11	12	20	21	03	04	10	13	14	15	16	17	18	
1 Dunkerque																					
2 Calais																					
3 Boulogne																					
4 Dieppe																					
5 Le Havre																					
6 Rouen															2						
7 Caen																					
8 Cherbourg																					
9 Roscoff																					
10 St-Malo																					
11 Brest																					
12 Lorient																					
13 Nantes St-Nazaire						10															
14 La Rochelle																					
15 Bordeaux								295													
16 Bayonne								3							1						
17 La Nouvelle																					
18 Côte										9		1									
19 Marseille											2										
Total						10		298		9	2	1			3						

TRAFFICS PORTUAIRES DE BOIS PAR ZONE ET PAR REGION (en millier de tonnes) en 1976 - Import zone 3 ..

Zone	01	02	03	06	07	08	09	11	12	20	21	03	04	10	13	14	15	16	17	18
1 Normandie	358																			
2 Calais			1																	
3 Boulogne	14					4		1												
4 Dieppe												1								
5 Le Havre	4		128		8	20	4	19	1			34	1		1	2	1	1		
6 Rouen			270									29								
7 Caen																				
8 Cherbourg																				
9 Siscoff																				
10 St-Malo					88															
11 Brest					24															
12 Lorient					169															
13 Nantes St-Nazaire					43	363	1													
14 La Rochelle	3				9	74	211	66												
15 Bordeaux							1	144												
16 Bayonne																				
17 La Nouvelle																				
18 Site											3									
19 Marseille								1			24									
20 Total	100		122		341	461	217	241	1		29	34	1		1	2	1	1		

TRONCS PORTUAIRES DE BOIS PAR ZONE ET PAR REGION (en millier de tonnes) en 1976 - Export zone 4 -

Zone	01	02	05	06	07	08	09	11	12	20	21	03	04	10	13	14	15	16	17	18
1 Dunkerque	64		1					1				6	2					16	9	
2 Calais	136		5																	
3 Boulogne	2											10								
4 Dieppe								3					9							
5 Le Havre	3	2	401	262		1	1					31	4	1	1			25	17	
6 Rouen		1	20									1		4						
7 Caen			10	1179		2									3	7			2	
8 Cherbourg																				
9 Roscoff																				
10 St-Malo					9															
11 Brest					123															
12 Lorient					101	1														
13 Nantes				7	24	839	4					20						1		
14 St-Nazaire																				
15 La Rochelle	2		26	107	5	125	2940	170	16			54	36	3		1				16
16 Bordeaux	1		9	3		2	33	153	77	1		66	1	16				1		
17 Bayonne										6	2									
18 La Nouvelle								12		91	37		18					6		
19 Gête			36	2	1	1		5	6	576	47	3						4		
20 Marseille	1		5							11	1145							3	6	10
21 Total	249	3	511	1799	130	121	2050	731	150	631	1145	121	10	27	1	11	10	25	27	101

54

TRAFFICS PORTUAIRES DE BOIS PAR ZONE ET PAR REGION (en millier de tonnes) en 1976 - Import zone 5 -

Zone	01	02	05	03	07	05	09	11	12	20	21	03	04	10	13	14	15	16	17	18	19	
1 Dunquerque																						6
2 Galsis	28																					
3 Boulogne	121			11								95										
4 Dieppe													78									
5 Le Havre		2	105	6			3					17		3	3							3
6 Rouen			101																			
7 Caen				1166																		
8 Cherbourg																						
9 St-Malo																						
10 Brest																						
11 Lorient					43																	
12 Nantes St-Nazaire	13			2	20	1328						2										
14 La Rochelle			13	5	10	50	1893	73					72			2						
15 Bordeaux					3	5	9	365	12			9	13									1
16 Bayonne																						
17 La Nouvelle																						
18 Gênes				10			6		15	484	64	20			4	11						
19 Marseille							11	4		1	494	5				15						
20 Total	13	2	317	24	33	33	1833	113	28	457	433	377	182	6	7	10						

85

ANNEXE IV

- TRAFIC TRANS-MANCHE
- PORTS BRETONS

I M P O R T S

	Trafic				Dont Chap. 9			
	Total	Zone 1	Dont G.B.	SUB.FIN MONT. DK	Total	Zone 1	G.B.	SUB.FIN MONT. DK
Dunkerque	22 596,3	5 746,4	1 901,5	1 375,4	157,6	74,1	55,1	1,7
Calais	1 313,5	972,3	471,2	155,5	178,6	171,9	133,7	36,7
Boulogne	1 150,5	311,8	16,1	105,8	95,7	89,3	12,1	60,8
Dieppe	431,3	170,0	107,8	4,5	35,5	33,4	33,0	0,2
Le Havre	59 249,8	4 209,6	392,4	1 668,3	452,0	182,5	124,3	1,2
Rouen	8 071,9	5 737,2	295,6	144,8	259,9	224,2	4,6	216
Caen	1 285,2	814,8	96,6	147,5	18,1	1,1	0,4	0,6
Cherbourg	174,3	98,2	31,7	4,7	65,8	28,4	19,3	0,7
Roscoff	81,5	50,4	54,4	0	3,8	3,7	3,6	0
Saint-Malo	789,0	301,9	19,8	160,5	31,0	20,0	2,5	17,4
				<u>E X P O R T S</u>				
Dunkerque	4 324,4	1 964,7	675,4	209,5	619,8	96,0	52,2	7,8
Calais	701,8	637,6	534,9	89,1	156,8	137,4	134,7	0
Boulogne	627,9	81,2	29,4	1,5	18,3	12,7	5,9	0,5
Dieppe	226,9	183,2	170,1	0	59,6	57,9	56,8	0,5
Le Havre	4 997,0	1 726,8	711,8	287,6	925,2	238,0	105,0	23,9
Rouen	5 643,1	2 937,7	1 265,4	283,7	343,7	103,7	2,4	73,7
Caen	455,6	198,0	91,2	38,9	26,7	3,1	1,2	0,8
Cherbourg	337,9	178,0	160,8	0	91,8	72,4	60,5	9,8
Roscoff	59,3	58,2	57,8	0	4,1	4,1	3,9	0
Saint-Malo	69,2	63,2	38,1	0,6	2,2	1,7	1,0	0,7

EXPORTATION DE LA ZONE 3

1975

EXPORTATION - ZONE 3 :

Dépt. bretons	Roscoff	St-Malo	Brest	Lorient	S/TOTAL	Autres ports	Donc Nantes	Total
COTES DU NORD (22)								
ILE REVALENE (35)						1,2		1,2
FINISTERE (29)			2,2		2,2	4,4		6,6
MORBIGNAN (56)						0,4		0,4
S/TOTAL								
AUTRES DPT		5,0						
TOTAL		5,0	2,2					

IMPORTATION - ZONE 3 :

Dépt. bretons	Roscoff	St-Malo	Brest	Lorient	Autres ports	Nantes	Total
COTES DU NORD (22)				0,7	1,2		1,9
ILE REVALENE (35)		64,8	0,1	0,4	6,8	4,2	72,1
FINISTERE (29)			63,9	22,1	6,7	0,1	63,7
MORBIGNAN (56)	0			420,0	13,6	2,6	433,6
AUTRES DPT	0,1	3,4	7,3	91,1			101,9
TOTAL	0,1	68,2	61,3	534,3			1242,2

TRAFFIC PORTS BRETAGNE

1976

EXPORT - ZONE 2 :

Dépt. bretons	Roscoff	St-Malo	Brest	Lorient	S/Total	Autres ports	Dont Monten	Total
COTES DU NORD (22)			0,4		0,4	1,7	0,6	2,1
ILE EVELANNE (35)					0	43,7	42,0	43,7
FINISTERE (29)	1,1		65,8		67,9	2,8	0,2	70,7
MORBIGNAN (56)				0,2	0,2	2,2	0,2	2,4
SY/TOTAL								
AUTRES DPT	0		85,7	0				
TOTAL	1,1		156,9	0,2				

IMPORT - ZONE 2 :

Dépt. bretons	Roscoff	St-Malo	Brest	Lorient	Autres ports	Nantes	Total
COTES DU NORD (22)					0,5		0,5
ILE EVELANNE (35)		322,9			20,6	20,4	343,5
FINISTERE (29)	0,7		54,9		3,0	0,2	58,6
MORBIGNAN (56)				23,7	1,0	0,9	24,7
AUTRES DPT		59,6					
TOTAL DPT	0,7	382,5	54,9	23,7	115,0	20,2	11552,0

EXPORTATION

1979

EXPORTATION - ZONE 5 :

Dépt. bretons	Roscoff	St-Malo	Brest	Lorient	S/TOTAL	Autres ports	Reste Maritime	TOTAL
COTES DU NORD (22)								
ILE MORBIHAN (35)		0,4			0,4	1,8		2,2
FINISTERE (29)			48,6		48,6	7,3		55,9
MORBHAN (56)								
S/TOTAL								
AUTRES DEPT								
TOTAL		0,4	48,6					

IMPORTATION - ZONE 5 :

Dépt. bretons	Roscoff	St-Malo	Brest	Lorient	Autres ports	Marée	TOTAL
COTES DU NORD (22)				1,0	1,0		2,0
ILE MORBIHAN (35)		5,8			0,6	0,1	6,4
FINISTERE (29)			71,6	12,0	2,9	0,3	85,5
MORBHAN (56)		1,2		118,7	4,1	2,5	124,0
AUTRES DEPT	0,1	1,0		13,9			200,0
TOTAL	0,1	6,0	71,6	130,6			230,3

TRANSFERTS DE FRET

1975

EXPORT - ZONE 4 :

Dépt. bretons	Noscoff	St-Palo	Brest	Lociant	S/TOTAL	Autres ports	Dont Nantes	Total
COTES DU NORD (22)						1,1		1,1
ILE LEVILLAINNE (35)				2,5	2,5	1,1		3,6
FINISTERE (29)			0,2		0,2	2,6	0,4	2,8
MORBIHAN (56)		0,6			0,6	3,3	0,1	3,9
S/TOTAL								
AUTRES								
TOTAL DPT		0,6	0,2	2,5				

IMPORT - ZONE 4 :

Dépt. bretons	Noscoff	St-Palo	Brest	Lociant	Autres ports ports Charbonnag (3,8)	Dont Nantes	Total
COTES DU NORD (22)			2,4	0,1	6,0		8,5
ILE LEVILLAINNE (35)		15,8		0,1	11,4	0,3	27,3
FINISTERE (29)	0,1	0,2	33,4	4,2	6,3	1,8	49,3
MORBIHAN (56)			0,4	56,0	6,2	3,7	63,4
		15,0					
AUTRES DPT	0,1	10,0		8,3			18,4
TOTAL	0,2	26,0	41,2	69,5			136,9

ANNEXE V

- ORIGINES ET DESTINATIONS A L'ETRANGER DES PRINCIPAUX FLUX DE MARCHANDISES QUI PASSENT PAR LES P.M.

ORIGINE DES REVENUS A L'EXPORTATION DES PRODUITS MINIERES DE L'INDUSTRIE DU FER EN FRANCE

En millions de francs

1974

En milliers de tonnes

Indicateurs	Pays	1 9 7 4	1 9 7 6
0510 Bois à papier :			
	Bénélux		1 Fer et 2 Routes
	Pays-Bas		4 Fer et 3 Routes
	Suède		23 Mer
	Portugal		17 Mer
	Espagne		7 Mer
	U.R.S.S.	305 Mer	153 Mer
	Pologne		11 Mer
	Canada	35 Mer	65 Mer
0560 Travers en bois :			
	Suède	400 (2/3Mer et 1/3Fer)	256 Mer et 72 Fer
	Finlande	200 Mer	126 Mer
	Pologne	70 Mer	75 Mer
	Canada	110 Mer	127 Mer
	Côte d'Ivoire	50 Mer	46 Mer
	Cameroun	30 Mer	32 Mer
	Malaysia		120 Mer
	Philippines		125 Mer
	U.R.S.S.	213 Mer	295 Mer
	R.F.A.		
1720 Tourteaux :			
	Belgique	100 (1/2V.N. et 1/2Route)	221 dont 45,9 Fer 21,7 Route 80,4 V.N.
+ détra	U.S.A.	50 V.N.	64
	Pays-Bas	150 V.N.	145 V.N.
+ détra	U.S.A.	82 V.N.	
détra	Argentine	40 V.N.	98 Mer + 48 B.N.
	R.F.A.	100 V.N.	53 V.N. et 13 Route
	U.S.A.	900 Mer	666 Mer
	Brazil	50 Mer	127 Mer + 43 V.N.
+ détra	Inde	4 Mer	107 Mer
	Sénégal	142 Mer	228 Mer
	G.B.	12 Mer	57 Mer

E X P O R T

INDICATEUR	PAYS	1 9 7 4	1 9 7 6
0110 BLE (froment, épeautre, orzo)	BELGIQUE	1 000 V.N.	
	PAYS-BAS	800 V.N.	
	R.F.A.	800 V.N.	
	ITALIE	1 100 dont 200 Mer 250 Mer	
	GRANDE-BRETAGNE	750 Mer	
	IRLANDE	160 Mer	
	TURQUIE	240 Mer	
	MAROC	180 Mer	
	PORTUGAL	68 Mer	
	ALGERIE	220 Mer	
	EGYPTE	800 Mer	
	COTE D'IVOIRE	100 Mer	
	SENEGAL		
	CHINE	200 Mer	
0120 ORGE :	BELGIQUE	1 000 V.N.	800 V.N.
	PAYS-BAS	200 V.N.	118 V.N.
	R.F.A.	600 V.N.	486 V.N.
	ITALIE	600 Mer	70 Mer
	U.S.A.	(400 Mer 200 Per)	500 V.N.
	GRANDE-BRETAGNE	600 Mer	108 Mer
	IRLANDE	120 Mer	42 Mer
	SUISSE	500 Mer (400 Per et V.N.)	196 Mer; 45 V.N.
	U.R.S.S.	90 Mer	300 Mer
	POLOGNE	80 Mer	192 Mer
	BULGARIE	60 Mer	

Source : FAO/OMC

Indicateurs	Pays	1 9 7 4	1 9 7 5
0150 MATS :	BELGIQUE	1 100 (600 V.N. 400 Fer)	360 V.N. 86 Route 56 Fer
	PAYS-BAS	700 (500 V.N. 150 Fer)	282 V.N. 25 Route 127 Fer
	R.F.A.	700 (500 V.N. 150 Fer)	398 Mer
	GRANDE BRITAGNE	800 Mer	126 Mer
	IRLANDE	100 Mer	
3410 CYMENS :	BELGIQUE	45 Route	
	R.F.A.	260 Route	245 Route
	ITALIE	60 Route	45 Route
	ALGERIE	300 Mer	197 Mer
	COTE D'IVOIRE	350 Mer	231 Mer
	CAMEROUN	200 Mer	17 Mer
	U.S.A.	300 Mer	145 Mer
	GUADELOUPE	100 Mer	103 Mer
	MARTINIQUE	100 Mer	92 Mer
	ISRAEL	50 Mer	-
	GABON	11 Mer	191 Mer
	ZAIRE		132 Mer

Source : Douane

E X P O R T

INDICATIONS	PAYS	1 9 7 4	1 9 7 5
1120 SUCRE (9877003t.)			
	GRANDE BRETAGNE par BELGIQUE	27 Rouce	
	R.F.A.	51 dont 47 Route	
	ITALIE	305 dont 240 Fer 69 Route	
	GRANDE BRETAGNE	74 Mer	
	SUISSE	106 Fer	
	ESPAGNE	36 dont 25 Fer	
	ALGERIE	33 Mer	16
	COOTE D'IVOIRE	31 Mer	7
	NIGERIA	27 Mer	112 Mer
	SYRIE	15 Mer	13 Mer
	JORDANIE	25 Mer	
	LYBIE	21 Mer	
	EMPIRE CENTRE AFRICAIN	31 Mer	
	GHANA	31 Mer	22
	U.F.S.S.		156
	LIBAN	23	
	MALI	20	

Source : Douane

I M P O R T

INDICATEURS	PAYS	1 9 7 4	1 9 7 6
0310 AGRUMES :	MAROC	130 Mer	115 Mer
	ALGERIE	66 Mer	40 Mer
	PAYS-BAS	12 Route	
	ESPAGNE	340 Route	186 Mer 409 Route
	AFRIQUE DU SUD	51 Mer	50 Mer
	ISRAEL	71 Mer	
0350 BANANES :	COTE D'IVOIRE	100 Mer	70 Mer
	CAMEROUN	60 Mer	61 Mer
	GUADELOUPE	122 Mer	108 Mer
	MARTINIQUE	173 Mer	175 Mer
0359 AUTRES FRUITS ET NOIX FRAIS	ESPAGNE	48 dont 40 Route	66 dont 56 Route
	ITALIE	44 Fer	10 Route
	COTE D'IVOIRE	30 Mer	28 Mer
	ISRAEL	11 Mer	15 Mer
0199 AUTRES LEGUMES FRAIS	BELGIQUE LIMB.	130 Route	138 Route
	ESPAGNE	102 Route	140 Route
	PAYS-BAS	105 Route	145 Route
	ITALIE	91 Fer	101 Fer
	MAROC	134 Mer	140 Mer
	TAIWAN	113 Mer	19 Mer

Source : Douane

IMPORT

INDICATEURS	PAYS	1 9 7 4	1 9 7 6
7 ENGRAIS :			
7120 PHOSPHATES NATURELS BRUTS			
	MAROC par BELGIQUE	106 V.N.	99
	MAROC	2 155 Mer	8
	ALGERIE	108 Mer	149 Mer
	TUNISIE	575 Mer	476 Mer
	SENEGAL	705 Mer	(714 Mer
	TOGO	1 240 Mer	149 V.N.
	U.S.A.	333 Mer	601 Mer
	ISRAEL	129	101 Mer
EXPORT :			
7230 ENGRAIS :			
	BELGIQUE	305 V.N.	223 V.N.
	PAYS-BAS	66 V.N.	34 V.N.
	GRANDE BRETAGNE	23 Mer	40 V.N.
	IRLANDE	41 Mer	
	R.F.A	63 Mer	28 V.N.
	AUTRICHE	40 Mer	
	ITALIE	99 Mer	95 Mer
	SUISSE	72 Mer	56 Mer

Source : Douanes

IMPORT :

INDICATEURS	PAYS	1 9 7 4	1 9 7 6
7200 INGRAIS COMPOSES NT AUTRES PRODUIS NITRIF.		(105100)	
	BELGIQUE	852 dont 50 Mer 236 Mer 289 Route 227 V.N.	719 dont 38,3 Mer 271,5 Mer 270,2 Route 139 V.N.
	PAYS-BAS	403 dont 63 Mer 63 Mer 52 Mer 22 Route 266 V.N.	377 dont 66 Mer 66 Mer 102 Mer 53 Route 156 V.N.
	R.F.A.	107 dont 84 Mer 17 V.N.	123 dont 72 Mer 39 V.N. 12 Route
	ETATS-UNIS	103 Mer	265 Mer
7290 EXPORT		(670)	
	BELGIQUE LUX.	125 dont 57 Mer 52 Route 14 V.N.	
	R.F.A.	169 dont 123 Mer 43 Route	
	GRANDE	35 Mer	
	TURQUIE	25 Mer	
	ITALIE	14 Mer	
	ALLEMAGNE	25 Mer	

Source : Douane.

ANNEXE VI

- TRAFIC DES ZONES

ANNEXE 6

ANNEXE 2 (1ère PARTIE) 1976

TRAFFIC DE LOUES 1976 - Milliers de tonnes :

	IMPORTS		EXPORTS	
	Total	Dont Chap. 9	Total	Dont Chap. 9
Zone 1	25 184,4	1 269,3	10 795,9	832,9
Zone 2	115 542,0	100,6	6 290,1	1 275,0
Zone 3	16 018,5	418,4	2 635,8	513,7
Zone 4	21 410,1	62,5	3 974,1	820,4
Zone 5	8 553,1	555,9	5 369,3	509,4
TOTAL	182 703,1	2 406,7	29 055,2	3 951,4
En pourcentage :				
Zone 1	13,3	52,7	37,1	21,1
Zone 2	63,2	4,2	21,6	32,3
Zone 3	8,8	17,4	9,1	13,0
Zone 4	11,7	2,6	13,7	20,8
Zone 5	4,7	23,1	18,5	12,9

TRAFIC POTENCIADO POR ZONA DE PRODUCCION

1975

	Zone 1 "Barro Colorado" (donde se transporta)	Zone 2 "Barro Colorado"	Zone 3 "Barro Colorado"	Zone 4 "Barro Colorado"	Zone 5 "Barro Colorado"	Total
AVILA	5 746,4	6 188,3	3 535,0	5 151,9	1 679,7	22 301,3
BALBOA	972,3	217,0	45,5	40,5	38,2	1 313,5
BOGOTA	311,0	137,1	519,0	51,1	91,6	1 150,8
BOYACÁ	173,0	18,9	41,5	57,3	141,6	431,3
BOYACÁ	4 209,6	2 535,3	4 616,5	46 902,2	979,2	59 242,8
BUNIA	5 737,2	977,2	805,0	642,8	203,7	8 365,9
CAJAMA	814,8	156,5	157,1	33,9	122,9	1 285,2
CAJAMA	98,2	2,5	30,5	0	43,1	174,3
CAJAMA	80,4	0,1	0,2	0,7	0,1	81,5
CAJAMA	301,9	68,2	26,0	382,5	8,0	786,6
CAJAMA	131,9	611,3	41,1	54,9	71,6	910,8
CAJAMA	85,9	534,3	69,5	23,7	150,6	864,0
CAJAMA	1 164,1	1 035,7	1 375,2	7 960,3	500,8	12 036,1
CAJAMA	508,7	108,4	409,3	68,7	409,6	1 604,7
CAJAMA	1 339,1	1 040,3	1 667,3	5 618,6	340,5	10 005,8
CAJAMA	85,7	9,5	5,4	77,3	10,8	194,7
CAJAMA	80,2		3,7	53,6	163,5	301,0
CAJAMA	124,1	72,7	475,7	3 551,4	642,5	5 266,4
CAJAMA	2 816,3	2 140,1	7 236,6	44 464,4	2 545,1	59 202,5
CAJAMA	25 184,4	16 071,0	21 410,1	115 248,0	6 553,1	180 466,6

TRAVIJS PORTUAIRES PAR ZONE DE DESTINATION

1976

	Zone 1 "Europe Nord" (dont % transmanche)		Zone 3 "Amériques"	Zone 4 "Afrique"	Zone 2 "Méditerranée"	Zone 5 "Autres"	Total
ANKERQUE	1 964,7		213,4	725,9	881,2	539,2	4 324,4
LAIS	637,6		6,3	23,4	31,1	3,4	701,8
QULOGNE	81,2		162,4	290,7	36,7	56,9	627,9
TEIPE	183,2		3,0	0,3	27,9	12,5	226,9
N HAVRE	1 726,8		1 167,0	593,3	608,0	881,8	4 977,0
DOEN	2 987,7		141,9	504,5	1 009,9	999,1	5 643,1
ADN	189,0		106,2	33,9	104,9	21,6	455,6
HERBOURG	178,0		0,1	159,7		0,1	337,9
OSCOFF	58,2	0,			1,1		59,3
RAILO	63,2		5,0	0,6		0,4	69,2
DOY	31,8		2,2	0,2	156,9	48,6	239,7
RIENT	2,1			2,5	0,2		4,8
INTES ST-N.	529,8		86,4	122,8	221,1	148,7	1 108,8
ROCHELLE	206,6		84,4	59,7	231,5	249,8	832,0
REBAVI	1 042,9		37,9	286,4	176,0	252,7	1 795,9
YONNE	470,3		10,6	31,5	244,1	80,8	837,3
NOUVELLE	19,5			19,6	106,7	175,9	321,7
DE	36,1		9,6	306,7	485,5	732,7	1 570,6
SELLE	387,9		599,3	812,5	1 967,4	1 165,0	4 932,1
TAL	10 795,9		2 635,8	3 974,1	6 290,1	5 369,3	29 065,2

TRAFFIC PORTUAIRES PAR ZONE DE DESTINATION

(CH. 9)

1976

	Zone 1 "Europe Nord" (dont % truismanche)		Zone 3 "Amérique"	Zone 4 "Afrique"	Zone 2 "Méditerranée"	Zone 5 "Autres"	Total
ANNEMASSE	96,0		46,8	119,5	215,8	141,7	619,8
ALAIS	137,4		6,1	7,3	3,2	2,8	156,8
BELFORT	12,7		1,6	1,5	2,3	0,2	18,3
BOULOGNE	57,9		0	0,3	0,1	1,3	59,6
CAEN	238,0		30,0	186,9	59,9	140,4	925,2
CHARENTAISE	103,7		5,6	142,1	70,0	22,3	343,7
COCHIN	3,1		3,0	3,5	17,1		26,7
DEUILLE	72,4			19,4			91,8
DOUAI	4,1						4,1
DUJESME	1,7			0,6			2,3
EST	0,6			0,1	91,1	5,1	96,9
EUROPE				2,5	0,2		2,7
FRANCAIS	53,7		80,4	62,2	47,2	5,8	249,4
FRANCOIS	11,3		4,4	0,4	13,7	4,5	34,3
FRANCOIS	27,9		15,1	61,4	22,0	31,2	157,6
FRANCOIS			2,1	2,2	5,1		9,4
FRANCOIS				0,2	0,2		0,4
FRANCOIS	0,3			1,5	51,8	3,1	56,7
FRANCOIS	12,2		52,2	208	675,2	151,0	1 099,4
TOTAL	832,9		513,7	820,4	1 275,0	509,4	3 670,4

1975

TRAFFICS DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES PAR PORTS

En milliers de tonnes

En milliers de tonnes

	ENTREES						SORTIES					
	Sucre brut et sucre raffiné	Boissons toutes sortes	Débrées alimentaires périssables dont :	Viande toutes sortes	Produits laitiers toutes sortes + oeufs	Viande et poissons en conserves	Sucre brut et sucre raffiné	Boissons toutes sortes	Débrées alimentaires périssables dont :	Viande toutes sortes	Produits laitiers toutes sortes + oeufs	Viande et poissons en conserves
DUNKERQUE	7	51	15	7	5	3	192	51	45	11	33	1
CALAIS		8						6				
BOULOGNE		27	7	7				4	2	2		
DIEPPE		2	8	8				40	35	16	19	
LE HAVRE	11	71	122	100	14	8	75	193	87	32	48	7
ROUEN	5	80	4		1	3	18	14	21	2	19	
CAEN		7					1		24	23	1	
CHERBOURG		3	22	22			1	12	40	8	30	2
ST-MALO		10	6		6			3				
ROSCOFF		1						2	17	2	7	8
BREST		27						38	36	2	2	
LORIENT		22						3	2		1	
NANTES	101	53	2			2	1	7	23		18	1
LA ROCHELLE		4						24	14		6	4
BORDEAUX	101	12	13			13	17	52				
BAYONNE												
LA MOUILLERIE								1				
SETE		546						40	9	1	8	
MARSEILLE	204	223	41	26	2	13	93	152	115	13	91	11
ENSEMBLE PORT	429	1147	240	170	28	42	398	573	485	166	285	34
ENSEMBLE MOINS BORDEAUX ET NANTES												
TOTAL	227	1082	225	170	28	27	380	514	462	166	267	33

Source : Ports

1976

TRAFFICS DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES PAR PORTS

En milliers de tonnes

En milliers de tonnes

	ENTRÉES						SORTIES					
	Sucre brut et sucre raffiné	Boissons toutes sortes	Denrées alimentaires périssables dont :	Viande toutes sortes	Produits laitiers toutes sortes + oeufs	Viande et poissons en conserves	Sucre brut et sucre raffiné	Boissons toutes sortes	Denrées alimentaires périssables dont :	Viande toutes sortes	Produits laitiers toutes sortes + oeufs	Viande et poissons en conserves
DUNKERQUE		67	9	5	3	1	464	62	50	7	42	1
CALAIS		5					11					
BOULOGNE		16	10	10			31	4	3	2	1	
DIEPPE		2	9	8	1		11	37	17	20		
LE HAVRE	1	93	134	110	17	7		268	82	30	45	7
ROUEN	14	46	4			4	34	20	24	1	23	
CAEN		8						3	10		10	
CHERBOURG		3	25	21	4			24	17	1	16	
ST-NAO	1	6						3	14		14	
ROSCOFF			1					2	3		3	
BREST		19						58	48	10		
LORIENT		15						1				
NANTES	84	43	3			3	5	5	3	3		
LA ROCHELLE								2	1	1		
BORDEAUX	79	12	15			15	17	62	16	5	5	6
BAYONNE												
LA NOUVELLE												
SETE		406						53	13		13	
MARSEILLE	199	197	46	27	4	15	101	178	113	15	82	16
ENSEMBLE	378	938	256	181	29	45	663	698	444	125	288	30
PORT												
ENSEMBLE												
MOINS												
BORDEAUX												
ET NANTES												
TOTAL	215	883	238	181	29	27	641	695	426	221	280	24

TRAFICS DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES PAR PORTS

En milliers de tonnes

En milliers de tonnes

	ENTREES						SORTIES					
	Sucre brut et sucre raffiné	Boissons toutes sortes	Denrées alimentaires périssables dont :	Viande toutes sortes	Produits laitiers toutes sortes + oeufs	Viande et poissons en conserves	Sucre brut et sucre raffiné	Boissons toutes sortes	Denrées alimentaires périssables dont :	Viande toutes sortes	Produits laitiers toutes sortes + oeufs	Viande et poissons en conserves
DUNKERQUE	4	44	9	6	1	2	547	33	34	3	30	1
CALAIS		16	102	96	2	4	64	83	26	11	12	3
BOULOGNE		15	22	22			15	8	9	2	7	
DIEPPE		2	11	10	1		7	13	44	24	20	
LE HAVRE		92	143	109	17	17	10	282	78	23	55	
ROUEN		34	3			3	255	24	39	1	38	
CAREN		10					4	1	63		63	
CHERBOURG		4	15	15				14	8	1	7	
ST-MALO		2	4	1		3		7	18		18	
ROSCOFF			2	2				2			2	
BREST		15							78	52	18	8
LORIENT		14										
NANTES	86	32	4			4	4	12	4		4	
LA ROCHELLE			1			1		2	3		3	
BORDEAUX	86	9	13			13	22	71	21	4	11	6
BAYONNE							2					
LA NOUVELLE												
SETE		419						39	18	1	16	1
MARSEILLE	197	182	35	19	2	14	95	220	104	22	69	13
ENSEMBLE PORT	373	890	364	280	23	61	1025	811	547	144	373	32
ENSEMBLE MOINS BORDEAUX ET NANTES												
TOTAL	201	730	347	280	23	44	999	728	521	140	358	32

TRAFICS PORTUAIRES DE TOURTEAUX PAR ZONE ET PAR REGION (en millier de tonnes) en 1976 - Import zone 3 -

Port	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 Dunkerque																		
2 Calais																		
3 Boulogne																		
4 Dieppe																		
5 Le Havre	19		14										3					
6 Rouen	10		754				18						360				6	
7 Caen						36												
8 Cherbourg													19					
9 Morceff																		
10 St-Malo							18											
11 Brest							2625											
12 Lorient							3810	2			1		777	12				4
13 Nantes St-Nazaire							19	1126			3		44	2				
14 La Rochelle													46					
15 Bordeaux				5						2714	1	3	5	6				1
16 Bayonne																		
17 Nouvelle																		
18 Côte																		
19 Marseille													681					
20 Total	29		773	36	6490	1128		2719	2	3	686	1249	20			6	1	5

TRAFFICS PORTUAIRES DES ENGRAIS PAR ZONE ET PAR REGION (en millier de tonnes) en 1976 - Import zone 2 -

Ports	01	02	05	06	07	08	09	11	12	20	21	03	04	10	13	14	15	16	17	18	
1 Dunkerque	552											196									
2 Calais																					
3 Boulogne																					
4 Dieppe																					
5 Le Havre			120										18								
6 Rouen	31	252	3344				6						397	5							13
7 Caen				40																	
8 Cherbourg																					
9 Roscoff					7								490								
10 St-Malo					3009																
11 Frest					36																
12 Lorient					57																
13 Nantes St-Nazaire						2866						29									
14 La Rochelle							175														
15 Bordeaux								17	1769												
16 Bayonne									676												
17 La Nouvelle																					
18 Sète										20	1028	21									
19 Marseille								42				3459									
Total	583	252	3464	40	3109	2866	198	2487	20	1028	3480	225	905		5						13

TRAFICS PORTUAIRES DES ENGRAIS PAR ZONE ET PAR REGION (en millier de tonnes) en 1976 - Import zone 3 -

Ports	01	02	05	06	07	08	09	11	12	20	21	03	04	10	13	14	15	16	17	18
1 Dunkerque	591																			
2 Calais																				
3 Boulogne																				
4 Dieppe																				
5 Le Havre			1798									1								
6 Rouen			1083									173								
7 Caen				6																
8 Cherbourg																				
9 Roscoff																				
10 St-Malo					387															
11 Brest					258															
12 Lorient																				
13 Nantes St-Nazaire						2691														
14 La Rochelle							486													
15 Bordeaux								2418	478			284								
16 Bayonne																				
17 La Nouvelle																				
18 Sète																				
19 Marseille																				
Total	591		2881	6	545	2691	486	2418	478			458								

TABLE DES REGIONS ET DEPARTEMENTS FRANCAIS

CODE SITRAM	LIBELLE	DEPARTEMENTS DE CONSTITUTION
1	Nord	59-62
2	Picardie	02-60-80
3	Région parisienne	75-77-78-91-92-93 94-95
4	Centre	18-28-36-37-41-45
5	Haute-Normandie	27-76
6	Basse-Normandie	14-50-61
7	Bretagne	22-29-35-56
8	Pays de la Loire	44-49-53-72-85
9	Poitou-Charentes	16-17-79-86
10	Limousin	19-23-87
11	Aquitaine	24-33-40-47-64
12	Midi-Pyrénées	09-12-31-32-43-65- 81-82
13	Champagne-Ardenne	08-10-51-52
14	Lorraine	54-55-57-88
15	Alsace	67-68
16	Franche-Comté	25-39-70-90
17	Bourgogne	21-59-71-89
18	Auvergne	03-15-43-63
19	Rhône-Alpes	01-07-26-38-42-69- 73-74
20	Languedoc	11-30-34-48-66
21	Provence-Côte d'Azur- Corse	04-05-06 13 83 84 20

NOMENCLATURE POINTS FRONTIERES (PORTS)

- 1 DUNKERQUE
 - 2 CALAIS
 - 3 BOULOGNE
 - 4 DIEPPE
 - 5 LE HAVRE
 - 6 ROUEN
 - 7 CAEN
 - 8 CHERBOURG
 - 9 ROSCOFF
 - 10 ST-MALO
 - 11 BREST
 - 12 LORIENT
 - 13 NANTES ST-NAZAIRE
 - 14 LA ROCHELLE
 - 15 BORDEAUX
 - 16 BAYONNE
 - 17 PORT LA NOUVELLE
 - 18 SETE
 - 19 MARSEILLE
-

0610 : R.U. (G.B. + IRLANDE DU NORD)

0620 : EIRES

RESTE : (0700 + 0910 + 0920 + 0930) : DANEMARK + NORVEGE + SUEDE + FINLANDE.

CODES UTILISESPORTS :

1 Dunkerque	11 Brest
2 Calais	12 Lorient
3 Boulogne	13 Nantes St-Nazaire
4 Dieppe	14 La Rochelle
5 Le Havre	15 Bordeaux
6 Rouen	16 Bayonne
7 Caen	17 Port La Nouvelle
8 Cherbourg	18 Sète
9 Roscoff	19 Marseille
10 St-Malo	

ZONES GEOGRAPHIQUES : PAYS D'ORIGINE OU DE DESTINATION FINALE DE LA MARCHANDISE :

- 1 Belgique - Luxembourg - Pays-Bas - R.F.A. - Royaume-Uni - Eire - Danemarck -
Islande - Norvège - Suède - Finlande - U.R.S.S. - Pologne - R.D.A.
- 2 Espagne - Baléares - Andorre - Gibraltar - Portugal - Açores - Madère -
Grèce - Turquie - Yougoslavie - Albanie - Malte - Maroc -
Algérie - Tunisie - Sahara Espagnol - Centa et Melilla - Canaries - Egypte -
Libye - Chypre - Syrie - Liban - Israël - Irak - Iran - Koweit - Jordanie -
Arabie Séoudite - Dubai - Abu Dhabi - Yemen du Nord - Yemen du Sud - Bahreïn -
Quatar - Rasal Khaiwah - Foudjajra - Chardja - Adjman - Umun al Qaiwain
- 3 Amérique.
- 4 Tous pays d'Afrique autres que ceux cités dans le code 2.
- 5 Autres pays que ceux cités dans les codes 1, 2, 3 et 4.

.../...