



Statistics
Canada

Statistique
Canada

service bulletin

bulletin de service

Water transport

For further information write to
Transportation and Communications Division
Ottawa, K1A 0V5 Phone (613) 996-9274

Transport par eau

Pour de plus amples renseignements priere de vous adresser
à la Division des transports et des communications
Ottawa, K1A 0V5 ou composer (613) 996-9274

Vol. 10, No. 1

Vol. 10, n° 1

WATER CARRIERS FINANCIAL STATISTICS

PRELIMINARY

Canadian domiciled carriers engaged in water transportation on Inland, Coastal and International waterways were surveyed and had to complete the Water Transportation Report, 1978. The attached tables present summary statistics compiled from the questionnaires collected for the 1978 fiscal year. Excluded from the tables are: pleasure craft, fishing operations and defence vessels.

Water transportation includes the following types of operations: transport of commodities, transport of passengers, towing (i.e., log booms, barges and scows), bareboat charter to others, time charter to others and voyage charter to others.

In Tables 1 and 4, the for-hire carriers are classed according to annual gross water transportation revenues as follows:

Class

- I. Gross operating revenues greater than or equal to \$1,000,000.
- II. Gross operating revenues greater than \$100,000 and less than \$1,000,000.

February 1980
5-3510-542

STATISTIQUE FINANCIÈRE DES TRANSPORTEURS PAR EAU

DONNÉES PROVISOIRES

Les transporteurs canadiens engagés dans le transport sur les voies navigables intérieures et côtières du Canada ainsi que sur les eaux étrangères furent enquêtés et durent compléter le Rapport sur le transport par eau, 1978. Des statistiques sommaires furent établies à partir des questionnaires recueillis pour l'année financière de 1978 et celles-ci sont présentées dans les tableaux ci-joints. Les bateaux de plaisance, de pêche, et de défense sont exclus de ces tableaux.

Les genres d'exploitation suivants furent identifiés comme faisant partis du transport par eau: transport de marchandises et de passagers, touage (c.-à-d., estacades flottantes, chalands et péniches), affrètement coque-nue à autrui, affrètement à temps à autrui ainsi que l'affrètement au voyage.

Dans les tableaux 1 et 4, les transporteurs, pour compte d'autrui sont classés selon les recettes d'exploitation annuelles brutes au titre du transport par eau comme suit:

Classe

- I. Recettes d'exploitation brutes égales ou supérieures à \$1,000,000.
- II. Recettes d'exploitation brutes supérieures à \$100,000 et inférieures à \$1,000,000.

Février 1980
5-3510-542



A Private Carrier is any water carrier undertaking which is mainly engaged in the transport of its own commodities (or passengers) or those of its parent or sister company.

A Government Carrier is any Federal, Provincial, Territorial, or Municipal undertaking engaged in the transport of commodities or passengers.

In relation to the data contained in the tables, a few points are noteworthy. The statistics for international services in Table 1 include services to and from the United States.

Only commercial and chartering carriers earning more than \$100,000 annually have been surveyed.

If there are any queries about this or any other water transport service bulletin, contact the Chief, Water Transport Section, Transportation and Communications Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, telephone (613) 996-9274.

Un transporteur privé est toute entreprise de transport par eau transportant principalement ses propres marchandises (ou passagers) ou celles de la société mère ou d'une société soeur.

Un transporteur gouvernemental est toute entreprise fédérale, provinciale, territoriale ou municipale impliquée dans le transport de marchandises ou de passagers.

Certains détails concernant les données contenues dans les tableaux sont dignes d'attention. Les services de transport entre ports canadiens et ports américains sont compris dans les statistiques du service international du tableau 1.

Seuls les transporteurs commerciaux et nolisés dont les recettes dépassaient \$100,000 ont fait l'objet de cette enquête.

Pour toute demande de renseignements concernant le présent bulletin ou tout autre bulletin de service sur le transport par eau, s'adresser au chef de la Section du transport par eau, Division du transport et des communications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, téléphone (613) 996-9274.

TABLE 1. Summary Statistics, by Type of Carrier, 1978

TABLÉAU 1. Statistiques sommaires, selon le genre de transporteur, 1978

	For-hire carriers Transporteurs pour le compte d'autrui			Private carriers Transporteurs privés	Government carriers Transporteurs gouvernementaux	Grand total Total général
	Class I (\$1,000,000 and over)	Class II (between \$100,000 and \$1,000,000)	Total			
	Classe I (\$1,000,000 et plus)	Classe II (de \$100,000 à \$1,000,000)				
Number of undertakings - Nombre d'entreprises	83	154	237	66	27	330
Water transport revenue - Recettes du transport par eau:						
Domestic service - Service intérieur:						
Atlantic - Atlantique	\$ 61,212,106	6,224,180	67,436,286	20,734,289	32,168,228	120,338,803
Pacific - Pacifique	\$ 119,688,144	17,314,236	137,002,380	47,628,268	60,737,204	245,367,852
Inland - Eaux intérieures	\$ 203,306,092	22,573,629	225,879,721	27,018,830	16,021,098	268,919,449
Arctic and Mackenzie River - Arctique et fleuve Mackenzie	\$ 19,779,108	1,575,539	21,354,647	3,652,986	17,762,154	42,769,787
International service - Service international	\$ 531,771,854	8,981,374	540,753,228	138,933,331	4,756,328	685,543,724
Subsidies and bounties: charter revenues - Subventions et recettes d'affrètement	\$ 36,081,905	10,690,046	46,771,951	635,724	150,308,604	197,716,315
<u>Water transport revenue - Total - Recettes du transport par eau</u>	\$ 973,875,710	68,359,009	1,042,234,719	236,603,729	281,753,546	1,560,555,994
Vessel operating costs - Frais d'exploitation de navires	\$ 771,787,541	56,708,471	828,496,012	281,289,973	279,992,065	1,389,778,050
Employees - Effectifs:						
Vessel crew - Équipage	No. - nbre 7,789	1,543	9,332	1,380	8,595	19,307
Wages and salaries (includes benefits) - Traitements et salaires (comprend les avantages)	\$ 166,983,588	19,993,198	186,976,786	29,915,851	144,624,709	361,517,346
Other - Autres	No. - nbre 2,798	439	3,237	1,062	7,071	11,370
Wages and salaries (includes benefits) - Traitements et salaires (comprend les avantages)	\$ 50,607,135	4,543,724	55,150,859	29,032,443	128,173,918	212,357,220
Vessels owned and operated - Navires possédés et exploités	No. - nbre 875	343	1,218	209	497	1,924
Property value - Valeur des biens:						
Original cost - Coût initial	\$ 1,191,410,808	149,320,413	1,340,731,221	140,345,366	611,673,195	2,092,749,782
Accumulated depreciation - Amortissement accumulé	\$ 465,608,659	43,775,977	509,384,636	49,458,403	204,819,753	763,682,792
Depreciated value - Valeur amortie	\$ 725,802,149	105,544,436	831,346,585	90,886,963	406,853,442	1,329,066,990
Total number of fares - Nombre total de passages:						
Passenger - Passagers	No. - nbre 1,732,833	1,527,694	3,260,527	221,038	26,267,951	29,749,516
Vehicles - Véhicules	No. - nbre 532,828	235,017	767,845	23,429	11,413,525	12,204,799

TABLE 2. Water Transportation Revenues, by Type of Operation, by Domestic Service Area and International Service Origin and Destination, 1978

TABLEAU 2. Recettes de transport par eau, selon la nature de l'exploitation, selon le secteur de service intérieur et l'origine et la destination du secteur de service international, 1978

Service area Secteur de service	Type of operation - Nature de l'exploitation						Total
	Transport of commodities Transport de marchandises	Transport of passengers Transport de passagers	Towing Touage	Time charter to others Affrètement à temps à autrui	Voyage charter to others Affrètement au voyage à autrui	Other vessel revenues Autres recettes au titre des navires	
dollars							
Domestic service area - Secteur de service intérieur:							
Atlantic - Atlantique	65,228,487	10,525,593	7,922,965	23,521,420	5,965,138	7,175,200	120,338,803
Pacific - Pacifique	63,530,813	19,714,665	154,011,872	4,084,248	1,039,914	2,986,340	245,367,852
Inland - Eaux intérieures	197,049,695	11,185,559	25,187,305	24,535,353	9,421,679	1,539,858	268,919,449
Arctic and Mackenzie River - Arctique et fleuve Mackenzie	10,307,237	104,807	21,181,107	6,650,818	667,201	3,858,617	42,769,787
Total	336,116,232	41,350,624	208,303,249	58,791,839	17,093,932	15,560,015	677,395,891
International service origin and destination - Secteur de service international:							
Between any Canadian port and United States Great Lakes ports - Entre un port du Canada et les ports des grands lacs (États-Unis)	170,661,746	1,482	-	2,382,722	2,288,607	-	175,334,557
Between any Canadian port and other United States ports - Entre un port du Canada et d'autres ports des États-Unis	69,494,602	8,420,515	16,866,630	6,152,431	2,702,520	106,140	103,742,838
Between Canadian and other foreign ports - Entre un port du Canada et d'autres ports étrangers	179,239,598	-	249,242	19,574,965	2,431,978	-	201,495,783
Between two foreign ports - Entre deux ports étrangers	56,011,126	-	-	134,474,343	12,681,116	1,704,022	204,870,607
Total	475,407,072	8,421,997	17,115,872	162,584,461	20,104,221	1,810,162	685,443,783
GRAND - TOTAL - GÉNÉRAL	811,523,304	49,952,621	225,419,121	221,376,300	37,198,153	17,370,177	1,362,839,676

TABLE 3. Number of Vessels, by Operating Status, by Type of Vessel, 1978

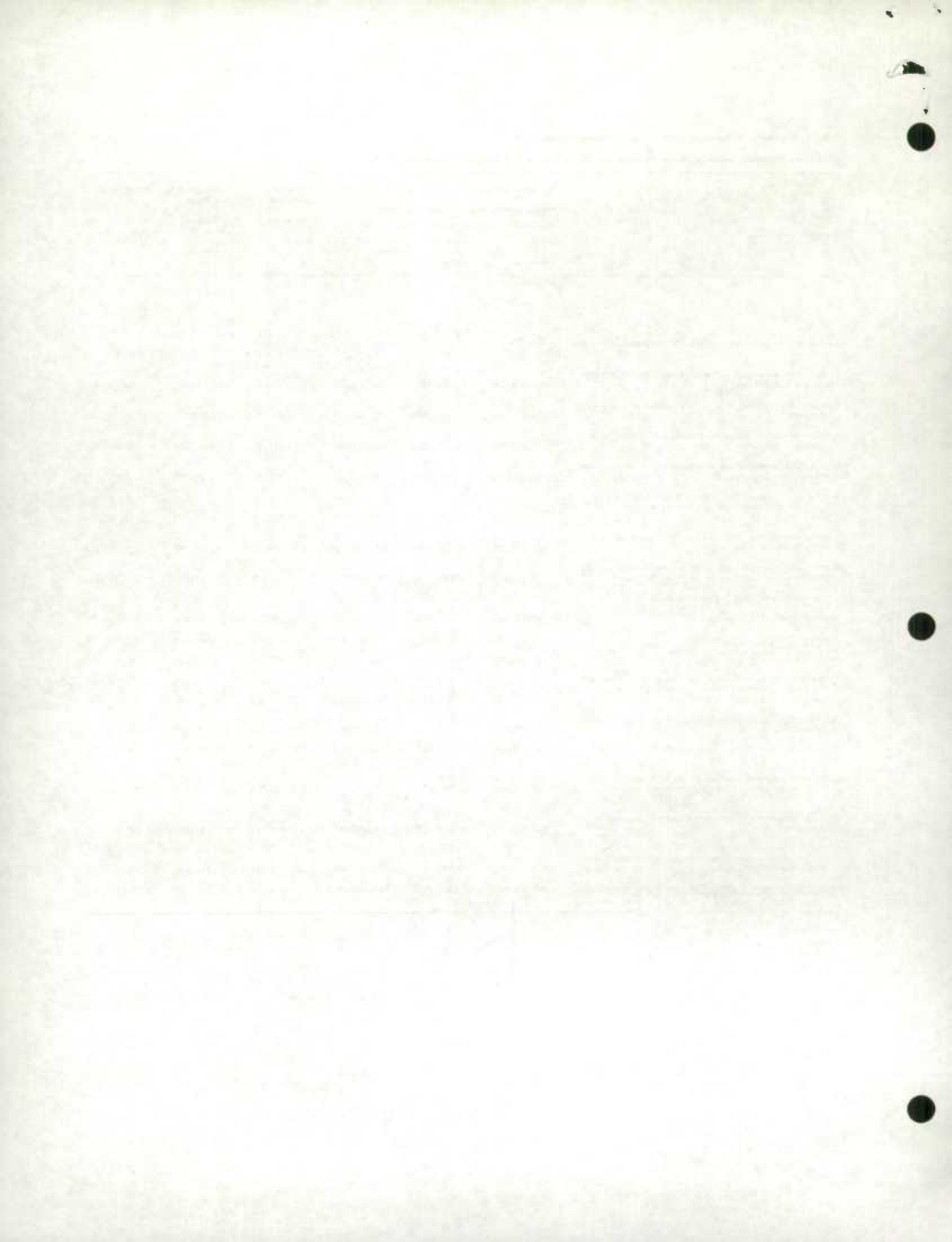
TABLEAU 3. Nombre de navires, selon la catégorie d'exploitation, selon le genre de navire, 1978

Type of vessel Genre de navire	Operating status - Catégorie d'exploitation			Total
	Owned and operated Possédés et exploités	Bareboat chartered from others Affrétés coque-nue d'autrui	Time or voyage chartered from others Affrétés d'autrui à temps ou voyage	
number - nombre				
Container ship - Navire à conteneurs	2	1	3	6
Roll on/roll off freight - Navire à manutention horizontale	4	2	3	9
General cargo ship - Navire à cargaisons diverses	51	5	185	241
Bulk carrier - Vraquier	112	12	125	249
Tanker - Navire-citerne	34	3	223	260
Tug - Remorqueur	380	69	82	531
Barge, scow - Chaland, péniche	686	54	37	777
Passenger - Navire à passagers	47	12	4	63
Ferry (commodities and passengers) - Traversier (marchandises et passagers)	152	23	7	182
Other - Autres	456	16	21	493
TOTAL	1,924	197	690	2,811

TABLE 4. Expenses, by Revenue Class, by Major Expenses Item, 1978

TABLEAU 4. Dépenses, selon la classe de recettes, selon l'article principal de dépenses, 1978

Expense item Articles de dépense	For-hire carriers Transporteurs pour le compte d'autrui			Private carriers Transporteurs privés	Government carriers Transporteurs gouvernementaux	Grand total Total général
	Class I	Class II	Total			
	Classe I	Classe II				
	dollars					
Vessel operating costs - Frais d'exploitation des navires:						
Vessel crew wages and salaries - Salaires et traitements des équipages	338,028,130	23,489,216	361,517,346	31,038,411	145,534,883	538,090,640
Fuel and lubricating oils - Combustible et huile de graissage	185,131,787	7,210,340	192,342,127	24,835,990	37,316,924	254,495,041
Vessel and cargo insurance - Assurance navire et assurance marchandise	49,028,860	3,240,629	52,269,489	10,145,946	3,993,658	66,409,093
Agency fees, commissions and brokerage - Droits, commissions et courtage	15,565,790	708,380	16,274,170	826,885	129,742	17,230,797
Berthage, port dues, pilotage and canal tolls - Frais de mouillage, port, pilotage et droits de canal	51,528,843	642,868	52,171,711	10,875,370	275,778	63,322,859
Vessel maintenance and repairs - Entretien et réparations des navires	115,509,106	8,189,594	123,698,700	13,508,748	30,310,386	167,517,834
Depreciation (vessels and floating equipment) - Amortissement (navires et matériel flottant)	77,957,092	10,014,734	87,971,826	7,051,104	20,781,793	115,804,723
Purchased transport - Transport acheté:						
Charter-hire - Affrètement	347,817,678	2,881,033	350,698,711	156,228,719	16,625,064	523,552,494
Towage - Touage	13,660,320	565,294	14,225,614	8,457,614	2,349,473	25,032,701
Other - Autres	10,448,707	212,465	10,661,172	678,165	4,118,996	15,458,333
Victuals (i.e., provisions) and other vessel operating costs - Vivres (c.-à-d., nourriture) et autres frais d'exploitation du navire	122,844,187	4,788,253	127,632,440	20,592,127	21,053,180	169,277,747
Vessel operating costs - Total - Frais d'exploitation des navires	1,327,520,500	61,942,806	1,389,463,306	284,239,079	282,489,877	1,956,192,262
Terminal costs - Total - Frais terminus	182,928,451	3,109,028	186,037,479	29,859,106	70,029,503	285,926,088
Management expenses charged to water transportation - Frais de gestion imputés au transport par eau	207,695,462	7,791,860	215,487,322	8,495,261	145,034,238	369,016,821
Other transportation expenses - Autres dépenses de transport	128,644,053	21,812,615	150,456,668	102,017,713	1,767,899	254,242,280
Other expenses (non-transportation) - Autres dépenses (autres que le transport)	4,523,046,399	19,103,581	4,542,149,980	4,410,172,351	16,392,214	8,968,714,545
OPERATING EXPENSES - TOTAL - DÉPENSES D'EXPLOITATION	6,369,834,865	113,759,890	6,483,594,755	4,834,783,510	515,713,731	11,834,091,996



CATALOGUE

54-003

Service bulletin

Water transport

Vol.10, no.1

WATER CARRIERS FINANCIAL STATISTICS

1978

ERRATA

Page 5, table 4 should be replaced
by the following one.

5-3510-542

CATALOGUE

54-003

Bulletin de service

Transport par eau

Vol. 10, n^o 1

STATISTIQUES FINANCIERES DES TRANSPORTEURS

PAR EAU

1978

ERRATA

Le tableau, ci-attaché, remplace le tableau
4 de la page 5.

5-3510-542



THE
LIBRARY
OF THE
MUSEUM OF
COMPARATIVE ZOOLOGY
AND ANATOMY
HARVARD UNIVERSITY

THE LIBRARY OF THE MUSEUM OF COMPARATIVE ZOOLOGY AND ANATOMY HARVARD UNIVERSITY

THE LIBRARY OF THE MUSEUM OF COMPARATIVE ZOOLOGY AND ANATOMY HARVARD UNIVERSITY

TABLE 4. Expenses, by Revenue Class, by Major Expenses Item, 1978

TABEAU 4. Dépenses, selon la classe de recettes, selon l'article principal de dépenses, 1978

Expense item Articles de dépense	For-hire carriers Transporteurs pour le compte d'autrui			Private carriers	Government carriers	Grand total
	Class I	Class II	Total	Transpor- teurs privés	Transpor- teurs gouverne- mentaux	Total général
	Classe I	Classe II				
	dollars					
Vessel operating costs - Frais d'exploitation des navires:						
Vessel crew wages and salaries - Salaires et traitements des équipages	166,983,588	19,993,198	186,976,786	29,915,851	144,624,709	361,517,346
Fuel and lubricating oils - Combustible et huile de graissage	123,938,591	6,858,468	130,797,059	24,672,411	37,187,401	192,656,871
Vessel and cargo insurance - Assurance navire et assurance marchandise	35,518,719	3,037,748	38,556,467	9,915,955	3,797,067	52,269,489
Agency fees, commissions and brokerage - Droits, commissions et courtage	14,613,663	708,380	15,322,043	822,385	129,742	16,274,170
Berthage, port dues, pilotage and canal tolls - Frais de mouillage, port, pilotage et droits de canal	40,441,483	619,294	41,060,777	10,855,263	255,671	52,171,711
Vessel maintenance and repairs - Entretien et réparations des navires	73,465,191	7,296,067	80,761,258	12,984,426	29,953,016	123,698,700
Depreciation (vessels and floating equipment) - Amortissement (navires et matériel flottant)	51,530,977	9,854,694	61,385,671	6,427,733	20,158,422	87,971,826
Purchased transport - Transport acheté:						
Charter-hire - Affrètement	174,968,916	2,876,012	177,844,928	156,228,719	16,625,064	350,698,711
Towage - Touage	2,853,233	565,294	3,418,527	8,457,614	2,349,473	14,225,614
Other - Autres	5,651,546	212,465	5,864,011	678,165	4,118,996	10,661,172
Victuals (i.e., provisions) and other vessel operating costs - Vivres (c.-à-d., nourriture) et autres frais d'exploitation du navire	81,821,634	4,686,851	86,508,485	20,331,451	20,792,504	127,632,440
<u>Vessel operating costs - Total - Frais d'exploitation des navires</u>	<u>771,787,541</u>	<u>56,708,471</u>	<u>828,496,012</u>	<u>281,289,973</u>	<u>279,992,065</u>	<u>1,389,778,050</u>
Terminal costs - Total - Frais terminus	83,792,402	2,735,278	86,527,680	29,655,801	69,853,998	186,037,479
Management expenses charged to water transportation - Frais de gestion imputés au transport par eau	55,983,071	7,200,623	63,183,694	7,851,152	144,452,476	215,487,322
Other transportation expenses - Autres dépenses de transport	25,596,416	21,562,232	47,158,648	101,768,417	1,529,603	150,456,668
Other expenses (non-transportation) - Autres dépenses (autre que le transport)	97,307,499	18,990,704	116,298,203	4,409,790,457	16,061,320	4,542,149,980
<u>OPERATING EXPENSES - TOTAL - DÉPENSES D'EXPLOITATION</u>	<u>1,034,466,929</u>	<u>107,197,308</u>	<u>1,141,664,237</u>	<u>4,830,355,800</u>	<u>511,889,462</u>	<u>6,483,909,499</u>

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010701749