



Service Bulletin

Bulletin de service



Surface and Marine Transport

Transports terrestre et maritime

Transportation Division

Division des transports

Price: Canada, \$7.50, \$75.00 a year
 Other Countries, \$8.50, \$85.00 a year

Vol. 1, No. 2

**FOR-HIRE TRUCKING STATISTICS - COMMODITY
ORIGIN AND DESTINATION, 1981-1983****Analysis of the Estimated Number of Shipments by Weight Groups****INTRODUCTION**

Data presented in this Service Bulletin are produced from results of the For-hire Trucking Survey for the years 1981-1983.

The estimated number of shipments transported is one of the major variables determined by the survey. This Service Bulletin analyses the estimated number of shipments at the provincial/territorial and Canada levels based on 10 weight groups and six commodity groups.

For a description of survey objectives, coverage and methodology, please refer to **Road Transport**, Service Bulletin, Vol. 13, No. 2, Catalogue 53-006 or **For-hire Trucking Survey**, Catalogue 53-224.

ANALYSIS**Framework**

The analysis is based on the estimated number of shipments, broken down by three

July 1985
5-3509-576

Prix: Canada, \$7.50, \$75.00 par année
 Autres pays, \$8.50, \$85.00 par année

Vol. 1, n° 2

**STATISTIQUES DU TRANSPORT DE MARCHANDISES POUR
COMpte D'AUTRUI - ORIGINE ET DESTINATION DES
MARCHANDISES, 1981-1983****Analyse du nombre estimatif d'expéditions suivant
les catégories de poids****INTRODUCTION**

Les données présentées dans le présent bulletin de service proviennent de l'Enquête sur le transport routier de marchandises pour compte d'autrui et couvrent la période allant de 1981 à 1983.

Le nombre estimatif d'expéditions est une des principales variables déterminées par l'Enquête. Le présent bulletin analyse le nombre estimatif d'expéditions aux niveaux des provinces, des territoires et du pays et suivant 10 catégories de poids et six catégories de marchandises.

Pour obtenir une description des objectifs, du cadre et de la méthodologie de l'enquête, veuillez consulter **Transport routier**, Bulletin de service, vol. 13, n° 2, n° 53-006 au catalogue ou **L'enquête sur le transport routier de marchandises pour compte d'autrui**, n° 53-224 au catalogue.

ANALYSE**Cadre**

L'analyse repose sur le nombre estimatif d'expéditions, réparti suivant trois variables: le

Juillet 1985
5-3509-576

variables: weight, commodity and province/territory. Ten weight groups are analysed: up to 100 kg, 100-999 kg, 1 000-1 999 kg, 2 000-4 999 kg, 5 000-9 999 kg, 10 000-19 999 kg, 20 000-29 999 kg, 30 000-44 999 kg, 45 000-64 999 kg and 65 000 kg and over.

In addition, six commodity groups are analysed: live animals; food, feed, beverage and tobacco; crude materials, inedible; fabricated materials, inedible; end products, inedible; and general or unclassified freight. Finally, the shipments are divided into the 10 provinces and two territories.

This Service Bulletin presents shipment data for Class I and Class II carriers only.

HIGHLIGHTS

Regional

The estimated number of shipments in 1983 was 28,454,305 (refer to Table 1). This is a decrease of 9.3% from 1981 estimate of 31,359,297 shipments, although a slight increase from the 1982 estimate of 28,387,250 shipments.

The major origins of freight in 1983 were Ontario (44.4% of total shipments) and Quebec (20.4%), followed by Alberta (10.7%) and British Columbia (9.7%). Only 14.8% of the total shipments originated in the remaining six provinces and two territories.

The share of total shipments by region has remained fairly constant from 1981 to 1983. Ontario's percentage of shipments has increased at the expense of Alberta and British Columbia's share. In addition, from 1982 to 1983 Quebec and Nova Scotia's share of total shipments decreased.

Weight

Over two thirds of all shipments weigh under 1 000 kg; in 1983, 40.1% of total shipments weighed under 100 kg and 29.8% weighed between 100 and 999 kg (refer to Table 2).

Please note that in an earlier Road Transport, Service Bulletin, Vol. 14, No. 2, typographical errors exist in the weight groupings of Table 2. The weight groupings presented in this bulletin give the correct breakdown.

poids, le type de marchandise et la province ou le territoire. Dix catégories de poids sont analysées: jusqu'à 100 kg, 100-999 kg, 1 000-1 999 kg, 2 000-4 999 kg, 5 000-9 999 kg, 10 000-19 999 kg, 20 000-29 999 kg, 30 000-44 999 kg, 45 000-64 999 kg et 65 000 kg et plus.

En outre, six catégories de marchandises sont analysées: les animaux vivants; les aliments, les provendes, les boissons et le tabac; les matières brutes, non comestibles; les demi-produits, non comestibles; les produits finis, non comestibles; le fret ordinaire ou non classé. Enfin, les expéditions sont divisées selon les 10 provinces et les deux territoires.

Ce bulletin de service présente des données sur les expéditions effectuées par les transporteurs des catégories I et II seulement.

POINTS SAILLANTS

Selon les régions

Le nombre estimatif d'expéditions a été de 28,454,305 en 1983 (voir le tableau 1), ce qui représente à la fois une baisse de 9.3% par rapport au chiffre de 1981 (31,359,297) et une faible hausse comparativement au nombre estimatif de 28,387,250 expéditions en 1982.

En 1983, les principales provinces d'origine des marchandises ont été l'Ontario (44.4% du total des expéditions) et le Québec (20.4%), suivis de l'Alberta (10.7%) et de la Colombie-Britannique (9.7%). Les six autres provinces et les deux territoires n'ont représenté que 14.8% du total des expéditions.

La part des expéditions totales selon la région est demeurée relativement constante de 1981 à 1983. Le pourcentage des expéditions de l'Ontario a augmenté aux dépens de celui de l'Alberta et de la Colombie-Britannique. De plus, entre 1982 et 1983, la proportion des expéditions du Québec et de la Nouvelle-Écosse a diminué.

Selon le poids

Plus des deux tiers de toutes les expéditions pèsent moins de 1 000 kg; en 1983, 40.1% de l'ensemble des expéditions pèsent moins de 100 kg et 29.8%, entre 100 et 999 kg (voir le tableau 2).

Veuillez noter que dans un numéro précédent du Transport routier, vol. 14, no 2, des erreurs typographiques se sont glissées dans les catégories de poids du tableau 2. Les catégories de poids indiquées dans le présent bulletin illustrent la ventilation correcte.

Since 1981 there has been a visable trend towards heavier shipments. The percentage of the up to 100 kg weight category has been decreasing annually, while all other weight groups have increased, however marginally, their share of total shipments.

Commodity

At the Canada total level, over three quarters of all shipments are concentrated in two commodity groups: end products, inedible (53.3% in 1983) and fabricated materials, inedible (24.3%).

Since 1981, decreases have occurred in the share of end products, inedible shipments (53.3% in 1983 versus 55.1% in 1981) and general or unclassified freight shipments (4.6% in 1983 down from 5.6% in 1981). Conversely, increases have occurred in food, feed, beverage and tobacco (12.3% in 1983 up from 10.6% in 1981) and crude materials, inedible (5.0% in 1983 versus 3.7% in 1981).

For further information on this Service Bulletin please contact R. Schipizky, Transportation Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, Telephone (613) 990-8700.

Depuis 1981, on peut observer une tendance manifeste vers des expéditions plus lourdes. La proportion d'expéditions pesant jusqu'à 100 kg a diminué annuellement, tandis que la proportion des expéditions dans toutes les autres catégories de poids a augmenté, quoique de façon minime dans certains cas.

Selon les marchandises

Pour l'ensemble du Canada, plus des trois quarts de toutes les expéditions sont concentrés dans deux catégories de marchandises: produits finals, non comestibles (53.3% en 1983) et produits manufacturés, non comestibles (24.3%).

Depuis 1981, la proportion des expéditions des produits finals, non comestibles, a diminué (53.3% en 1983 par rapport à 55.1% en 1981), tout comme le nombre d'expéditions de marchandises générales ou non classées (4.6% en 1983 par rapport à 5.6% en 1981). Par ailleurs, le pourcentage d'expéditions d'aliments, de boissons et de tabac a progressé (12.3% en 1983 par rapport à 10.6% en 1981), de même que la proportion d'expéditions de matières brutes, non comestibles. (5.0% en 1983 par rapport à 3.7% en 1981).

Pour plus de renseignements sur le présent bulletin de service, veuillez communiquer avec R. Schipizky, Division des transports, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, n° de téléphone (613) 990-8700.

TABLE 1. Estimated Number of Shipments by Originating Province/Territory, 1981-1983

TABLEAU 1. Nombre estimatif d'expéditions suivant la province ou le territoire d'origine, 1981-1983

No.		1981	1982	1983	1981	1982	1983
		number - nombre		per cent - pourcentage			
1	Canada	31,359,297	28,387,250	28,454,305	100.0(1)	100.0(1)	100.0(1)
2	Newfoundland - Terre-Neuve	174,997	146,925	151,678	0.6	0.5	0.5
3	Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	36,396	50,230	23,803	0.1	0.2	0.1
4	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	986,847	879,589	776,175	3.1	3.1	2.7
5	New Brunswick - Nouveau-Brunswick	886,917	808,999	798,924	2.8	2.8	2.8
6	Québec	6,657,953	6,292,750	5,810,393	21.2	22.2	20.4
7	Ontario	13,062,740	12,020,794	12,620,319	41.7	42.3	44.4
8	Manitoba	1,522,792	1,393,043	1,423,360	4.9	4.9	5.0
9	Saskatchewan	1,031,838	908,075	1,014,704	3.3	3.2	3.6
10	Alberta	3,670,299	3,061,578	3,043,480	11.7	10.8	10.7
11	British Columbia - Colombie-Britannique	3,272,290	2,837,572	2,763,256	10.4	10.0	9.7
12	Yukon	43,233	16,057	15,569	0.1	0.1	0.1
13	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	12,994	12,530	12,645	--	--	--

(1) Components may not add to totals due to rounding.

(1) Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

-- amount too small to be expressed.

-- nombre infirmes.

TABLE 2. Estimated Number of Shipments by Weight Group, 1981-1983

TABLEAU 2. Nombre estimatif d'expéditions suivant les catégories de poids, 1981-1983

		1981	1982	1983	1981	1982	1983
		number - nombre		per cent - pourcentage			
	Canada	31,359,297	28,387,250	28,454,305	100.0(1)	100.0(1)	100.0(1)
	Up to 100 kg - jusqu'à 100 kg	14,722,206	12,570,493	11,406,225	46.9	44.3	40.1
	100- 999 "	8,819,941	8,101,511	8,473,306	28.1	28.6	29.8
1	1 000- 1 999 "	1,972,465	1,851,532	2,119,799	6.3	6.5	7.5
2	2 000- 4 999 "	1,209,525	1,278,016	1,433,815	3.9	4.5	5.0
5	5 000- 9 999 "	737,421	731,175	779,018	2.4	2.6	2.7
10	10 000-19 999 "	1,463,483	1,504,656	1,589,413	4.7	5.3	5.6
20	20 000-29 999 "	1,426,938	1,252,897	1,331,788	4.6	4.4	4.7
30	30 000-44 999 "	932,127	1,043,137	1,252,748	3.0	3.7	4.4
45	45 000-64 999 "	56,625	42,139	51,659	0.2	0.2	0.2
65	65 000 and over - et plus	18,565	11,695	16,534	0.1	--	0.1

(1) Components may not add to totals due to rounding.

(1) Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

-- amount too small to be expressed.

-- nombre infirmes.

TABLE 3. Estimated Number of Shipments by Commodity Group, 1981-1983

TABLEAU 3. Nombre estimatif d'expéditions suivant les catégories de marchandises, 1981-1983

No.		1981	1982	1983	1981	1982	1983
		number - nombre		per cent - pourcentage			
1	Canada	31,359,297	28,387,250	28,454,305	100.0(1)	100.0(1)	100.0(1)
2	Live animals - Animaux vivants	155,521	167,122	163,494	0.5	0.6	0.6
3	Food, feed, beverage and tobacco - Denrées alimentaires, aliments pour animaux, boissons et tabacs	3,337,350	3,364,800	3,499,512	10.6	11.9	12.3
4	Crude materials, inedible - Matières brutes non comestibles	1,174,188	1,310,954	1,421,279	3.7	4.6	5.0
5	Fabricated materials, inedible - Demi produits non comestibles	7,661,640	6,828,975	6,901,023	24.4	24.1	24.3
6	End products, inedible - Produits finals non comestibles	17,280,631	15,192,606	15,172,661	55.1	53.5	53.3
7	General or unclassified freight - Fret ordinaire ou non classé	1,749,967	1,522,793	1,296,336	5.6	5.4	4.6

(1) Components may not add to totals due to rounding.

(1) Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

-- amount too small to be expressed.

-- nombre infirmes.

TABLE 4. Estimated Percentage of Shipments by Commodity Group and by Weight Group, 1981-1983

TABLEAU 4. Pourcentage estimatif des expéditions suivant les catégories de marchandises et les catégories de poids, 1981-1983

	Up to 100 kg									65 000 kg and over	Total(1)
	100- Jusqu'à 100 kg	1 000- 1 999 kg	2 000- 4 999 kg	5 000- 9 999 kg	10 000- 19 999 kg	20 000- 29 999 kg	30 000- 44 999 kg	45 000- 64 999 kg	65 000 kg et plus		
per cent - pourcentage											
Live animals - Animaux vivants	1981 16.8	25.9	3.4	5.6	18.9	16.1	11.9	1.0	0.2	0.2	100.0
	1982 15.2	29.4	4.0	6.8	13.6	17.1	13.2	0.7	0.1	--	100.0
	1983 10.2	28.4	4.4	6.7	15.6	21.7	10.8	1.1	0.3	0.8	100.0
Food, feed, beverage and tobacco - Denrées alimentaires, aliments pour animaux, boissons et tabacs	1981 23.2	35.7	6.9	9.1	5.3	10.0	6.5	3.2	0.1	--	100.0
	1982 20.0	36.2	8.2	8.2	6.2	10.7	6.3	4.1	0.1	0.1	100.0
	1983 18.6	37.2	9.1	7.7	5.8	10.7	6.6	4.2	0.1	0.1	100.0
Crude materials, inedible - Matières brutes non comestibles	1981 9.4	6.7	2.0	2.5	1.8	16.0	38.5	20.7	1.6	0.8	100.0
	1982 11.9	6.4	1.1	2.1	2.5	19.7	30.3	25.0	0.9	0.2	100.0
	1983 7.4	6.4	1.4	1.6	2.7	20.7	25.9	32.4	1.2	0.4	100.0
Fabricated materials, inedible - Demi produits non comestibles	1981 37.6	28.6	4.1	4.0	2.8	6.5	8.6	7.3	0.4	0.1	100.0
	1982 36.3	29.3	4.1	4.2	2.8	7.3	7.8	7.9	0.3	0.1	100.0
	1983 33.1	31.0	4.4	4.3	2.7	6.2	8.9	9.0	0.4	0.1	100.0
End products, inedible - Produits finals non comestibles	1981 57.1	28.4	7.4	3.0	1.5	2.1	0.4	0.1	--	--	100.0
	1982 55.3	28.5	8.2	3.9	1.4	2.0	0.5	0.2	--	--	100.0
	1983 51.6	29.9	9.3	5.0	1.6	2.0	0.5	0.1	--	--	100.0
General or unclassified freight - Fret ordinaire ou non classé	1981 60.5	23.9	7.0	2.6	1.8	3.6	0.6	0.1	--	--	100.0
	1982 55.5	27.7	2.4	6.0	3.6	4.0	0.7	0.1	--	--	100.0
	1983 40.5	28.0	4.4	6.1	6.5	12.1	1.8	0.6	--	--	100.0

(1) Components may not add to totals due to rounding.

(1) Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

-- amount too small to be expressed.

-- nombre infimes.

TABLE 5. Estimated Percentage of Shipments by Originating Province/Territory and by Weight Group, 1981-1983

TABLEAU 5. Pourcentage estimatif des expéditions suivant la province ou le territoire d'origine et les catégories de poids, 1981-1983

	Up to 100 kg									65 000 kg and over	Total(1)
	100- Jusqu'à 100 kg	1 000- 1 999 kg	2 000- 4 999 kg	5 000- 9 999 kg	10 000- 19 999 kg	20 000- 29 999 kg	30 000- 44 999 kg	45 000- 64 999 kg	65 000 kg et plus		
per cent - pourcentage											
Newfoundland and Prince Edward Island - Terre-Neuve et île-du-Prince-Édouard	1981 47.0	29.1	3.5	4.3	1.7	6.1	6.0	2.2	--	--	100.0
	1982 44.1	34.0	3.6	4.2	1.6	4.1	6.2	2.1	--	0.1	100.0
	1983 32.3	40.7	4.6	3.3	1.8	5.6	9.4	2.3	--	--	100.0
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1981 45.8	30.7	5.9	3.0	2.5	4.7	5.5	2.0	--	--	100.0
	1982 37.8	36.6	5.8	4.3	2.2	3.9	7.5	1.9	--	--	100.0
	1983 37.0	35.0	7.2	3.6	3.3	5.1	6.1	2.6	--	--	100.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1981 41.2	28.5	7.0	3.2	3.6	4.6	7.9	3.9	0.1	--	100.0
	1982 36.2	32.5	8.8	5.0	3.2	4.4	5.5	4.2	0.1	--	100.0
	1983 32.8	31.9	9.6	3.9	3.8	5.1	7.2	5.4	0.2	--	100.0
Québec	1981 47.3	30.0	6.0	4.2	2.7	3.9	3.2	2.6	0.1	--	100.0
	1982 44.6	31.2	6.5	3.6	2.4	4.9	3.6	3.1	0.1	--	100.0
	1983 40.7	33.7	7.7	3.6	2.4	4.7	3.7	3.1	0.4	--	100.0
Ontario	1981 50.0	26.0	6.6	4.1	2.3	4.1	3.1	3.7	0.2	--	100.0
	1982 48.4	24.5	7.5	5.3	2.6	4.3	2.8	4.4	0.2	--	100.0
	1983 42.4	26.6	8.7	6.4	2.9	4.9	2.8	5.1	0.1	--	100.0
Manitoba	1981 42.1	38.5	5.7	3.8	1.9	3.7	2.9	1.5	--	--	100.0
	1982 41.2	38.1	6.1	3.9	2.1	3.3	2.8	2.5	--	--	100.0
	1983 39.2	38.0	5.6	4.0	2.7	4.0	3.4	3.1	--	--	100.0
Saskatchewan	1981 36.6	31.1	6.0	4.0	2.3	9.0	9.1	1.6	0.2	0.1	100.0
	1982 35.0	28.4	4.4	3.6	3.1	13.0	9.9	2.6	0.1	--	100.0
	1983 32.1	28.6	5.3	3.8	2.4	11.3	12.1	4.4	0.1	--	100.0
Alberta	1981 39.2	27.9	6.0	3.1	2.4	7.4	10.7	3.0	0.1	0.1	100.0
	1982 37.7	27.8	3.6	3.4	2.8	10.0	9.8	4.3	0.4	0.1	100.0
	1983 35.8	29.5	4.2	3.9	2.8	8.1	9.6	5.9	0.2	0.2	100.0
British Columbia, Yukon and Northwest Territories - Colombie-Britannique, Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1981 50.2	26.3	6.4	3.4	1.8	4.6	4.2	2.3	0.6	0.2	100.0
	1982 41.9	31.6	6.2	5.0	2.5	4.6	4.6	2.9	0.2	0.1	100.0
	1983 39.8	29.6	6.1	5.0	2.6	6.8	6.5	3.3	0.2	0.2	100.0

(1) Components may not add to totals due to rounding.

(1) Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

-- amount too small to be expressed.

-- nombre infimes.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010527992