



Statistics Canada
Statistique Canada

Service Bulletin

Bulletin de service

Road Transport

Transport routier

Transportation and Communications Division

Division des transports et des communications

STATISTICS CANADA
STATISTIQUE CANADA

FEB 20 1985

LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

Vol. 14, No. 2

FOR-HIRE TRUCKING STATISTICS - COMMODITY ORIGIN AND DESTINATION, 1981 AND 1982

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 and 1982.

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 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.

February 1985
5-3509-544

Vol. 14, No 2

STATISTIQUES DU TRANSPORT DE MARCHANDISES POUR COMpte D'AUTRUI - ORIGINE ET DESTINATION DES MARCHANDISES, 1981 ET 1982

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 de 1981 et 1982.

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 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.

Février 1985
5-3509-544

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

HIGHLIGHTS

Regional

The estimated number of shipments in 1982 was 28,387,250 (refer to Table 1). This is a decrease of 9.5% from 1981 estimate of 31,359,297 shipments.

The major origins of freight in 1982 were Ontario (42.3% of total shipments) and Quebec (22.2%), followed by Alberta (10.8%) and British Columbia (10.0%). Only 14.7% of the total shipments originated in the remaining six provinces and two territories.

The share of total shipments by region has remained fairly constant between 1981 and 1982. Quebec and Ontario's percentage of shipments have increased marginally at the expense of Alberta and British Columbia's share.

Weight

In both 1981 and 1982, over 70% of all shipments weighed under 1,000 kg; in 1982, 44.3% of total shipments weighed under 100 kg and 28.6% weighed between 100 and 999 kg. In 1981, the under 100 kg group was larger, representing 46.9% of total shipments (refer to Table 2).

The remaining shipments are divided into eight weight categories. Most of the groups have marginally increased their percentage of total shipments from 1981 to 1982. In particular, the 2,000-4,999 kg group increased from 3.9% to 4.5%, the 10,000-19,999 kg category increased from 4.7% to 5.3%, and the 30,000-49,999 kg category rose 0.7 percentage points to 3.7%.

Commodity

At the Canada total level, over three quarters of all shipments in 1982 were concentrated in two commodity groups: end products, inedible, 53.5% (55.1% in 1981) and fabricated materials, inedible, 24.1% (24.4%). The breakdown of shipments in the remaining commodity groups (with 1981 percentages in brackets) were food, feed, beverage and tobacco, 11.9% (10.6%); general or unclassified freight, 5.4% (5.6%); crude materials, inedible, 4.6% (3.7%); and live animals, 0.6% (0.5%).

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

Le présent 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 28,387,250 en 1982 (voir le tableau 1), ce qui représente une baisse de 9.5% par rapport au chiffre de 1981 (31,359,297).

En 1982, les principales provinces d'origine des marchandises ont été l'Ontario (42.3% du total des expéditions) et le Québec (22.2%), suivis de l'Alberta (10.8%) et de la Colombie-Britannique (10.0%). Les six autres provinces et les deux territoires n'ont représenté que 14.7% du total des expéditions.

La part des expéditions totales selon la région est demeurée relativement constante entre 1981 et 1982. Le pourcentage des expéditions du Québec et de l'Ontario a légèrement augmenté aux dépens de celui de l'Alberta et de la Colombie-Britannique.

Selon le poids

En 1981 et 1982, plus de 70% de toutes les expéditions pesaient moins de 1,000 kg; en 1982, 44.3% de l'ensemble des expéditions pesaient moins de 100 kg et 28.6%, entre 100 et 999 kg. En 1981, le groupe des moins de 100 kg était plus important, représentant 46.9% des expéditions totales (voir le tableau 2).

Les autres expéditions se divisent en huit catégories de poids, le pourcentage de la plupart d'entre elles ayant légèrement augmenté entre 1981 et 1982. En particulier, le groupe des 2,000-4,999 kg est passé de 3.9% à 4.5%; celui des 10,000-19,999 kg, de 4.7% à 5.3%; et celui des 30,000-49,999 kg, de 0.7% à 3.7%.

Selon les marchandises

Pour l'ensemble du Canada, plus des trois quarts de toutes les expéditions en 1982 étaient concentrés dans deux catégories de marchandises: produits finaux, non comestibles, 53.5% (55.1% en 1981) et produits manufacturés, non comestibles, 24.1% (24.4%). Voici la ventilation des expéditions dans les autres groupes de marchandises (les chiffres entre parenthèses représentant ceux de 1981): aliments, produits fourragers, boissons et tabac, 11.9% (10.6%); marchandises générales ou non classées, 5.4% (5.6%); matières brutes, non comestibles, 4.6% (3.7%) et animaux vivants, 0.6% (0.5%).

Pour plus de renseignements sur ce bulletin de service, veuillez communiquer avec R. Schipizky, Division des transports et des communications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, ou de téléphone (613) 990-8700.

TABLE 1. Estimated Number of Shipments by Originating Province/Territory for 1981 and 1982

TABLEAU 1. Nombre estimatif d'expéditions suivant la province ou le territoire d'origine, de 1981 et 1982

	1981	1982	1981	1982
	number - nombre		per cent - pourcentage	
Canada	31,359,297	28,387,250	100.0(1)	100.0(1)
Newfoundland - Terre-Neuve	174,997	146,925	0.6	0.5
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	36,396	50,230	0.1	0.2
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	986,847	879,589	3.1	3.1
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	886,917	808,999	2.8	2.8
Québec	6,657,953	6,292,750	21.2	22.2
Ontario	13,062,740	12,020,794	41.7	42.3
Manitoba	1,522,792	1,393,043	4.9	4.9
Saskatchewan	1,031,838	908,075	3.3	3.2
Alberta	3,670,299	3,061,578	11.7	10.8
British Columbia - Colombie-Britannique	3,272,290	2,837,572	10.4	10.0
Yukon	43,233	16,057	0.1	0.1
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	12,994	12,530	--	--

(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.

-- Nombres infimes.

TABLE 2. Estimated Number of Shipments by Weight Group for 1981 and 1982

TABLEAU 2. Nombre estimatif d'expéditions suivant les catégories de poids, de 1981 et 1982

	1981	1982	1981	1982
	number - nombre		per cent - pourcentage	
Canada	31,359,297	28,387,250	100.0(1)	100.0(1)
Up to 100 kg - Jusqu'à 100 kg	14,722,206	12,570,493	46.9	44.3
100- 999 "	8,819,941	8,101,511	28.1	28.6
1,000- 1,999 "	1,972,465	1,851,532	6.3	6.5
2,000- 4,999 "	1,209,525	1,278,016	3.9	4.5
5,000- 9,999 "	737,421	731,175	2.4	2.6
10,000-19,999 "	1,463,483	1,504,656	4.7	5.3
20,000-29,999 "	1,426,938	1,252,897	4.6	4.4
30,000-49,999 "	932,127	1,043,137	3.0	3.7
50,000-69,999 "	56,625	42,139	0.2	0.2
70,000 and over - et plus	18,565	11,695	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.

-- Nombres infimes.

TABLE 3. Estimated Number of Shipments by Commodity Group for 1981 and 1982

TABLEAU 3. Nombre estimatif d'expéditions suivant les catégories de marchandises, de 1981 et 1982

	1981	1982	1981	1982
	number - nombre		per cent - pourcentage	
Canada	31,359,297	28,387,250	100.0(1)	100.0(1)
Live animals - Animaux vivants	155,521	167,122	0.5	0.6
Food, feed, beverage and tobacco - Denrées alimentaires, aliments pour animaux, boissons et tabacs	3,337,350	3,364,800	10.6	11.9
Crude materials, inedible - Matières brutes non comestibles	1,174,188	1,310,954	3.7	4.6
Fabricated materials, inedible - Demi produits non comestibles	7,661,640	6,828,975	24.4	24.1
End products, inedible - Produits finals non comestibles	17,280,631	15,192,606	55.1	53.5
General or unclassified freight - Fret ordinaire ou non classé	1,749,967	1,522,793	5.6	5.4

(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.

-- Nombres infimes.



1010704915

TABLE 4. Estimated Percentage of Shipments by Commodity Group and by Weight Group for 1981 and 1982

TABLEAU 4. Pourcentage estimé des expéditions suivant les catégories de marchandises et les catégories de poids, de 1981 et 1982

		Up to	100-	1,000-	2,000-	5,000-	10,000-	20,000-	30,000-	45,000-	65,000 kg	Total (1)
		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	65,000 kg and over	
		Jusqu'à 100 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
Food, feed, beverage and tobacco - Nourées 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
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
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
Semi products, inedible - Produits finis 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
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

(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.
-- Montants infimes.

TABLE 5. Estimated Percentage of Shipments by Originating Province/Territory and by Weight Group for 1981 and 1982

TABLEAU 5. Pourcentage estimé des expéditions suivant la province ou le territoire d'origine et les catégories de poids, de 1981 et 1982

		Up to	100-	1,000-	2,000-	5,000-	10,000-	20,000-	30,000-	45,000-	65,000 kg	Total (1)
		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	65,000 kg and over	
		Jusqu'à 100 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
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
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
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
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
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
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
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
British Columbia, Yukon and North- west Territories - Colombie- Britannique, Yukon et Terri- toires 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

(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.
-- Montants infimes.