



Production and Shipments of Blow-Moulded Plastic Bottles
 Quarter Ended
 December 31, 1994

Production et expéditions de bouteilles de plastique formées par soufflage
 Trimestre terminé
 le 31 décembre 1994

Price: Canada: \$8.00 per issue, \$32.00 annually
 Price: United States: US\$10.00 per issue, US\$39.00 annually
 Other Countries: US\$12.00 per issue, US\$45.00 a year
 To order Statistics Canada publications, please call our National toll-free line 1-800-267-6677

Prix: Canada: 8 \$ l'exemplaire, 32 \$ par année
 Prix: États-Unis: 10 \$ US l'exemplaire, 39 \$ US par année
 Autres pays: 12 \$ US l'exemplaire, 45 \$ US par année
 Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais 1-800-267-6677

This publication contains data collected by a mail survey of Canadian manufacturers of blow-moulded plastic bottles. Vacuum bottles are excluded. Shipments represent goods of own manufacture and exclude shipments of imported products.

La présente publication contient des données recueillies au moyen d'un questionnaire d'enquête postal envoyé aux fabricants canadiens de bouteilles de plastique formées par soufflage. Les bouteilles thermos sont exclues. Les livraisons représentent les biens de propre fabrication et non les livraisons de produits importés.

Occasionally revisions are made to the data after publication. These revisions are reflected in the year-to-date data.

Il arrive que les données soient révisées après leur diffusion. Les données révisées sont reflétées dans le total cumulatif des données.

Data on value of shipments of plastic bottles by materials used, by establishments primarily engaged in manufacturing plastic products, are available annually in Statistics Canada's Catalogue No. 33-250, **Rubber and Plastic Products Industries**.

Les données sur la valeur des livraisons de bouteilles de plastique par matières utilisées, par les firmes dont l'activité principale consiste dans la manufacture de produits en matière plastique, figurent dans la publication annuelle de Statistique Canada intitulée **Industries des produits en caoutchouc et en matière plastique** (n° 33-250 au catalogue).

Coverage by companies participating in this survey ranges between 65 - 75% of the total shipments of plastic bottles.

Le champ d'observation des compagnies participantes à cette enquête se situe entre 65 - 75% des livraisons totales de bouteilles en plastique.

This survey is funded by the Society of the Plastics Industry of Canada.

Cette enquête est subventionnée par la Société des industries du plastique du Canada.

Note: The reporting establishments for 1994 are listed on pages 4 and 5 of this publication.

Nota: La liste des établissements déclarants pour 1994 figure aux pages 4 et 5 de cette publication.

For further information, contact:

Raj Sehdev,
 Industry Division,
 Statistics Canada
 Ottawa, Ontario,
 K1A 0T6
 (613) 951-3513

Industry Division
 March 1995

Pour plus de renseignement, communiquer avec:

Raj Sehdev,
 Division de l'industrie,
 Statistique Canada
 Ottawa, Ontario,
 K1A 0T6
 (613) 951-3513

Division de l'industrie
 Mars 1995

Note of Appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing cooperation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.



Statistics
 Canada

Statistique
 Canada

Canada

TABLE 1. Production and Shipments of Plastic Bottles (Blow-moulded Excluding Vacuum Bottles)

TABLEAU 1. Production et expéditions de bouteilles plastiques (formées par soufflage à l'exclusion des bouteilles thermos)

Type of bottles Sortes de bouteilles	Production of bottles Production de bouteilles			Used within the establishment Utilisé par cet établissement	Shipments to outside customer Expéditions aux clients extérieurs
	Quantity Quantité			Quantity Quantité	Quantity Quantité
	less than 1 litre moins de 1 litre	1 litre and over 1 litre et plus	total	thousands of units milliers d'unités	thousands of units milliers d'unités
	thousands of units - milliers d'unités				
Quarter ended December 31, 1994 - Trimestre terminé le 31 décembre 1994					
Household chemicals - Agents chimiques ménagers	13,354	25,236	38,590	18,992	20,798
Toiletries and cosmetics - Objets de toilette et cosmétiques	32,055	654	32,709	x	27,488
Medicinal and health - Produits médicaux et hygiéniques	27,066	1,059	28,125	x	23,816
Food and beverage - Aliments et boissons	54,742	58,815	113,557	x	114,734
Automotive and marine - Automobile et marine	6,441	22,225	28,666	x	17,075
Industrial and agricultural chemicals (including specialty chemicals - Produits chimiques industriels et agricoles (y compris spécialités chimiques)	217	4,868	5,085	-	4,700
Total	133,875	112,857	246,732	46,295	208,611
Year-to-date - Total cumulatif					
Household chemicals - Agents chimiques ménagers	51,028 r D	98,653 r D	149,681 r D	73,929 A	77,247 r D
Toiletries and cosmetics - Objets de toilette et cosmétiques	143,188 r D	2,748 C	145,936 r D	x	119,605 r D
Medicinal and health - Produits médicaux et hygiéniques	117,745 r B	4,560 r B	122,305 r B	x	106,588 r C
Food and beverage - Aliments et boissons	237,807 r D	242,728 r C	480,535 r D	x	461,635 r D
Automotive and marine - Automobile et marine	21,350 r C	92,542 D	113,892 r D	x	57,795 r D
Industrial and agricultural chemicals (including specialty chemicals - Produits chimiques industriels et agricoles (y compris spécialités chimiques)	1,132 D	16,691 D	17,823 D	-	16,786 D
Total	572,250 r D	457,922 r C	1,030,172 r D	192,685 B	839,656 r D

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.
r revised figures.
- nil or zero.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.
r nombres rectifiés.
- néant ou zéro.

TABLE 2. Materials Used and Production of Plastic Bottles (Blow-moulded)

TABLEAU 2. Matières utilisées et production de bouteilles de plastique (formées par soufflage)

Type of resins Sortes de résines	Production of bottles Production de bouteilles	Materials used Matières utilisées
	Quantity Quantité	Quantity Quantité
	thousands of bottles milliers de bouteilles	metric tonnes tonnes métriques
Quarter ended December 31, 1994 - Trimestre terminé le 31 décembre 1994		
Polyethylene - Polyéthylène	128,947	8,795
Polypropylene - Polypropylène	10,298	607
Polyvinyl chloride - Chlorure de polyvinyle	17,117	756
Polyethylene terephthalate - Polyéthylène téréphtalate	80,088	4,459
Other - Autres	10,282	768
Total	246,732	15,385
Year-to-date - Total cumulatif		
Polyethylene - Polyéthylène	536,781 r D	37,318 r C
Polypropylene - Polypropylène	50,780 r D	2,605 r D
Polyvinyl chloride - Chlorure de polyvinyle	68,194 r D	2,837 r D
Polyethylene terephthalate - Polyéthylène téréphtalate	327,241 r A	18,726 r A
Other - Autres	47,176 r D	1,659 r D
Total	1,030,172 r D	63,145 r C
x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. r revised figures.	x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique r nombres rectifiés.	

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.
© Minister of Industry, Science and Technology, 1995. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada.
© Ministre de l'Industrie des Sciences et de la Technologie, 1995. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.

List of Surveyed Firms, 1994**Liste de firmes enquêtées, 1994**

Name

Plant Location

Nom

Localisation de l'usine

New Brunswick - Nouveau-BrunswickColgate Palmolive Canada Inc.
Twinpak Atlantic Inc.Moncton
Moncton**Québec**Colgate Palmolive Canada Inc.
Emballage Graham du Canada Ltée.Montréal
Ville D'Anjou
Montréal
Rivière des Prairies
Montréal
Lachute
Québec
Montréal
Lachine
Pointe ClaireLaurentide société Inc.
Lavo Ltée.
Lowe Plastics Inc.
Produits JCV Inc.
Recochem Inc.
Rexham Containers
Westra Industries Inc.**Ontario**Automotive Industries (Weston Div.)
Becker's Milk Co. Ltd.
Burmah-Castrol Canada Ltd.
Chesebrough - Ponds (Canada) Inc. (Toilet Preparation Div.)
Colgate Palmolive Canada Inc.
Cotain Plastic Products (1980) Ltd.
Esso Petroleum Limited (Imperial Oil Products Div.)
Graham Packaging Ltd.Weston
Scarborough
Toronto
Markham
Toronto
Toronto
Toronto
Burlington
Mississauga
Toronto
Bramalea
Richmond Hill
Brampton
Scarborough
Agincourt
BrockvilleLever Detergents Ltd.
Monarch Plastics Ltd.
Olympus Plastics Limited
Polybottle Group
Rexham Containers
R. W. Packaging International Inc.
Wamer-Lambert Canada Inc. (Plastics Div.)

List of Surveyed Firms, 1994 - Concluded**Liste de firmes enquêtées, 1994 - fin**Name
NomPlant Location
Localisation de l'usine**Manitoba**

LMG Reliance - Division of Lawson Mardon Group

Winnipeg

AlbertaColgate Palmolive Canada Inc.
Polybottle Group
Twinpak Inc.Edmonton
Edmonton
Calgary**British Columbia - Colombie-Britannique**Leyland Industries Ltd.
Polybottle Group
Recochem (B.C.) Inc.
Vanga Products Ltd.Maple Ridge
Surrey
Port Coquitlam
Richmond**DEGREE OF ESTIMATION**

The following symbols in the year-to-date section in tables 1 and 2 indicate the degree of estimation in 1993 by Statistics Canada due to non-response.

SYMBOL	% ESTIMATED
A	0.0%
B	LESS THAN 5%
C	5% TO 10%
D	11% TO 15%

DEGRÉ D'ESTIMATION

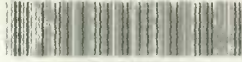
Les symboles suivants qui apparaissent dans la section du total cumulatif des tableaux 1 et 2 pour les données de 1993 indiquent le degré d'estimation par Statistique Canada dû au non-réponse.

SYMBOLE	% ESTIMÉ
A	0.0%
B	MOINS DE 5%
C	5% À 10%
D	11% À 15%

This survey measures, on a quarterly basis, the production of specified commodities. The target population is all known manufacturers of these products. The frame for this commodity survey is based mainly on the annual survey of manufactures (ASM). There is a risk of undercoverage but this should be minimal because of advanced information from the ASM frame, feedback from the monthly survey of manufactures (MSM) and market information which are all used to update this commodity survey's frame on a current basis. The last break in these series occurred in 1988 with the introduction of the harmonized system (HS) coding system. Based on the 1992 ASM (Rubber and Plastic Industries, Catalogue 33-250) the reporting firms in this survey account for approximately 60% of the total volume of these commodities produced. For the twelve month period in 1994, the degree of estimation for non-response is indicated beside each commodity. On a quarterly basis, late responses are imputed using a variety of methods, the most common being a trend analysis.

Cette enquête mesure, sur une base trimestrielle, la production de certaines commodités. La population cible est formée de tous les fabricants connus de ces produits. La base de sondage de cette enquête sur les produits est principalement tirée de l'Enquête annuelle sur les manufactures (EAM). Il y a risque de sous-dénombrement, minime toutefois, en raison des renseignements anticipés de la base de sondage de l'EAM, de la rétroaction de l'Enquête mensuelle sur les manufactures (EMM) et des renseignements ayant trait au marché qui servent tous à mettre à jour la base de sondage de cette enquête sur les produits. La dernière solution de continuité de ces séries est survenue en 1988 et est attribuable à l'introduction du système de codage du Système harmonisé (SH). D'après l'EAM (Industries des produits en caoutchouc et en matière plastique, n° 33-250 au catalogue), les entreprises déclarantes qui participent à cette enquête représentent environ 60% du volume total des produits fabriqués. Pour la période de douze mois en 1994, le degré d'estimation de la non-réponse est indiqué à côté de chaque commodité. Diverses méthodes permettent d'imputer, chaque trimestre, les réponses en retard, la plus courante étant l'analyse de la tendance.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010185603