

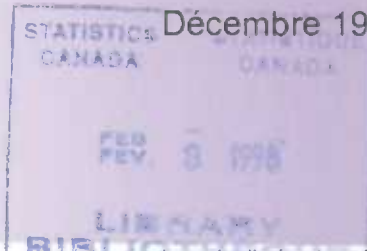


# Cement

December 1997

# Ciment

Décembre 1997



**All prices exclude sales tax**  
 Price: Canada: \$7.00 per issue, \$62.00 annually  
 Outside Canada: US\$7.00 per issue, US\$62.00 annually  
 To order Statistics Canada publications, please call our National toll-free line 1-800-267-6677

**Les prix n'incluent pas la taxe de vente**  
 Prix: Canada: 7 \$ l'exemplaire, 62 \$ par année  
 A l'extérieur du Canada: 7 \$ US l'exemplaire, 62 \$ US par année  
 Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais 1-800-267-6677

**TABLE 1. Production and Shipments<sup>1</sup>, Canada, 1996 and 1997**

**TABLEAU 1. Production et livraisons<sup>1</sup>, Canada, 1996 et 1997**

	S.C.G. Code <sup>2</sup> Code C.T.B. <sup>2</sup>	1996		1997	
		December	Year-to-date	December	Year-to-date
		Décembre	Total cumulatif	Décembre	Total cumulatif
metric – tonnes – métriques					
<b>Portland cement – Ciment Portland</b>	<b>2523.20 2523.90.50</b>				
Production		743 554	10 382 968	917 110	11 063 590 r
Shipments – Livraisons		585 176 r	10 581 238 r	709 290	11 000 564 r
<b>Masonry and other cement – Ciment à maçonnerie et autres</b>	<b>2523.30 2523.90<sup>5</sup></b>				
Production		70 746	622 140	73 274	725 855 r
Shipments – Livraisons		60 880 r	624 253 r	67 080	735 708 r
<b>TOTAL</b>	<b>2523</b>				
Production		<b>814 300</b>	<b>11 005 108</b>	<b>990 384</b>	<b>11 789 445 r</b>
Shipments – Livraisons		<b>646 056 r</b>	<b>11 205 491 r</b>	<b>776 370</b>	<b>11 736 272 r</b>
<b>Clinker - Production</b>	<b>2523.10</b>	-	-	1 179 451	12 001 028 r

See footnotes at the end of Table 3.

**Note:** This report reflects the activity of respondent firms operating in 1997. The list of repondents is published annually in the December issue.

Selected series available on **CANSIM**, matrices 92, 122.

Manufacturing, Construction and Energy Division

February 1998

Voir les notes à la fin du tableau 3.

**Nota:** Cette publication reflète l'activité des compagnies répondantes qui opèrent en 1997. La liste des répondants est publiée annuellement dans la publication de décembre.

Certaines séries sont disponibles dans les matrices 92, 122 de **CANSIM**.

Division de la fabrication, de la construction, et de l'énergie

Février 1998

**Standards of Service to the Public**

Statistic Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

**Note of Appreciation**

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation 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 co-operation and goodwill.

**Normes de service au public**

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. A cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.

**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.

TABLE 2. Distribution of Sales of Cement<sup>3</sup>,  
1996 and 1997TABLEAU 2. Répartition des ventes de ciment<sup>3</sup>,  
1996 et 1997

	S.C.G. Code <sup>2</sup> Code C.T.B. <sup>2</sup>	1996		1997	
		December Décembre	Year-to-date Total cumulatif	December Décembre	Year-to-date Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
<b>ATLANTIC</b>					
Standard Portland and White - Portland ordinaires et blancs:	2523.20 2523.90.2				
Bags - En sacs	2523.90.50	584	24 135	549	22 024
Bulk - En vrac		24 924	532 272	18 320	413 669
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.29.90 2523.90 <sup>5</sup>	268	6 916	207	6 521
<b>Total</b>	<b>2523</b>	<b>25 776</b>	<b>563 323</b>	<b>19 076</b>	<b>442 214</b>
<b>QUÉBEC</b>					
Standard Portland and White - Portland ordinaires et blancs:	2523.20 2523.90.2				
Bags - En sacs	2523.90.50	1 859	72 088	1 340	64 278 r
Bulk - En vrac		76 965	1 478 594	65 671	1 419 621 r
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.29.90 2523.90 <sup>5</sup>	1 623	31 185	1 527	33 483 r
<b>Total</b>	<b>2523</b>	<b>80 447</b>	<b>1 581 867</b>	<b>68 538</b>	<b>1 517 382 r</b>
<b>ONTARIO</b>					
Standard Portland and White - Portland ordinaires et blancs:	2523.20 2523.90.2				
Bags - En sacs	2523.90.50	3 307	73 363	5 059	77 337 r
Bulk - En vrac		137 851	2 328 680	167 549	2 475 002 r
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.29.90 2523.90 <sup>5</sup>	10 592	106 257	14 347	138 963 r
<b>Total</b>	<b>2523</b>	<b>151 750</b>	<b>2 508 300</b>	<b>186 955</b>	<b>2 691 302 r</b>
<b>PRAIRIES</b>					
Standard Portland and White - Portland ordinaires et blancs:	2523.20 2523.90.2				
Bags - En sacs	2523.90.50	1 572	49 895	2 209	48 746 r
Bulk - En vrac		80 845	1 406 425	110 383	1 804 668 r
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.29.90 2523.90 <sup>5</sup>	248	6 963	436	8 597 r
<b>Total</b>	<b>2523</b>	<b>82 665</b>	<b>1 463 283</b>	<b>113 028</b>	<b>1 862 011 r</b>
<b>BRITISH COLUMBIA (INCLUDING YUKON &amp; N.W.T.)- COLOMBIE-BRITANNIQUE (INCLUS YUKON &amp; T.N.O.)</b>					
Standard Portland and White - Portland ordinaires et blancs:	2523.20 2523.90.2				
Bags - En sacs	2523.90.50	1 716	54 596	2 278	53 905 r
Bulk - En vrac		51 790	1 084 498	64 870	1 051 822 r
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.29.90 2523.90 <sup>5</sup>	319	9 405	398	8 707 r
<b>Total</b>	<b>2523</b>	<b>53 825</b>	<b>1 148 499</b>	<b>67 546</b>	<b>1 114 434 r</b>
<b>DOMESTIC SALES - TOTAL - VENTES AUX CLIENTS CANADIENS</b>					
Standard Portland and White - Portland ordinaires et blancs:	2523.20 2523.90.2				
Bags - En sacs	2523.90.50	9 038	274 077	11 435	266 290 r
Bulk - En vrac		372 375	6 830 469	426 793	7 164 782 r
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.29.90 2523.90 <sup>5</sup>	13 050	160 726	16 915	196 271 r
<b>Total Cement</b>	<b>2523</b>	<b>394 463</b>	<b>7 265 272</b>	<b>455 143</b>	<b>7 627 343 r</b>
<b>Supplementary Cementing Materials - Ajouts cimentaires</b>	<b>2621</b>	-	-	<b>41 784</b>	<b>612 343 r</b>

See footnotes at the end of Table 3.

Voir les notes à la fin du tableau 3.

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.

**TABLE 2. Distribution of Sales of Cement<sup>3</sup>, 1996 and 1997 - Concluded****TABLER 2. Répartition des ventes de ciment<sup>3</sup>, 1996 et 1997 - fin**

	S.C.G. Code <sup>2</sup> Code C.T.B. <sup>2</sup>	1996		1997	
		December Décembre	Year-to-date Total cumulatif	December Décembre	Year-to-date Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
<b>EXPORTS<sup>4</sup> - EXPORTATIONS<sup>4</sup></b>					
Standard Portland and White - Portland ordinaires et blancs	2523.20 2523.90.2 2523.90.50				
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.29.90 2523.90 <sup>5</sup>	235 025	4 284 654	307 541	4 383 297 r
<b>Cement exports<sup>4</sup> - Total - Exportations<sup>4</sup> de ciment</b>	<b>2523</b>	<b>237 819</b>	<b>4 339 336</b>	<b>309 076</b>	<b>4 413 193 r</b>
<b>Clinker exports<sup>4</sup> - Total - Exportations<sup>4</sup> de clinker</b>	<b>2523.10</b>	<b>x</b>	<b>963 787</b>	<b>x</b>	<b>1 261 359</b>
<b>TOTAL SALES - VENTES TOTALES</b>					
Standard Portland and White - Portland ordinaires et blancs	2523.20 2523.90.2 2523.90.50				
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.29.90 2523.90 <sup>5</sup>	616 438	11 389 200	745 769	11 814 369 r
<b>Total cement - Ciment total</b>	<b>2523</b>	<b>632 282</b>	<b>11 604 608</b>	<b>764 219</b>	<b>12 040 536 r</b>
<b>Total clinker - Clinkers total</b>	<b>2523.10</b>	<b>x</b>	<b>963 787</b>	<b>x</b>	<b>1 261 359</b>

See footnotes at the end of Table 3.

Voir les notes à la fin du tableau 3.

**TABLE 3. Stocks of Cement, Canada, December 1996 and 1997****TABLER 3. Stocks de ciment, Canada, Décembre 1996 et 1997**

	S.C.G. Code <sup>2</sup> Code C.T.B. <sup>2</sup>	1996	1997
		metric - tonnes - métriques	
<b>PORTLAND CEMENT - CIMENT PORTLAND</b>			
	<b>2523.20</b> <b>2523.90.50</b>		
Stocks at beginning of month - Stocks au début du mois		444 778	469 473
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois		605 975 r	690 353
<b>MASONRY AND OTHER CEMENT - CIMENT À MAÇONNERIE ET AUTRES</b>			
	<b>2523.30</b> <b>2523.90<sup>5</sup></b>		
Stocks at beginning of month - Stocks au début du mois		68 380	62 000
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois		78 201 r	68 172
<b>TOTAL</b>	<b>2523</b>		
<b>Stocks at beginning of month - Stocks au début du mois</b>		<b>513 158</b>	<b>531 473</b>
<b>Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois</b>		<b>684 176 r</b>	<b>758 525</b>

1 Shipments of goods of own manufacture.

2 Standard Classification of Goods.

3 Includes sales of cement purchased from other cement companies. Excludes inter-company shipments. **Commencing January 1989, sales of imported cement are included.**

4 As reported by respondents to this survey. For total exports see Catalogue 65-004-XPB, Exports by Commodity.

r revised figures.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

5 Effective January 1996, Interground Blended Hydraulic Cements are now reported under "Standard Portland and White, Bulk" instead of "Masonry and Other Cement".

1 Livraisons de ciment de propre fabrication.

2 Classification Type des Biens.

3 Comprend les ventes de ciment acheté de d'autres cimenteries. Ne comprend pas les livraisons entre usines. **Débutant en janvier 1989, les ventes de ciment importé sont incluses.**

4 Tel que déclaré par les répondants à cette enquête. Pour le total des exportations, consultez Exportations par marchandise, n° 65-004-XPB au catalogue.

r nombres rectifiés.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

5 Débutant en janvier 1996, les ciments hydrauliques composés co-broyés sont déclarés sous "Portland ordinaire et blanc, en vrac" et non sous "Ciment à maçonneries et autres".

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.  
© Minister of Industry, 1998. 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.  
© Ministère de l'Industrie, 1998. 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.

**List of Reporting Firms, 1997****Liste de firmes déclarantes, 1997**

Name Nom		Plant Location Localisation de l'usine
Ciment Québec Inc.	(1,2,3)	St-Basile (Portneuf), Qu�.
Ciment St-Laurent Inc.	(1,2,3)	Beauport, Qu�.
Ciment St-Laurent (Independent) Inc.	(1,2,3)	Joliette, Qu�.
Essroc Canada Inc.	(1,2,3)	Picton, Ont.
Federal White Cement Ltd.	(1,2,3)	Woodstock, Ont.
Holnam West Materials Ltd.	(3)	Van Anda, B.C.-C.B.
Inland Cement Limited	(1,2,3) (1,2) (1,2)	Edmonton, Alta. Regina, Sask. Tuxedo, Man.
Lafarge Canada Inc.	(1) (1,2,3) (1) (1,3) (1,2) (1) (1,2,3) (1,2) (3) (3)	Bath, Ont. Brookfield, N.S.-N.�. Exshaw, Alta. Havelock, Ont. Kamloops, B.C.-C.B. Richmond, B.C.-C.B. St-Constant, Qué. Woodstock, Ont. Montréal, Qué. Calgary, Alta.
Western Region	(3)	
Miller Cement Limited	(3)	Owen Sound, Ont.
Mitchell Park Ash Ltd	(3)	Ayr, Ont.
North Star Cement Limited	(1,2,3)	Corner brook, Nfld.-T.N.
Sask Power Commercial	(3)	Regina, Sask.
Shaw Resources	(3)	Milford, N.S.-N.�.
St. Lawrence Cement Inc.	(1,2,3)	Mississauga, Ont.
St. Mary's Cement Company	(1,2,3) (1,3)	St. Mary's, Ont. Bowmanville, Ont.
Tilbury Cement Limited	(1,2,3)	Delta, B.C.-C.B.

Note: The numbers shown after the name relate to the items listed below and indicate the type of operations conducted by the firm:

- (1) Portland cement.
- (2) Masonry Cement.
- (3) Sales.

Nota: Les chiffres figurant après les noms des firmes correspondent aux articles  num r s ci-dessous et identifient le genre d'activité op r e par cette firme:

- (1) Ciment Portland.
- (2) Ciment   maçonnerie.
- (3) Ventes.

This survey measures the production, shipments and factory stocks of portland cement, masonry and other cement. Data collected from this survey are important because they measure production of this industrial sector, providing an indication of its well being and its contribution to the Canadian economy. This survey is conducted under the secrecy provisions of the Statistics Act, which prohibit the publication of information, which can be related to any individual person, business or organization. The target population includes all major manufacturers. The survey frame is based mainly on the annual survey of manufactures (ASM). Since the ASM lags behind this commodity survey, there is a risk of undercoverage but this should be minimal because of advance information from the ASM frame and feedback from the monthly survey of manufacturing (MSM). The last break in these series occurred in 1988 with the introduction of the harmonized system (HS) coding system.

All survey data, from whatever source, are subject to error. The main sources of error are coverage error, response error, processing error and non-response error. Based on the 1995 ASM (Products shipped by Canadian Manufacturers, Catalogue 31-211-XPB), production published in this survey account for 100% of the total volume of portland cement, masonry and other cement produced. For the twelve month period in 1997, the degree of estimation for non-response was 0.0%. On a monthly basis, late responses are imputed using a variety of methods, the most common being trend analysis. More detailed information is available in Cat. 31-203-XPB (Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas) and in Cat. 31-211-XPB (Products shipped by Canadian Manufacturers).

A list of reporting firms is included in this issue. Changes to this list during 1997 will be shown in the December 1997 issue.

Occasionally revisions to data may occur after publication. These revisions are reflected in the year-to-date columns in Tables 1 and 2 in subsequent issues. Revised data for individual months are available on request. Normally, revisions are made for the current and preceding years after which the data are considered final.

In Table 1, production and shipments data are for goods of own manufacture only.

Table 2, showing sales distribution, measures sales to final customers and export shipments to foreign affiliates and others. Interplant warehouse shipments and sales to other domestic cement companies are excluded from Table 2. Sales are considered to have occurred at the point of delivery; for example, an Ontario company delivering cement to a location in Quebec is considered to have made the sale in Quebec, not in Ontario.

For further information, contact:

Roland Joubert  
Manufacturing, Construction and Energy Division  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario, Canada  
K1A 0T6  
(613) 951-3527 or internet: rjoubert@statcan.ca

Cette enquête mesure la production, et les livraisons et les stocks d'usine de ciment portland. Les résultats de cette enquête sont importants parce qu'ils permettent de mesurer la production de ce secteur manufacturier et par la même occasion, nous donne une indication de son état général et de sa contribution à l'économie canadienne. Cette enquête est soumise aux limitations prescrites dans la Loi sur la Statistique qui interdit la diffusion de données qui pourraient servir à identifier toute personne, entreprise ou organisation. La population cible est formée de tous les plus importants fabricants. La base de sondage de cette enquête sur les produits est principalement tirée de l'Enquête annuelle sur les manufactures (EAM). Compte tenu du retard de l'EAM, par rapport à cette enquête mensuelle, il y a risque d'un faible sous-dénombrement, compensé toutefois par des renseignements anticipés de la base de sondage de l'EAM et de la rétroaction de l'Enquête mensuelle sur les manufactures (EMM). Le dernier bris dans la comparabilité de ces séries est survenu en 1988 lors de l'introduction du système de codage du Système harmonisé (SH).

Les données d'enquêtes, quelles qu'elles soient, sont susceptibles d'être erronées. Les principales sources d'erreurs sont les erreurs de couverture, les erreurs du répondant, les erreurs de traitement et les erreurs de non-réponse. D'après l'EAM de 1995 (Produits livrés par les fabricants canadiens, # 31-211-XPB au catalogue), la production publiée dans cette enquête représente 100% du volume total fabriqué de ciment portland, à maçonnerie et autres. Pour la période de 12 mois de 1997, le pourcentage d'imputation de la non-réponse est de 0.0%. Diverses méthodes permettent d'imputer, chaque mois, les réponses en retard, la plus courante étant l'analyse de la tendance. Des informations additionnelles sont disponibles dans les publications # 31-203-XPB (Industries manufacturières du Canada: niveaux national et provincial) et # 31-211-XPB (Produits livrés par les fabricants canadiens).

Une liste des firmes déclarantes est incluse dans ce numéro. Tout changement apporté à la liste pendant 1997 sera indiqué dans le numéro de décembre 1997.

Il peut arriver que les données soient révisées après leur diffusion. Ces révisions sont reflétées dans les colonnes du total cumulatif des tableaux 1 et 2 des numéros subséquents. Les données révisées concernant les différents mois peuvent être obtenues sur demande. Normalement, les révisions sont apportées aux données concernant l'année courante et l'année précédente. Les données sont ensuite considérées comme définitives.

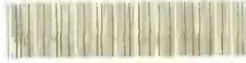
Le Tableau 1 ne comprend que les données sur la production et les livraisons de propre fabrication.

Le Tableau 2, qui présente la répartition des ventes, mesure les ventes aux clients ultimes et les exportations à des cimenteries étrangères affiliées et à d'autres firmes. Le Tableau 2 ne comprend pas les livraisons entre les entrepôts de la même firme et les ventes aux autres cimenteries Canadiennes. Les ventes sont considérées comme ayant été effectuées au point de livraison. Par exemple, on considère qu'une firme de l'Ontario qui livre du ciment à un endroit au Québec effectue la vente au Québec et non en Ontario.

Pour plus de renseignements, communiquer avec:

Roland Joubert  
Division de la fabrication, de la construction, et de l'énergie  
Statistique Canada  
Ottawa, Ontario, Canada  
K1A 0T6  
(613) 951-3527 ou par internet: rjoubert@statcan.ca

STATISTICS CANADA LIBRARY  
STATISTICS CANADA LIBRARY



1010255168