



# Cement

December 1999

# Ciment

Décembre 1999



Vol. 51, no. 12

## All prices exclude sales tax

Catalogue no. 44-001-XIB, is available on Internet monthly for \$5.00 CDN per issue or \$47.00 CDN for a one year subscription.

A Print-on-Demand service is also available at a different price.

Frequency: Monthly / ISSN 1481-5311

To order Statistics Canada publications, please call our national toll-free line: 1 800 267-6677 or internet: order@statcan.ca

Table 1

### Production and Shipments<sup>1</sup>, Canada

	SCG* Code CTB*	1998		1999	
		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</b>				
	<b>2523.90.50</b>				
Production		967 375 <sup>f</sup>	11 538 736 <sup>f</sup>	953 749	12 070 790
Shipments - Livraisons		780 756 <sup>f</sup>	11 503 961 <sup>f</sup>	772 951	12 071 675
<b>Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres</b>	<b>2523.30</b>				
	<b>2523.90**</b>				
Production		52 378 <sup>f</sup>	628 319 <sup>f</sup>	76 396	573 555
Shipments - Livraisons		55 718 <sup>f</sup>	620 097 <sup>f</sup>	63 033	553 249
<b>Total</b>	<b>2523</b>				
Production		1 019 753 <sup>f</sup>	12 167 055 <sup>f</sup>	1 030 145	12 644 345
Shipments - Livraisons		836 474 <sup>f</sup>	12 124 058 <sup>f</sup>	835 984	12 624 924
Clinker - Production	2523.10	1 214 189 <sup>f</sup>	12 315 588 <sup>f</sup>	1 176 317	12 831 972

See footnote(s) at the end of tables.

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

Manufacturing, Construction and Energy Division

February 2000

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, 2000. 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.

Vol. 51, n° 12

## Les prix ne comprennent pas les taxes de vente

Le produit n° 44-001-XIB au catalogue est publié mensuellement sur Internet au coût de 5 \$ CDN le numéro ou 47 \$ CDN pour un abonnement d'un an.

Une version imprimée sur demande est aussi disponible à un coût différent.

Périodicité : Mensuel / ISSN 1481-5311

Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais : 1 800 267-6677 ou par internet : order@statcan.ca

Tableau 1

### Production et livraisons<sup>1</sup>, Canada

	SCG* Code CTB*	1998		1999	
		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</b>				
	<b>2523.90.50</b>				
Production		967 375 <sup>f</sup>	11 538 736 <sup>f</sup>	953 749	12 070 790
Shipments - Livraisons		780 756 <sup>f</sup>	11 503 961 <sup>f</sup>	772 951	12 071 675
<b>Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres</b>	<b>2523.30</b>				
	<b>2523.90**</b>				
Production		52 378 <sup>f</sup>	628 319 <sup>f</sup>	76 396	573 555
Shipments - Livraisons		55 718 <sup>f</sup>	620 097 <sup>f</sup>	63 033	553 249
<b>Total</b>	<b>2523</b>				
Production		1 019 753 <sup>f</sup>	12 167 055 <sup>f</sup>	1 030 145	12 644 345
Shipments - Livraisons		836 474 <sup>f</sup>	12 124 058 <sup>f</sup>	835 984	12 624 924
Clinker - Production	2523.10	1 214 189 <sup>f</sup>	12 315 588 <sup>f</sup>	1 176 317	12 831 972

Voir renvoi(s) à la fin des tableaux.

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

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

Février 2000

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministère de l'Industrie, 2000. 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.



**Table 2**  
**Distribution of Sales of Cement<sup>2</sup>**

**Tableau 2**  
**Répartition des ventes de ciment<sup>2</sup>**

	SCG* Code CTB*	1998		1999	
		December	Year-to-date	December	Year-to-date
		Décembre	Total cumulatif	Décembre	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
<b>Atlantic - Atlantique</b>					
Standard Portland and White - Portland ordinaires et blancs:	2523.20 2523.90.2				
Bags - En sacs	2523.90.50	543	21 913 <sup>f</sup>	404	22 078
Bulk - En vrac		31 125	444 116 <sup>f</sup>	33 810	520 847
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.29.90 2523.90**	427	6 523 <sup>f</sup>	386	7 454
<b>Total</b>	<b>2523</b>	<b>32 095</b>	<b>472 552<sup>f</sup></b>	<b>34 600</b>	<b>550 379</b>
<b>Québec</b>					
Standard Portland and White - Portland ordinaires et blancs:	2523.20 2523.90.2				
Bags - En sacs	2523.90.50	1 920	62 959 <sup>f</sup>	1 848	60 681
Bulk - En vrac		85 772	1 482 989 <sup>f</sup>	90 468	1 663 360
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.29.90 2523.90**	1 738	35 692 <sup>f</sup>	1 439	36 438
<b>Total</b>	<b>2523</b>	<b>89 430</b>	<b>1 581 640<sup>f</sup></b>	<b>93 755</b>	<b>1 760 479</b>
<b>Ontario</b>					
Standard Portland and White - Portland ordinaires et blancs:	2523.20 2523.90.2				
Bags - En sacs	2523.90.50	4 775	82 559 <sup>f</sup>	3 557	67 913
Bulk - En vrac		179 995	2 554 917 <sup>f</sup>	196 801	2 799 928
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.29.90 2523.90**	12 872	144 214 <sup>f</sup>	10 310	152 177
<b>Total</b>	<b>2523</b>	<b>197 642</b>	<b>2 781 690<sup>f</sup></b>	<b>210 668</b>	<b>3 020 018</b>
<b>Prairies</b>					
Standard Portland and White - Portland ordinaires et blancs:	2523.20 2523.90.2				
Bags - En sacs	2523.90.50	2 001	53 556 <sup>f</sup>	2 603	58 539
Bulk - En vrac		80 280	1 726 173 <sup>f</sup>	103 113	1 664 228
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.29.90 2523.90**	255	9 213 <sup>f</sup>	386	10 402
<b>Total</b>	<b>2523</b>	<b>82 536</b>	<b>1 788 942<sup>f</sup></b>	<b>106 102</b>	<b>1 733 169</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	1 353	47 172 <sup>f</sup>	2 026	45 751
Bulk - En vrac		46 451	934 686 <sup>f</sup>	53 990	891 931
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.29.90 2523.90**	64	7 109 <sup>f</sup>	242	7 120
<b>Total</b>	<b>2523</b>	<b>47 868</b>	<b>988 967<sup>f</sup></b>	<b>56 258</b>	<b>944 802</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	10 592	268 159 <sup>f</sup>	10 438	254 962
Bulk - En vrac		423 623	7 142 881 <sup>f</sup>	478 182	7 540 294
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.29.90 2523.90**	15 356	202 751 <sup>f</sup>	12 763	213 591
<b>Total Cement</b>	<b>2523</b>	<b>449 571</b>	<b>7 613 791<sup>f</sup></b>	<b>501 383</b>	<b>8 008 847</b>
<b>Supplementary Cementing Materials - Ajouts cimentaires</b>	<b>2621</b>	<b>45 799</b>	<b>663 157<sup>f</sup></b>	<b>70 130</b>	<b>1 000 208</b>

See footnote(s) at the end of tables.

Voir renvoi(s) à la fin des tableaux.

**Table 2**  
**Distribution of Sales of Cement<sup>2</sup> - Concluded**

	SCG* Code CTB*	1998		1999	
		December	Year-to-date	Décembre	Year-to-date
		Décembre	Total cumulatif	Décembre	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	304 912	4 666 607 <sup>f</sup>	258 056	4 009 616
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.90.50 2523.29.90 2523.90**	3 708	26 735 <sup>f</sup>	4 744	27 499
<b>Cement exports<sup>3</sup> - Total - Exportations<sup>3</sup> de ciment</b>	<b>2523</b>	<b>308 620</b>	<b>4 693 342<sup>f</sup></b>	<b>262 800</b>	<b>4 037 115</b>
<b>Clinker exports<sup>3</sup> - Total - Exportations<sup>3</sup> de clinker</b>	<b>2523.10</b>	<b>164 225</b>	<b>1 259 562<sup>f</sup></b>	<b>x</b>	<b>1 161 752</b>
<b>Total Sales - Ventés totales</b>					
Standard Portland and White - Portland ordinaires et blancs	2523.20 2523.90.2	739 127	12 077 647 <sup>f</sup>	746 676	11 804 872
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.90.50 2523.29.90 2523.90**	19 064	229 486 <sup>f</sup>	17 507	241 090
<b>Total cement - Ciment total</b>	<b>2523</b>	<b>758 191</b>	<b>12 307 133<sup>f</sup></b>	<b>764 183</b>	<b>12 045 962</b>
<b>Total clinker - Clinkers total</b>	<b>2523.10</b>	<b>164 225</b>	<b>1 259 562<sup>f</sup></b>	<b>x</b>	<b>1 161 752</b>

See footnote(s) at the end of tables.

Voir renvoi(s) à la fin des tableaux.

**Table 3**  
**Stocks of Cement, Canada**

	SCG* Code CTB*	December - Décembre	
		1998	1999
		metric - tonnes - métriques	
<b>Portland Cement - Ciment Portland</b>	2523.20 2523.90.50		
Stocks at beginning of month - Stocks au début du mois		511 645	444 644
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois		697 822 <sup>f</sup>	630 546
<b>Masonry and Other Cement - Ciment à maçonnerie et autres</b>	2523.30 2523.90 <sup>2</sup>		
Stocks at beginning of month - Stocks au début du mois		72 555	72 330
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois		69 238 <sup>f</sup>	85 748
<b>Total</b>	<b>2523</b>		
<b>Stocks at beginning of month - Stocks au début du mois</b>		<b>584 200</b>	<b>516 974</b>
<b>Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois</b>		<b>767 060<sup>f</sup></b>	<b>716 294</b>

**Footnotes**

- <sup>1</sup> Shipments of goods of own manufacture.  
<sup>2</sup> Includes sales of cement purchased from other cement companies. Excludes inter-company shipments. Commencing January 1989, sales of imported cement are included.  
<sup>3</sup> As reported by respondents to this survey. For total exports see Catalogue no. 65-004-XPB, Exports by Commodity.

**Symbols**

- \* Standard Classification of Goods (SCG code).  
 \*\* Effective January 1996, Interground Blended Hydraulic Cements are now reported under "Standard Portland and White, Bulk" instead of "Masonry and Other Cement".  
<sup>f</sup> revised figures.

**Note**

Total may not add due to rounding.

Due to a reporting error that has been systematically repeated over the course of the last two years, the quantities for opening and closing stocks have had to be adjusted downward.

**Renvois**

- <sup>1</sup> Livraisons de ciment de propre fabrication.  
<sup>2</sup> 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.  
<sup>3</sup> Tel que déclaré par les répondants à cette enquête. Pour le total des exportations, consultez Exportations par marchandise, n° 65-004-XPB au catalogue.

**Signes conventionnels**

- \* Classification type des biens (code CTB).  
 \*\* 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".  
<sup>f</sup> nombres rectifiés.

**Nota**

Les totaux ne concordent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres.

Étant donné la présence d'une erreur de déclaration qui s'est répétée de façon systématique aux cours des deux dernières années, les volumes des stocks d'ouverture et de fermeture ont dû être ajustés à la baisse.

## Explanatory Notes

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 on 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 1997 ASM (Products shipped by Canadian Manufacturers, Catalogue no. 31-211-XPB), production published in this survey account for 100% of the **total volume of portland cement, masonry and other cement produced**. 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-XCB (Products shipped by Canadian Manufacturers).

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 sales in Quebec, not in Ontario.

### For further information, contact:

Étienne Saint-Pierre  
Manufacturing, Construction and Energy Division,  
Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6  
(613) 951-9837  
Internet: [saineti@statcan.ca](mailto:saineti@statcan.ca)

## Notes explicatives

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 1996 (Produits livrés par les fabricants canadiens, n° 31-211-XPB au catalogue), la production publiée dans cette enquête représente 100% du **volume total fabriqué de ciment portland, à maçonnerie et autres**. 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 n° 31-203-XPB (Industries manufacturières du Canada : niveaux national et provincial) et n° 31-211-XCB (Produits livrés par les fabricants canadiens).

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 :

Étienne Saint-Pierre  
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie,  
Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6  
(613) 951-9837  
Internet : [saineti@statcan.ca](mailto:saineti@statcan.ca)

**List of Reporting Firms, December 1999****Liste de firmes déclarantes, Décembre 1999**

Name	Plant Location
Nom	Localisation de l'usine
Ciment Québec Inc. (1,2,3)	St-Basile (Portneuf), Qué.
Ciment St-Laurent (Independent) Inc. (1,2,3)	Joliette, Qué.
Essroc Canada Inc. (1,2,3)	Picton, Ont.
Federal White Cement Ltd. (1,2,3)	Woodstock, Ont.
Holnam West Materials Ltd. (3)	Vananda, B.C.-C.B.
Inland Cement Limited (1,2,3)	Edmonton, Alta.
(1,2)	Regina, Sask.
(1,2)	Winnipeg, Man.
Lafarge Canada Inc. (1)	Bath, Ont.
(1,2,3)	Brookfield, N.S.-N.É.
(1)	Exshaw, Alta.
(1,2)	Kamloops, B.C.-C.B.
(1)	Richmond, B.C.-C.B.
(1,2,3)	St-Constant, Qué.
(1,2)	Woodstock, Ont.
(3)	Montréal, Qué.
Western Region (3)	Calgary, Alta.
Miller Cement Limited (3)	Owen Sound, Ont.
Mitchell Park Ash Ltd. (Lafarge Canada Inc.) (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.É.
St-Lawrence Cement Inc. (1,2,3)	Mississauga, Ont.
St. Mary's Cement Company (1,2,3)	St. Mary's, Ont.
(1,3)	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.

**Note of appreciation**

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

**Standards of Service to the Public**

Statistics 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.

**Nota**

Les chiffres figurant après les noms des firmes correspondent aux articles énumérés ci-dessous et identifient le genre d'activité opérée par cette firme:

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

**Note de reconnaissance**

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

**Normes de service à la clientèle**

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À 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.