



# Cement

October 1999

# Ciment

Octobre 1999



Vol. 51, no. 10

## 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	
		October	Year-to-date	October	Year-to-date
		Octobre	Total cumulatif	Octobre	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
<b>Portland cement - Ciment Portland</b>	<b>2523.20</b>				
	<b>2523.90.50</b>				
Production		1 201 984 <sup>f</sup>	9 545 491 <sup>f</sup>	1 250 098	10 076 643
Shipments - Livraisons		1 261 546 <sup>f</sup>	9 714 197 <sup>f</sup>	1 279 948	10 224 841
<b>Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres</b>	<b>2523.30</b>				
	<b>2523.90**</b>				
Production		33 880 <sup>f</sup>	527 280R	52 924	427 895
Shipments - Livraisons		39 971 <sup>f</sup>	522 950R	54 412	427 997
<b>Total</b>	<b>2523</b>				
Production		1 235 864 <sup>f</sup>	10 072 771 <sup>f</sup>	1 303 022	10 504 538
Shipments - Livraisons		1 301 517 <sup>f</sup>	10 237 147 <sup>f</sup>	1 334 360	10 652 838
Clinker - Production	2523.10	1 112 735 <sup>f</sup>	10 048 136 <sup>f</sup>	1 197 597	10 436 795

See footnote(s) at the end of tables.

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

Manufacturing, Construction and Energy Division

December 1999

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, 1999. 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° 10

## 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	
		October	Year-to-date	October	Year-to-date
		Octobre	Total cumulatif	Octobre	Total cumulatif
metric - tonnes - métriques					
<b>Portland cement - Ciment Portland</b>	<b>2523.20</b>				
	<b>2523.90.50</b>				
Production		1 201 984 <sup>f</sup>	9 545 491 <sup>f</sup>	1 250 098	10 076 643
Shipments - Livraisons		1 261 546 <sup>f</sup>	9 714 197 <sup>f</sup>	1 279 948	10 224 841
<b>Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres</b>	<b>2523.30</b>				
	<b>2523.90**</b>				
Production		33 880 <sup>f</sup>	527 280R	52 924	427 895
Shipments - Livraisons		39 971 <sup>f</sup>	522 950R	54 412	427 997
<b>Total</b>	<b>2523</b>				
Production		1 235 864 <sup>f</sup>	10 072 771 <sup>f</sup>	1 303 022	10 504 538
Shipments - Livraisons		1 301 517 <sup>f</sup>	10 237 147 <sup>f</sup>	1 334 360	10 652 838
Clinker - Production	2523.10	1 112 735 <sup>f</sup>	10 048 136 <sup>f</sup>	1 197 597	10 436 795

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

Décembre 1999

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministère de l'Industrie, 1999. 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	
		October	Year-to-date	October	Year-to-date
		Octobre	Total cumulatif	Octobre	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	2 103 <sup>r</sup>	20 184 <sup>r</sup>	1 475	20 604
Bulk - En vrac		58 884	355 053 <sup>r</sup>	56 006	443 932
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.29.90 2523.90**	704	5 515 <sup>r</sup>	755	6 411
<b>Total</b>	<b>2523</b>	<b>61 691<sup>r</sup></b>	<b>380 752<sup>r</sup></b>	<b>58 222</b>	<b>470 932</b>
<b>Québec</b>					
Standard Portland and White - Portland ordinaires et blancs:	2523.20 2523.90.2				
Bags - En sacs	2523.90.50	5 618 <sup>r</sup>	57 841 <sup>r</sup>	4 871	55 614
Bulk - En vrac		181 915 <sup>r</sup>	1 253 650 <sup>r</sup>	184 475	1 415 191
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.29.90 2523.90**	3 508 <sup>r</sup>	31 264 <sup>r</sup>	3 444	31 851
<b>Total</b>	<b>2523</b>	<b>191 041<sup>r</sup></b>	<b>1 342 755<sup>r</sup></b>	<b>192 790</b>	<b>1 502 656</b>
<b>Ontario</b>					
Standard Portland and White - Portland ordinaires et blancs:	2523.20 2523.90.2				
Bags - En sacs	2523.90.50	8 051 <sup>r</sup>	71 012 <sup>r</sup>	6 351	59 194
Bulk - En vrac		268 209 <sup>r</sup>	2 135 446 <sup>r</sup>	292 935	2 331 419
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.29.90 2523.90**	14 447 <sup>r</sup>	117 625 <sup>r</sup>	14 970	127 268
<b>Total</b>	<b>2523</b>	<b>290 707<sup>r</sup></b>	<b>2 324 083<sup>r</sup></b>	<b>314 256</b>	<b>2 517 881</b>
<b>Prairies</b>					
Standard Portland and White - Portland ordinaires et blancs:	2523.20 2523.90.2				
Bags - En sacs	2523.90.50	4 736 <sup>r</sup>	49 367 <sup>r</sup>	5 687	52 034
Bulk - En vrac		192 798 <sup>r</sup>	1 531 108 <sup>r</sup>	226 831	1 430 683
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.29.90 2523.90**	890 <sup>r</sup>	8 328 <sup>r</sup>	1 137	9 313
<b>Total</b>	<b>2523</b>	<b>198 424<sup>r</sup></b>	<b>1 588 803<sup>r</sup></b>	<b>216 295</b>	<b>1 474 670</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	3 691 <sup>r</sup>	43 107 <sup>r</sup>	4 373	40 926
Bulk - En vrac		89 536 <sup>r</sup>	822 366 <sup>r</sup>	86 386	768 012
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.29.90 2523.90**	679	6 572 <sup>r</sup>	600	6 441
<b>Total</b>	<b>2523</b>	<b>93 906<sup>r</sup></b>	<b>872 045<sup>r</sup></b>	<b>91 359</b>	<b>815 379</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	24 199 <sup>r</sup>	241 511 <sup>r</sup>	22 757	228 372
Bulk - En vrac		791 342 <sup>r</sup>	6 097 623 <sup>r</sup>	846 633	6 389 237
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.29.90 2523.90**	20 228 <sup>r</sup>	169 304 <sup>r</sup>	20 906	181 284
<b>Total Cement</b>	<b>2523</b>	<b>835 769<sup>r</sup></b>	<b>6 508 438<sup>r</sup></b>	<b>872 922</b>	<b>6 781 518</b>
<b>Supplementary Cementing Materials - Ajouts cimentaires</b>	<b>2621</b>	<b>42 958<sup>r</sup></b>	<b>574 910<sup>r</sup></b>	<b>91 150</b>	<b>845 219</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	
		October	Year-to-date	October	Year-to-date
		Octobre	Total cumulatif	Octobre	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	503 539 <sup>r</sup>	4 001 487 <sup>r</sup>	392 808	3 401 290
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.90.50 2523.29.90 2523.90**	1 240 <sup>r</sup>	21 948 <sup>r</sup>	1 292	20 885
<b>Cement exports<sup>3</sup> - Total - Exportations<sup>3</sup> de ciment</b>	<b>2523</b>	<b>504 779<sup>r</sup></b>	<b>4 023 435<sup>r</sup></b>	<b>394 076</b>	<b>3 422 151</b>
<b>Clinker exports<sup>3</sup> - Total - Exportations<sup>3</sup> de clinker</b>	<b>2523.10</b>	<b>104 982</b>	<b>968 390<sup>r</sup></b>	<b>x</b>	<b>971 947</b>
<b>Total Sales - Ventés totales</b>					
Standard Portland and White - Portland ordinaires et blancs	2523.20 2523.90.2	1 319 080 <sup>r</sup>	10 340 621 <sup>r</sup>	1 262 198	10 018 899
Masonry and other cement - Ciment à maçonnerie et autres	2523.90.50 2523.29.90 2523.90**	21 468 <sup>r</sup>	191 252 <sup>r</sup>	22 198	202 169
<b>Total cement - Ciment total</b>	<b>2523</b>	<b>1 340 548<sup>r</sup></b>	<b>10 531 873<sup>r</sup></b>	<b>1 266 998</b>	<b>10 203 669</b>
<b>Total clinker - Clinkers total</b>	<b>2523.10</b>	<b>104 982</b>	<b>968 390<sup>r</sup></b>	<b>x</b>	<b>971 947</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*	October - Octobre	
		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		560 779 <sup>r</sup>	570 744
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois		495 796 <sup>r</sup>	543 612
<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		71 380 <sup>r</sup>	70 211
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois		65 289 <sup>r</sup>	68 723
<b>Total</b>	<b>2523</b>		
<b>Stocks at beginning of month - Stocks au début du mois</b>		<b>632 159<sup>r</sup></b>	<b>640 955</b>
<b>Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois</b>		<b>561 085<sup>r</sup></b>	<b>612 335</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>r</sup> revised figures.  
 x confidential, suppressed to meet requirements of the Statistics Act.

**Note**

Total may not add due to rounding.

**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>r</sup> nombres rectifiés.  
 x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Nota**

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

## 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 1996 ASM (Products shipped by Canadian Manufacturers, Catalogue no. 31-211-XCB), 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 1998, 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-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-XCB 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 1998, 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 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 1998****Liste de firmes déclarantes, Décembre 1998**

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.
(1,3)	Havelock, Ont.
(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.