



**Particleboard,  
Oriented  
Strandboard  
and Fibreboard**  
February 1998

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

**TABLE 1. Production, Stocks and Shipments of Oriented Strandboard (including Waferboard)**  
(SCG code - 4410.11)

	February-Février		Year-to-date – Total cumulatif	
	1997	1998	1997	1998
cubic metres – mètres cubes				
<b>Production</b>	<b>418 909</b>	<b>477 840 r</b>	<b>856 765</b>	<b>980 777 r</b>
Closing Stocks - Stocks de fermeture	221 675	125 755 r	...	...
<b>Destination of shipments - Destination des livraisons:</b>				
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	2 255	x	3 679	x
Québec	10 735	8 726	19 507	14 097
Ontario	27 335	22 680 r	49 265	51 702 r
31 164	42 527 r	62 415	71 274 r	
British Columbia - Colombie-Britannique	19 144	x	37 124	x
<b>Canada</b>	<b>90 633</b>	<b>93 283 r</b>	<b>171 990</b>	<b>169 799 r</b>
<b>Exports<sup>1</sup> - Exportations<sup>1</sup></b>				
All destinations – Total – Toutes destinations	303 632	392 984 r	632 665	810 215 r
<b>Value of shipments (domestic and export) – Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)</b>				
	394 265	486 267 r	804 655	980 014 r
thousands of dollars – milliers de dollars				
	72 238	94 716 r	147 637 r	191 823 r

See footnote(s) at end of table 3.

Note: See Definitions of Types of Board on page 4.

Selected series available on CANSIM, matrices 31, 122.

Manufacturing, Construction and Energy Division

September 1998

**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.

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.

**Panneaux de particules,  
de lamelles STATISTIQUE  
orientées et de fibres**  
Février 1998

**LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE**

Les prix n'incluent pas la taxe de vente.

Prix: Canada: 7 \$ par exemplaire. 62 \$ par année.

À 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



**TABLEAU 1. Production, stocks et livraisons de panneaux de lamelles orientées (Panneaux gaufrés inclus)**  
(Code CTB - 4410.11)

	February-Février		Year-to-date – Total cumulatif	
	1997	1998	1997	1998
cubic metres – mètres cubes				
<b>Production</b>	<b>418 909</b>	<b>477 840 r</b>	<b>856 765</b>	<b>980 777 r</b>
Closing Stocks - Stocks de fermeture	221 675	125 755 r	...	...
<b>Destination of shipments - Destination des livraisons:</b>				
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	2 255	x	3 679	x
Québec	10 735	8 726	19 507	14 097
Ontario	27 335	22 680 r	49 265	51 702 r
Manitoba, Saskatchewan, Alberta	31 164	42 527 r	62 415	71 274 r
British Columbia - Colombie-Britannique	19 144	x	37 124	x
<b>Canada</b>	<b>90 633</b>	<b>93 283 r</b>	<b>171 990</b>	<b>169 799 r</b>
<b>Exports<sup>1</sup> - Exportations<sup>1</sup></b>				
All destinations – Total – Toutes destinations	303 632	392 984 r	632 665	810 215 r
<b>Value of shipments (domestic and export) – Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)</b>				
	394 265	486 267 r	804 655	980 014 r
thousands of dollars – milliers de dollars				
	72 238	94 716 r	147 637 r	191 823 r

Voir note(s) à la fin du tableau 3.

Note: Voir les définitions des genres de panneaux à la page 4.

Certaines séries sont disponibles dans les matrices 31, 122 de CANSIM.

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

Septembre 1998

**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.

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.



Statistics Canada Statistique Canada

Canada

**TABLE 2. Production, Stocks and Shipments of Particleboard**  
 (SCG Code - 4410.19)

**TABLEAU 2. Production, stocks et livraisons de panneaux de particules**  
 (Code CTB - 4410.19)

	February-Février		Year-to-date – Total cumulatif	
	1997	1998	1997	1998
cubic metres - mètres cubes				
<b>Production</b>	<b>166 404</b>	<b>163 239 r</b>	<b>332 207</b>	<b>350 943 r</b>
Closing Stocks - Stocks de fermeture	107 113	109 945 r	...	...
<b>Destination of shipments – Destination des livraisons:</b>				
Atlantic Provinces - Province de l'Atlantique	3 622	2 152 r	6 018	3 516 r
Québec	32 281	35 779 r	64 616	71 927 r
Ontario	41 489	48 888 r	87 816	102 624 r
Manitoba, Saskatchewan, Alberta	7 653	7 570 r	16 826	17 699 r
British Columbia - Colombie Britannique	6 279	2 943 r	9 882	6 642 r
<b>Canada</b>	<b>91 324</b>	<b>97 332 r</b>	<b>185 158</b>	<b>202 408 r</b>
Exports <sup>1</sup> – Total – Exportations <sup>1</sup>	69 235	74 108 r	139 167	150 143 r
All destinations – Total – Toutes destinations	<b>160 559</b>	<b>171 440 r</b>	<b>324 325</b>	<b>352 551 r</b>
thousands of dollars – milliers de dollars				
Value of shipments (domestic and export) – Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)	43,069	44,131 r	85,866	89,864 r

See footnote(s) at end of table 3.

Voir note(s) à la fin du tableau 3.

TABLE 3. Production and Shipments of Fibreboard

TABLEAU 3. Production et livraisons de panneaux de fibres

	1997					1998					
	Production		Shipments - Livraisons			Total	Production		Shipments - Livraisons		
	Domestic	Exports <sup>1</sup>	Au pays	Exportations <sup>1</sup>	Exports <sup>1</sup>		Au pays	Exportations <sup>1</sup>	Total		
<b>February-Février</b>											
cubic metres - mètres cubes											
High Density - Haute Densité (SCG - CTB - 4411.10)	x	x	x	x	x	8 332	x	x	x	9 832	
Medium Density - Densité Moyenne (SCG - CTB - 4411.20)	x	x	x	x	x	52 197	x	x	x	51 337	
<b>Total</b>	<b>42 568</b>	<b>23 726</b>	<b>18 612</b>	<b>42 338</b>		<b>60 529 r</b>	<b>33 553 r</b>	<b>27 616 r</b>	<b>61 169 r</b>		
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>											
High Density - Haute Densité (SCG - CTB - 4411.10)	x	x	x	x	x	15 904	x	x	x	18 622	
Medium Density - Densité Moyenne (SCG - CTB - 4411.20)	x	x	x	x	x	103 099	x	x	x	122 745	
<b>Total</b>	<b>89 783</b>	<b>47 859</b>	<b>37 788</b>	<b>85 647</b>		<b>119 003 r</b>	<b>72 473 r</b>	<b>68 894 r</b>	<b>141 367 r</b>		

<sup>1</sup> As reported by respondents to this survey. For total exports see Catalogue 65-004-XPB, Exports by Commodity.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act  
r revised figures  
... figures not appropriate or not applicable.

<sup>1</sup> Tel que déclarées par les répondants à cette enquête. Pour le total des exportations consultez la publication Exports par marchandise, n° 65-004-XPB au catalogue.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.  
r nombres rectifiés.  
... n'ayant pas lieu de figurer.

Totals may not add due to rounding.

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

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

December issues of this publication contain a statement of coverage and degree of estimation.

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

Les numéros de décembre de cette publication contiennent un énoncé sur la couverture et le degré d'estimation.

For further information, contact:

Gilles Simard,  
Manufacturing, Construction and Energy Division,  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario,  
K1A 0T6  
(613) 951-3516 or internet: simales@statcan.ca

Pour plus de renseignements, veuillez communiquer avec:

Gilles Simard,  
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie,  
Statistique Canada  
Ottawa, Ontario,  
K1A 0T6  
(613) 951-3516 ou par internet: simales@statcan.ca

**Conversion Factor****Particleboard**

Cubic metres  $\times 0.678$  = thousands of square feet 5/8" basis.

**Oriented Strandboard (including Waferboard)**

Cubic metres  $\times 1.13$  = thousands of square feet 3/8" basis.

**Fibreboard**

Cubic metres  $\times 3.38$  = thousands of square feet 1/8" basis.

**Definitions of Types of Board**

Three types of board are distinguished:

**A) ANSI STANDARD A208.1-1993**

**Particleboard.** Made from small discrete wood elements with a water-resistant adhesive binder (usually urea formaldehyde) mainly for interior uses in which panels are not exposed to high temperatures and moisture.

**B) CSA STANDARD 0437.0**

- (i) **Waferboard.** Made from thin wafers of wood with a waterproof resin binder (usually phenol formaldehyde) suitable for applications of a structural nature also for many applications in which the panels are exposed directly to the weather.
- (ii) **Oriented Strandboard.** Type of waferboard made from strands of predetermined thickness and length at least twice its width with strands on the panel surface aligned (oriented) in the long panel direction.

**C) Fibreboard.** A generic term for a panel manufactured primarily from interfused lignocellulosic fibres (usually wood) consolidated under heat and pressure in hot press to a density of  $497 \text{ kg/m}^3$  ( $31 \text{ lb/cu.ft.}$ ) or greater.

High Density – Fibreboard (HDF), density exceeding  $0.8 \text{ g/cm}^3$ .

Medium Density – Fibreboard (MDF), density exceeding  $0.5 \text{ g/cm}^3$  but not  $0.8 \text{ g/cm}^3$ .

**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.

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.

**Facteur de conversion****Panneaux de particules**

Mètres cubes  $\times 0.678$  = milliers de pieds carrés, base de 5/8".

**Panneaux de lamelles orientées (panneaux gaufrés inclus)**

Mètres cubes  $\times 1.13$  = milliers de pieds carrés, base de 3/8".

**Panneaux de Fibres**

Mètres cubes  $\times 3.38$  = milliers de pieds carrés, base de 1/8".

**Définitions des genres de panneaux**

Trois genres de panneaux:

**A) Norme ANSI A208.1-1993**

**Panneaux de particules.** Fabriqués de petits fragments de bois liés avec un adhésif imperméable (habituellement à base d'urée-formaldéhyde), ces panneaux sont employés habituellement à l'intérieur où ils n'ont pas à être exposés aux intempéries et à l'humidité.

**B) Norme de la CSA 0437.0**

- (i) **Panneaux gaufrés.** Fabriqués de particules de bois de dimensions et de forme précises (gaufrette) agglomérés à l'aide d'un liant très étanche à base de résines (habituellement de phénol-formaldéhyde), ces panneaux peuvent servir dans les travaux de charpente et là où ils sont exposés directement aux intempéries.
- (ii) **Panneaux de lamelles orientées.** Type de panneaux gaufrés fait de lamelles d'épaisseur prédéterminée, dont la longueur est au moins deux fois la largeur, et avec les lames de surface orientées dans la direction de la longueur du panneau.

**C) Panneaux de fibres.** Expression générique décrivant les panneaux fabriqués principalement de fibres de ligno-cellulose opposées (habituellement du bois), jointes sous l'action de la chaleur et de la pression à une densité minimale de  $497 \text{ kg/m}^3$  ( $31 \text{ livres/pi. cu.}$ ).

Haute Densité – Panneaux de fibres (HDF), densité excédant  $0.8 \text{ g/cm}^3$ .

Densité Moyenne – Panneaux de fibres (MDF), densité excédant  $0.5 \text{ g/cm}^3$  mais n'excédant pas  $0.8 \text{ g/cm}^3$ .

**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.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre 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'emmager 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.