



**Particleboard,  
Oriented  
Strandboard  
and Fibreboard**  
June 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)

	June-Juin		Year-to-date – Total cumulatif	
	1997	1998	1997	1998
cubic metres – mètres cubes				
<b>Production</b>	<b>433 905</b>	<b>535 503 r</b>	<b>2 737 522</b>	<b>3 029 889 r</b>
Closing Stocks - Stocks de fermeture	165 343	102 908 r	...	...
<b>Destination of shipments - Destination des livraisons:</b>				
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	5 062	x	19 420	x
Québec	19 844	x	80 617	x
Ontario	35 900	38 526 r	187 474	211 846 r
Manitoba, Saskatchewan, Alberta	30 745	50 638 r	182 906	227 328 r
British Columbia - Colombie-Britannique	16 475	13 346 r	118 555	91 575 r
<b>Canada</b>	<b>108 026</b>	<b>123 756 r</b>	<b>588 972</b>	<b>619 773 r</b>
Exports <sup>1</sup> - Exportations <sup>1</sup>	341 652	440 242 r	2 144 006	2 422 961 r
<b>All destinations – Total – Toutes destinations</b>	<b>449 678</b>	<b>563 226 r</b>	<b>2 732 978</b>	<b>3 041 962 r</b>
thousands of dollars – milliers de dollars				
Value of shipments (domestic and export) – Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)	85,970	133,167 r	511,963 r	660,874 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 l'amélasses orientées et de fibres**  
STATISTIQUE CANADA

Juin 1998

LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Prix: Canada: 7 \$ l'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 lames orientées (Panneaux gaufrés inclus)**  
(Code CTB - 4410.11)

	June-Juin		Year-to-date – Total cumulatif	
	1997	1998	1997	1998
cubic metres – mètres cubes				
<b>Production</b>	<b>433 905</b>	<b>535 503 r</b>	<b>2 737 522</b>	<b>3 029 889 r</b>
Closing Stocks - Stocks de fermeture	165 343	102 908 r	...	...
<b>Destination of shipments - Destination des livraisons:</b>				
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	5 062	x	19 420	x
Québec	19 844	x	80 617	x
Ontario	35 900	38 526 r	187 474	211 846 r
Manitoba, Saskatchewan, Alberta	30 745	50 638 r	182 906	227 328 r
British Columbia - Colombie-Britannique	16 475	13 346 r	118 555	91 575 r
<b>Canada</b>	<b>108 026</b>	<b>123 756 r</b>	<b>588 972</b>	<b>619 773 r</b>
Exports <sup>1</sup> - Exportations <sup>1</sup>	341 652	440 242 r	2 144 006	2 422 961 r
<b>All destinations – Total – Toutes destinations</b>	<b>449 678</b>	<b>563 226 r</b>	<b>2 732 978</b>	<b>3 041 962 r</b>
thousands of dollars – milliers de dollars				
Value of shipments (domestic and export) – Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)	85,970	133,167 r	511,963 r	660,874 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.



**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)

	June-Juin		Year-to-date – Total cumulatif	
	1997	1998	1997	1998
cubic metres - mètres cubes				
Production	201 838	206 289 r	1 114 629	1 149 154 r
Closing Stocks - Stocks de fermeture	121 602	84 764 r	...	...
<b>Destination of shipments – Destination des livraisons:</b>				
Atlantic Provinces - Province de l'Atlantique	2 156	x	14 274	12 151 r
Québec	41 255	47 122 r	224 639	248 759 r
Ontario	55 405	59 531 r	313 512	338 847 r
Manitoba, Saskatchewan, Alberta	6 774	9 022 r	50 293	51 331 r
British Columbia - Colombie Britannique	4 355	x	26 172	20 274 r
<b>Canada</b>	<b>109 945</b>	<b>121 571 r</b>	<b>628 890</b>	<b>671 362 r</b>
Exports <sup>1</sup> – Total – Exportations <sup>1</sup>	71 798	76 613 r	439 576	473 034 r
All destinations – Total – Toutes destinations	181 743	198 184 r	1 068 466	1 144 396 r
thousands of dollars – milliers de dollars				
Value of shipments (domestic and export) – Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)	51,759	52,664 r	286,035	295,986 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		Production		Shipments - Livraisons	
	Domestic	Exports <sup>1</sup>	Au pays	Exportations <sup>1</sup>	Total	Domestic	Au pays	Exports <sup>1</sup>
<b>June-Juin</b>								
cubic metres - mètres cubes								
High Density - Haute Densité (SCG - CTB - 4411.10)	x	x	x	x	x	x	x	x
Medium Density - Densité Moyenne (SCG - CTB - 4411.20)	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>57 066</b>	<b>31 646</b>	<b>27 019</b>	<b>58 665</b>	<b>63 947</b>	<b>29 867</b>	<b>28 037</b>	<b>57 904</b>
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>								
High Density - Haute Densité (SCG - CTB - 4411.10)	x	x	x	x	x	x	x	x
Medium Density - Densité Moyenne (SCG - CTB - 4411.20)	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>308 975</b>	<b>165 153</b>	<b>136 824</b>	<b>301 977</b>	<b>403 223</b>	<b>215 617</b>	<b>194 925</b>	<b>410 542</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 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 Exportations par marchandise, n° 65-004-XPB au catalogue.

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

... 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.

**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.

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 x 0.678 = thousands of square feet 5/8" basis.

**Oriented Strandboard (including Waferboard)**

Cubic metres x 1.13 = thousands of square feet 3/8" basis.

**Fibreboard**

Cubic metres x 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 kg/m<sup>3</sup> (31 lb/cu.ft.) or greater.

High Density – Fibreboard (HDF), density exceeding 0.8g/cm<sup>3</sup>.

Medium Density – Fibreboard (MDF), density exceeding 0.5g/cm<sup>3</sup> but not 0.8g/cm<sup>3</sup>.

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

Mètres cubes x 0.678 = milliers de pieds carrés, base de 5/8".

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

Mètres cubes x 1.13 = milliers de pieds carrés, base de 3/8".

**Panneaux de Fibres**

Mètres cubes x 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) agglomérées 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 kg/m<sup>3</sup> (31 livres/pi. cu.).

Haute Densité – Panneaux de fibres (HDF), densité excédant 0.8g/cm<sup>3</sup>.

Densité Moyenne – Panneaux de fibres (MDF), densité excédant 0.5g/cm<sup>3</sup> mais n'excédant pas 0.8g/cm<sup>3</sup>.

**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.

**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.

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. © 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'emmagerer 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.