



## Particleboard, Oriented Strandboard and Fibreboard

November 1999

## Panneaux de particules, de lamelles orientées et de fibres

Novembre 1999



Vol. 35, no. 11

### All prices exclude sales tax

Catalogue no. 36-003-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 1481-5257

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

Table 1

### Production, Stocks and Shipments of Oriented Strandboard (including Waferboard)

|  | SCG*<br>Code<br>CTB* | November - Novembre        |                | Year-to-date - Total cumulatif |                  |
|--|----------------------|----------------------------|----------------|--------------------------------|------------------|
|  |                      | 1998                       | 1999           | 1998                           | 1999             |
|  | 4410.11              |                            |                |                                |                  |
| cubic metres - mètres cubes  |                      |                            |                |                                |                  |
| <b>Production</b>  |                      | 541 786 <sup>e</sup>       | 622 530        | 5 751 100 <sup>e</sup>         | 7 067 557        |
| Closing stocks - Stocks de fermeture   |                      | 146 523 <sup>e</sup>       | 142 763        | ...                            | ...              |
| <b>Destination of shipments - Destination des livraisons</b>                               |                      |                            |                |                                |                  |
| Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique   |                      | x                          | 2 556          | x                              | x                |
| Québec   |                      | x                          | 18 191         | x                              | x                |
| Ontario  |                      | 26 323 <sup>e</sup>        | 38 562         | 365 106 <sup>e</sup>           | 384 002          |
| Manitoba, Saskatchewan, Alberta  |                      | 34 335                     | 34 915         | 439 612                        | 360 967          |
| British Columbia - Colombie-Britannique  |                      | 11 350                     | 19 884         | 155 257                        | 136 453          |
| <b>Canada</b>  |                      | <b>85 471<sup>e</sup></b>  | <b>114 108</b> | <b>1 110 558<sup>e</sup></b>   | <b>1 096 953</b> |
| Exports <sup>1</sup> - Exportations <sup>1</sup>   |                      | 443 414 <sup>e</sup>       | 559 789        | 4 597 619 <sup>e</sup>         | 5 922 847        |
| <b>All destinations - Total - Toutes destinations</b>                                      |                      | <b>528 885<sup>e</sup></b> | <b>673 897</b> | <b>5 707 405<sup>e</sup></b>   | <b>7 019 800</b> |
| thousands of dollars - milliers de dollars   |                      |                            |                |                                |                  |
| Value of shipments (domestic and export) - Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger) |                      | 132 143 <sup>e</sup>       | 179 997        | 1 445 262 <sup>e</sup>         | 2 249 024        |

See footnote(s) at the end of tables.

Selected series available on **CANSIM**, matrices 31 and 122.

Manufacturing, Construction and Energy Division

January 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. 35, n° 11

### Les prix ne comprennent pas les taxes de vente

Le produit n° 36-003-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 1481-5257

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, stocks et livraisons de panneaux de lamelles orientées (panneaux gaufrés inclus)

|  | SCG*<br>Code<br>CTB* | November - Novembre        |                | Year-to-date - Total cumulatif |                  |
|--|----------------------|----------------------------|----------------|--------------------------------|------------------|
|  |                      | 1998                       | 1999           | 1998                           | 1999             |
|  | 4410.11              |                            |                |                                |                  |
| cubic metres - mètres cubes  |                      |                            |                |                                |                  |
| <b>Production</b>  |                      | 541 786 <sup>e</sup>       | 622 530        | 5 751 100 <sup>e</sup>         | 7 067 557        |
| Closing stocks - Stocks de fermeture   |                      | 146 523 <sup>e</sup>       | 142 763        | ...                            | ...              |
| <b>Destination of shipments - Destination des livraisons</b>                               |                      |                            |                |                                |                  |
| Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique   |                      | x                          | 2 556          | x                              | x                |
| Québec   |                      | x                          | 18 191         | x                              | x                |
| Ontario  |                      | 26 323 <sup>e</sup>        | 38 562         | 365 106 <sup>e</sup>           | 384 002          |
| Manitoba, Saskatchewan, Alberta  |                      | 34 335                     | 34 915         | 439 612                        | 360 967          |
| British Columbia - Colombie-Britannique  |                      | 11 350                     | 19 884         | 155 257                        | 136 453          |
| <b>Canada</b>  |                      | <b>85 471<sup>e</sup></b>  | <b>114 108</b> | <b>1 110 558<sup>e</sup></b>   | <b>1 096 953</b> |
| Exports <sup>1</sup> - Exportations <sup>1</sup>   |                      | 443 414 <sup>e</sup>       | 559 789        | 4 597 619 <sup>e</sup>         | 5 922 847        |
| <b>All destinations - Total - Toutes destinations</b>                                      |                      | <b>528 885<sup>e</sup></b> | <b>673 897</b> | <b>5 707 405<sup>e</sup></b>   | <b>7 019 800</b> |
| thousands of dollars - milliers de dollars   |                      |                            |                |                                |                  |
| Value of shipments (domestic and export) - Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger) |                      | 132 143 <sup>e</sup>       | 179 997        | 1 445 262 <sup>e</sup>         | 2 249 024        |

Voir renvoi(s) à la fin des tableaux.

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

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

Janvier 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

## Production, Stocks and Shipments of Particleboard

|  | SCG*<br>Code<br>CTB* | November - Novembre        |                | Year-to-date - Total cumulatif |                  |
|--|----------------------|----------------------------|----------------|--------------------------------|------------------|
|  |                      | 1998                       | 1999           | 1998                           | 1999             |
|  | 4410.19              |                            |                |                                |                  |
| cubic metres - mètres cubes  |                      |                            |                |                                |                  |
| <b>Production</b>  |                      | 191 916 <sup>f</sup>       | 205 158        | 2 165 706 <sup>f</sup>         | 2 238 641        |
| Closing stocks - Stocks de fermeture   |                      | 65 513 <sup>f</sup>        | 78 437         | ...                            | ...              |
| <b>Destination of shipments - Destination des livraisons</b>                               |                      |                            |                |                                |                  |
| Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique   |                      | x                          | 2 290          | x                              | 23 511           |
| Québec   |                      | 40 034 <sup>f</sup>        | 53 033         | 465 462 <sup>f</sup>           | 524 196          |
| Ontario  |                      | 60 779 <sup>f</sup>        | 57 448         | 647 833 <sup>f</sup>           | 629 411          |
| Manitoba, Saskatchewan, Alberta  |                      | 8 381 <sup>f</sup>         | 6 265          | 94 368 <sup>f</sup>            | 82 047           |
| British Columbia - Colombie-Britannique  |                      | x                          | 4 822          | x                              | 46 165           |
| <b>Canada</b>  |                      | <b>114 775<sup>f</sup></b> | <b>123 858</b> | <b>1 273 729<sup>f</sup></b>   | <b>1 305 330</b> |
| Exports <sup>1</sup> - Exportations <sup>1</sup>   |                      | 72 356 <sup>f</sup>        | 81 248         | 871 364 <sup>f</sup>           | 851 372          |
| <b>All destinations - Total - Toutes destinations</b>                                      |                      | <b>187 131<sup>f</sup></b> | <b>205 106</b> | <b>2 145 093<sup>f</sup></b>   | <b>2 156 702</b> |
| thousands of dollars - milliers de dollars   |                      |                            |                |                                |                  |
| Value of shipments (domestic and export) - Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger) |                      | 49 615 <sup>f</sup>        | 56 240         | 559 146 <sup>f</sup>           | 589 642          |

See footnote(s) at the end of tables.

Voir renvoi(s) à la fin des tableaux.

**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.

**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.

**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.

**Table 3**  
**Production and Shipments of Fibreboard**

**Tableau 3**  
**Production et livraisons de panneaux de fibres**

|                                       | SCG*<br>Code<br>CTB* | 1998           |                        |   |                | 1999           |                        |   |                |
|---------------------------------------|----------------------|----------------|------------------------|---|----------------|----------------|------------------------|---|----------------|
|                                       |                      | Production     | Shipments - Livraisons |   |                | Production     | Shipments - Livraisons |   |                |
|                                       |                      |                | Domestic<br>Au pays    | Exports <sup>1</sup><br>Exportations <sup>1</sup> |                |                | Domestic<br>Au pays    | Exports <sup>1</sup><br>Exportations <sup>1</sup> |                |
|                                       |                      |                |                        | Total   |                |                |                        | Total   |                |
| cubic metres - mètres cubes           |                      |                |                        |   |                |                |                        |   |                |
| <b>November - Novembre</b>            |                      |                |                        |   |                |                |                        |   |                |
| High density - Haute densité          | 4411.10              | x              | x                      | x   | x              | 10 702         | x                      | x   | 10 871         |
| Medium density - Densité moyenne      | 4411.20              | x              | x                      | x   | x              | 73 004         | x                      | x   | 78 735         |
| <b>Total</b>                          |                      | <b>69 353</b>  | <b>40 611</b>          | <b>34 371</b>                                     | <b>74 982</b>  | <b>83 706</b>  | <b>44 313</b>          | <b>45 293</b>                                     | <b>89 606</b>  |
| <b>Year-to-date - Total cumulatif</b> |                      |                |                        |   |                |                |                        |   |                |
| High density - Haute densité          | 4411.10              | x              | x                      | x   | x              | 124 591        | x                      | x   | 115 314        |
| Medium density - Densité moyenne      | 4411.20              | x              | x                      | x   | x              | 822 202        | x                      | x   | 832 932        |
| <b>Total</b>                          |                      | <b>749 559</b> | <b>399 009</b>         | <b>354 815</b>                                    | <b>753 824</b> | <b>946 793</b> | <b>474 868</b>         | <b>473 378</b>                                    | <b>948 246</b> |

**Footnote**

<sup>1</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).

... figures not appropriate or not applicable.

<sup>r</sup> revised figures.

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

**Note**

Total may not add due to rounding.

**Renvoi**

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

**Signes conventionnels**

\* Classification type des biens (code CTB).

... n'ayant pas lieu de figurer.

<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.

**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**

These 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.

**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 ou 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) Oriented Stranboard. Type of waferboard made from stands of predetermined thickness and length at least twice its width with strands on the panel surface alligned (oriented) in the long panel direction.

C) **Fibreboard.** A generic term for a panel manufactured primarily from interfelted 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>.

### Explanatory Notes

This survey measures the production of particleboard, oriented strandboard and fiberboard. Data collected from this survey are important because they measure production of this industrial sector, providing an indication of the well being of this industry 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 nonresponse 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 production of particleboard, oriented strandboard and fibreboard. 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. no. 31-203-XPB (Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas) and in Cat. no. 31-211-XCB (Products shipped by Canadian Manufacturers).

### For further information, contact:

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

- (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 lamelles 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 (MDE), densité excédant 0.5g/cm<sup>3</sup> mais n'excédant pas 0.8g/cm<sup>3</sup>.

### Notes explicatives

Cette enquête mesure la production de panneaux de particules, de lamelles orientées et de fibres. 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 l'état général de cette industrie 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 de la production de panneaux de particules, de lamelles orientées et de fibres. 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 au catalogue (Industries manufacturières du Canada : niveaux national et provincial) et n° 31-211-XCB au catalogue (Produits livrés par les fabricants canadiens).

### Pour plus de renseignements, communiquer avec :

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

## List of Reporting Firms, December 1998

## Liste de firmes déclarantes, Décembre 1998

| Name   | Plant Location               |
|--|------------------------------|
| Nom  | Localisation de l'usine      |
| ABT Building Products Canada Ltd. (3)                    | East River, N.S.-N.É.        |
| Ainsworth Lumber Co. Ltd. (1)                            | Mile House, B.C.-C.B.        |
| Canadian Forest Products Ltd. (Panel and Fibre Div.) (3) | Grand Prairie, Alta. - Alb.  |
| Canpar Industries (2)                                    | Grand Forks, B.C.-C.B.       |
| Eagle Forest Products Ltd. (1)                           | Grand Forks, B.C.-C.B.       |
| Flakeboard Company Limited (2, 3)                        | Miramichi, N.B.              |
| Forex St. Michel Inc. (Div. Panneaux) (1)                | St. Stephen, N.B.            |
| Forexport Inc. (1)                                       | St. Michel-des-Saints, Qué.  |
| G.P. Flakeboard Limited (2), (3)                         | Chambord, Qué.               |
| Grant Forest Products Corp. (1)                          | Bancroft, Ont.               |
| MacMillan Bloedel North Superior Forest Products (1)     | Sault-Ste-Marie, Ont.        |
| Levesque Plywood Limited (Particleboard Plant) (2)       | Englehart, Ont.              |
| Longlac Wood Industries Inc. (1)                         | Wawa, Ont.                   |
| Louisiana-Pacific Canada Ltd. (1)                        | Hearst, Ont.                 |
| MacMillan Bloedel Ltd. (3)                               | Longlac, Ont.                |
| MacMillan Bloedel Ltd. (Particleboard Plant Div.) (2)    | Dawson Creek, B.C.-C.B.      |
| MacMillan Bloedel Ltd. (Waferboard Div.) (1)             | Swan Valley, Man.            |
| Malette Québec Inc. (Div. Panneaux Malette Osb) (1)      | Pembroke, Ont.               |
| Malette Inc. (Malette Timmins OSB Div.) (1)              | Vancouver, B.C.-C.B.         |
| Norbord Industries Inc.:                                 | Hudson Bay, Sask.            |
| (La Sarre Div.) (1)                                      | Timmins, Ont.                |
| (Val D'or Div.) (1)                                      | Timmins, Ont.                |
| Northern Engineering Wood Products Inc. (2)              | La Sarre, Qué.               |
| Panolam Industries Limited (2)                           | Val D'or, Qué.               |
| Proboard Ltd. (2)  | Smithers, B.C.-C.B.          |
| Ranger Board (3)   | Huntsville, Ont.             |
| Rexwood Products (1996) Ltd. (2)                         | Atikokan, Ont.               |
| Société en Commandite Tafisa Canada (2)                  | Blue Ridge, Alta. - Alb.     |
| Slocan Forest Products Ltd. (1)                          | Haileybury, Ont.             |
| Tolko Industries Limited (1)                             | Lac-Mégantic, Qué.           |
| Uniboard Canada Inc.:                                    | Fort Nelson, B.C.-C.B.       |
| (Div. Mont-Laurier) (3)                                  | High Prairie, Alta. - Alb.   |
| (Div. Sayabec) (2)                                       | Mont-Laurier, Qué.           |
| (Div. Val D'or) (2)                                      | Sayabec, Qué.                |
| Weyerhaeuser Canada Ltd.:                                | Val D'or, Qué.               |
| (Edson Mills) (1)  | Edson, Alta. - Alb.          |
| (Drayton Valley Mill) (1)                                | Drayton Valley, Alta. - Alb. |
| (Slave Lake Mill) (1)                                    | Slave Lake, Alta. - Alb.     |

**Note**

The numbers shown after the firm name relate to the items listed below and indicate the type of board manufactured by that firm:

- (1) Oriented Strandboard (including Waferboard)
- (2) Particleboard
- (3) Fibreboard

**Nota**

Le chiffre figurant après le nom de la firme identifie le genre de panneaux fabriqués par cette firme:

- (1) Panneaux de lamelles orientées (panneaux gaufrés inclus)
- (2) Panneaux de particules
- (3) Panneaux de fibres