



Particleboard, Oriented Strandboard and Fibreboard

December 1999

Panneaux de particules, de lamelles orientées et de fibres

Décembre 1999



Vol. 35, no. 12

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* Code CTB*	December - Décembre		Year-to-date - Total cumulatif	
		1998	1999	1998	1999
	4410.11				
cubic metres - mètres cubes					
Production		553 438	626 211	6 304 538	7 693 768
Closing stocks - Stocks de fermeture		130 188	143 732
Destination of shipments - Destination des livraisons					
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique		2 605	2 485	x	x
Québec		7 096	13 171	x	x
Ontario		25 399	27 791	390 505	411 793
Manitoba, Saskatchewan, Alberta		26 747	33 726	466 359	394 693
British Columbia - Colombie-Britannique		16 456	15 762	171 713	152 215
Canada		78 303	92 935	1 188 861	1 189 888
Exports ¹ - Exportations ¹		488 399	527 346	5 086 018	6 450 193
All destinations - Total - Toutes destinations		566 702	620 281	6 274 107	7 640 081
thousands of dollars - milliers de dollars					
Value of shipments (domestic and export) - Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)		137,588	167,441	1,582,850	2,416,464

See footnote(s) at the end of tables.

Selected series available on **CANSIM**, matrices 31 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. 35, n° 12

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* Code CTB*	December - Décembre		Year-to-date - Total cumulatif	
		1998	1999	1998	1999
	4410.11				
cubic metres - mètres cubes					
Production		553 438	626 211	6 304 538	7 693 768
Closing stocks - Stocks de fermeture		130 188	143 732
Destination of shipments - Destination des livraisons					
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique		2 605	2 485	x	x
Québec		7 096	13 171	x	x
Ontario		25 399	27 791	390 505	411 793
Manitoba, Saskatchewan, Alberta		26 747	33 726	466 359	394 693
British Columbia - Colombie-Britannique		16 456	15 762	171 713	152 215
Canada		78 303	92 935	1 188 861	1 189 888
Exports ¹ - Exportations ¹		488 399	527 346	5 086 018	6 450 193
All destinations - Total - Toutes destinations		566 702	620 281	6 274 107	7 640 081
thousands of dollars - milliers de dollars					
Value of shipments (domestic and export) - Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)		137,588	167,441	1,582,850	2,416,464

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

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

Production, Stocks and Shipments of Particleboard

	SCG* Code CTB*	December - Décembre		Year-to-date – Total cumulatif	
		1998	1999	1998	1999
	4410.19				
cubic metres - mètres cubes					
Production		181 297	197 556	2 347 003	2 436 197
Closing stocks - Stocks de fermeture		67 577	88 868
Destination of shipments - Destination des livraisons					
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique		x	2 458	27 636	25 969
Québec		47 082	42 155	512 544	566 351
Ontario		45 073	53 109	692 906	682 520
Manitoba, Saskatchewan, Alberta		7 868	4 702	102 236	86 749
British Columbia - Colombie-Britannique		x	3 514	44 545	49 679
Canada		106 138	105 938	1 379 867	1 411 268
Exports ¹ - Exportations ¹		67 187	72 687	938 551	924 059
All destinations - Total - Toutes destinations		173 325	178 625	2 318 418	2 335 327
thousands of dollars - milliers de dollars					
Value of shipments (domestic and export) - Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)		47,310	49,288	606,456	638,929

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* Code CTB*	1998				1999			
		Production	Shipments - Livraisons			Production	Shipments - Livraisons		
			Domestic Au pays	Exports ¹ Exportations ¹	Total		Domestic Au pays	Exports ¹ Exportations ¹	Total
December - Décembre									
High density - Haute densité	4411.10	7 574	x	x	x	x	x	x	9 686
Medium density - Densité moyenne	4411.20	66 423	x	x	x	x	x	x	62 642
Total		73 997	34 234	31 860	66 094	81 748	38 211	34 117	72 328
Year-to-date - Total cumulatif									
High density - Haute densité	4411.10	x	x	x	107 916	135 682	x	x	125 000
Medium density - Densité moyenne	4411.20	x	x	x	712 002	892 859	x	x	895 574
Total		823 556	433 243	386 675	819 918	1 028 541	513 079	507 495	1 020 574

Footnote

¹ 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.

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

Note

Total may not add due to rounding.

Renvoi

¹ 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.

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/m³ (31 lb/cu.ft.) or greater.

High Density - Fibreboard (HDF), density exceeding 0.8g/cm³.

Medium Density - Fibreboard (MDF), density exceeding 0.5g/cm³ but not 0.8g/cm³.

- (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/m³ (31 livres/pi.cu.).

Haute Densité - Panneaux de fibres (HDF), densité excédant 0.8g/cm³.

Densité Moyenne - Panneaux de fibres (MDE), densité excédant 0.5g/cm³ mais n'excédant pas 0.8g/cm³.

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 1997 ASM, 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). In addition, a CD-ROM on products shipped by Canadian manufacturers 1988-1997 (31-211-XCB, \$430 for single use) is available from the Manufacturing Dissemination Unit at (613) 951-9497.

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

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 1997, 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). De plus un CD-ROM sur les produits livrés par les fabricants canadiens, 1988-1997 (31-211-XCB, \$430 pour usage simple) est disponible en communiquant avec l'unité de diffusion au (613) 951-9497.

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 1999

Liste de firmes déclarantes, Décembre 1999

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

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 gauffrés inclus)
- (2) Panneaux de particules
- (3) Panneaux de fibres