



Catalogue 31-003

Catalogue 31-003

# Industrial Capacity Utilization Rates in Canada

# Taux d'utilisation de la capacité industrielle au Canada

Investment and  
Capital Stock Division

Division de l'investissement  
et du stock de capital

Second Quarter 1994

STATISTICS CANADA  
STATISTIQUE CANADA

Deuxième trimestre de 1994

Price: Canada: \$12.00 per issue, \$48.00 annually  
United States: US\$15.00 per issue, US\$58.00 annually  
Other Countries: US\$17.00 per issue, US\$68.00 annually

To order Statistics Canada publications, please call  
toll-free line 1-800-267-6677

Prix: Canada: 12 \$ l'exemplaire, 48 \$ par année  
États Unis: 15 \$ US l'exemplaire, 58 \$ US par année  
Autres pays: 17 \$ US l'exemplaire, 68 \$ US par année

Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez  
composer le numéro national sans frais 1-800-267-6677

SEP 28 1994  
LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE

## Highlights

- Capacity use in the non-farm goods-producing industries posted an increase of 2.6% in capacity use, bringing the rate to 81.7%.
- This is the largest increase in capacity use since the economic expansion of 1987 and 1988, and brings the rate above its long-term average (80.6%) for the first time since the third quarter of 1990.
- Manufacturing (+2.4%), construction (+3.8%) and mining (+5.0%) were the sectors chiefly responsible for the increase.

## Analysis

Goods producers excluding farmers posted the largest increase in capacity use since the economic expansion of 1987 and 1988. Strong performances by manufacturing, construction, and mining, led to a 2.6% increase in capacity use, bringing the rate to 81.7%. This is the first time since the third quarter of 1990 that capacity use has been above its long-term average of 80.6%.

September 1994

## Faits saillants

- L'utilisation de la capacité dans les industries de produits non agricoles a augmenté de 2.6% pour s'établir à 81.7%.
- Ceci représente la plus importante augmentation de l'utilisation de la capacité depuis l'expansion économique de 1987 et 1988, et porte le taux à un niveau supérieur à sa moyenne à long terme (80.6%) pour la première fois depuis le troisième trimestre de 1990.
- Les secteurs de la fabrication (+2.4%), de la construction (+3.8%) et des mines (+5.0%) ont particulièrement contribué à l'augmentation.

## Analyse

Les producteurs de biens non agricoles ont déclaré la plus forte hausse de l'utilisation de la capacité depuis l'expansion économique de 1987 et 1988. Les solides performances des secteurs manufacturier, de la construction et des mines ont entraîné une augmentation de 2.6% de l'utilisation de la capacité, ce qui porte le taux à 81.7%. Pour la première fois depuis le troisième trimestre de 1990, le taux d'utilisation de la capacité a atteint un niveau supérieur à sa moyenne à long terme de 80.6%.

Septembre 1994

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.  
© Minister of Industry, Science and Technology, 1994. 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, des Sciences et de la Technologie, 1994. 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.

Capacity use in manufacturing increased by 2.4% to 81.1%. Nineteen of the 22 manufacturing industry groups showed increases.

In durable goods manufacturing, export demand for office machinery raised the rate in electrical and electronic products industries by 6.3%. Strong export demand also fuelled a 2.4% advance in the rate for transportation equipment industries. Increased industrial and commercial construction activities led to a gain of 6.5% in capacity use in non-metallic mineral products industries. The overall strength in the economy, as evidenced by strong exports and increased business investment spending, also made for notable gains in capacity use in fabricated metal (+3.5%), furniture and fixtures (+3.5%) and machinery (+1.8%) industries.

In non-durable goods manufacturing, export demand for pulp contributed to an increase of 1.9% in capacity use in paper and allied products industries. Following a strong performance in the first quarter, capacity use in rubber products industries fell by 1.6%.

Among non-manufacturing industries, mining and quarrying accounted for the largest increase in capacity use. Increases in drilling activities and a pronounced increase in production in metal mines other than gold led to an 11.1% surge in the rate bringing it to 93.1.

The rate for construction industries rose 3.8% because of increases in residential and industrial construction, bringing the level to 76.4, still well below the peak recorded in the first quarter of 1989.

Reduced physical capacity in logging and forestry industries contributed to a rise of 2.4% in capacity use.

The rate of capacity use fell 1.2% in electric power and gas distribution industries, following a strong first quarter when severe winter temperatures gave rise to domestic demand.

## Methodology

Until 1992, Statistics Canada and the Bank of Canada produced separate estimates of capacity utilization using different methodologies. However, because the existence of two sets of estimates confused users and the differences between the series had become minor, the two organizations agreed to jointly develop a revised methodology for the measurement of capacity utilization.

L'utilisation de la capacité dans le secteur manufacturier s'est accrue de 2.4% pour se fixer à 81.1%. Dix-neuf des 22 groupes d'industries manufacturières ont déclaré des hausses.

Dans le secteur de la fabrication des produits durables, les industries des produits électriques et électroniques ont affiché une forte progression, la demande d'exportation au titre des machines de bureau ayant provoqué une hausse de 6.3% du taux. L'augmentation de 2.4% du taux d'utilisation des industries du matériel de transport est également attribuable à la forte demande d'exportation. L'accroissement des activités dans le domaine de la construction industrielle et commerciale explique la hausse de 6.5% du taux d'utilisation de la capacité des industries de produits minéraux non métalliques. La vigueur globale de l'économie, dont témoignent la fermeté des exportations et l'accroissement des dépenses des entreprises au titre des investissements, a en outre entraîné des gains notables de la capacité d'utilisation des industries de la fabrication des produits métalliques (+3.5%), des meubles et des articles d'aménagement (+3.5%) et de la machinerie (+1.8%).

Dans le secteur des biens non durables, la demande d'exportation au titre des pâtes a contribué au relèvement de 1.9% de l'utilisation de la capacité des industries du papier et des produits connexes. Après avoir affiché une forte performance au premier trimestre, le taux d'utilisation de la capacité des industries des produits en caoutchouc a diminué de 1.6%.

Dans le secteur des industries non manufacturières, les mines et les carrières ont enregistré la plus forte hausse de la capacité d'utilisation. L'augmentation des opérations de forage et la hausse marquée de la production des mines de métaux autres que l'or ont provoqué une montée de 11.1% du taux qui atteint maintenant 93.1.

Le taux des industries de la construction a progressé de 3.8% pour s'établir à 76.4 en raison des hausses dans le domaine de la construction résidentielle et industrielle. Ce chiffre est toutefois encore bien inférieur au sommet enregistré au premier trimestre de 1989.

Dans le domaine des industries de l'exploitation forestière et des services forestiers, la baisse de la capacité physique a entraîné une hausse de 2.4% de l'utilisation de la capacité.

Les industries d'énergie électrique et de distribution du gaz ont réduit leur taux d'utilisation de la capacité de 1.2%, après avoir connu un fort premier trimestre compte tenu du fait que les froides températures de l'hiver ont fait grimper la demande intérieure.

## Méthodologie

Jusqu'en 1992, Statistique Canada et la Banque du Canada produisaient des estimations distinctes de l'utilisation de la capacité qui utilisaient des méthodologies différentes. Mais comme l'existence de ces deux séries était une source de confusion pour les utilisateurs et comme les différences entre les séries se sont réduites, les deux organismes ont convenu de mettre au point conjointement une méthodologie révisée pour la mesure de l'utilisation de la capacité.

There are three key elements to this methodology: the use of the Hodrick-Prescott non-linear filter for estimating trends in capital productivity; the use of surveyed estimates of annual capacity utilization rates for anchoring the level of capacity utilization estimates; and the reliance on sectoral indicators of market tightness to validate the broad movements of capacity utilization rates. The Hodrick-Prescott procedure has several advantages over other methods: it provides a trend curve which is mathematically derived and thus is objectively determined; it allows for changes in the curvature of a trend line, and consequently offers the necessary flexibility to capture shifts in capital productivity trends; it produces a smooth, continuous profile; and finally, it allows the user to make adjustments easily for specific periods in order to make the trend curve consistent with the surveyed estimates along with information provided by related economic indicators. In 1987 Statistics Canada began surveying manufacturing establishments for capacity utilization rates. The mining and electric power industries were added in 1991.

Using the information generated from the actual output-capital series, estimates of capacity output-capital ratios are produced. Capacity output is then estimated by multiplying the capital stock (the quantity of plant and equipment in existence), in each quarter by its corresponding capacity output-capital ratio. Capacity utilization is then calculated by dividing actual output by capacity output.

The measure of capital used is the constant dollar net fixed capital stock. (The net capital stock uses a concave depreciation function since it best represents the productivity loss for machinery as it ages, i.e. the annual depreciation charge increases over time.) The quarterly stock is estimated from a linear interpolation of the end-of-year annual stocks. Since the linear interpolation produces an end-of-quarter stock, a two quarter moving average is applied to the quarterly stocks to produce a mid-quarter estimate. In the measurement of capital, assets are added to the stock at the time of expenditure rather than when the asset actually comes into productive use. To help take this into account, the stocks are lagged by one quarter.

The output measure used is the quarterly gross domestic product estimates measured in constant dollars and seasonally adjusted.

The aggregate rates, such as the rate for the total non-farm goods-producing industries are weighted averages of the rates for the industries in the group. The component industries' capacity outputs are used to calculate their respective weights.

Les trois éléments principaux de cette méthodologie sont l'utilisation du filtre non linéaire de Hodrick-Prescott pour l'estimation des tendances de la productivité du capital, l'utilisation d'estimations d'enquêtes des taux annuels de l'utilisation de la capacité pour déterminer des estimations du niveau d'utilisation des capacités et, enfin, l'utilisation d'indicateurs sectoriels du resserrement du marché pour valider des mouvements généraux des taux d'utilisation de la capacité. La procédure de Hodrick-Prescott présente plusieurs avantages par rapport aux autres méthodes. Elle donne une courbe tendancielle que l'on calcule mathématiquement et qui est par conséquent déterminée de façon objective. Elle prend en compte les variations de courbure d'une ligne tendancielle et présente par conséquent la souplesse nécessaire pour saisir les fluctuations des tendances de la productivité du capital. Cette méthode donne un profil lisse et continu. Enfin, elle permet à l'utilisateur d'apporter facilement des corrections pour des périodes déterminées afin de rendre la courbe tendancielle cohérente avec les estimations de l'enquête et les renseignements communiqués par les indicateurs économiques connexes. En 1987, Statistique Canada a entrepris une enquête auprès des établissements manufacturiers pour les taux d'utilisation de la capacité. En 1991, on a ajouté les industries des mines et de l'énergie électrique.

Grâce aux renseignements provenant des séries de la productivité réelle du capital, il est possible de produire des estimations de la productivité potentielle du capital. On estime ensuite la production potentielle en multipliant le stock de capital, qui est l'ensemble des usines et du matériel existants, au cours de chaque trimestre par la productivité potentielle du capital correspondante. On calcule ensuite l'utilisation de la capacité en divisant la production réelle par la production potentielle.

La mesure du capital utilisée est le stock de capital fixe net en dollars constants. (Le stock de capital net utilise une fonction de dépréciation concave, parce que celle-ci représente le mieux la perte de productivité des machines à mesure que ces dernières vieillissent, c'est-à-dire que la dépréciation annuelle augmente dans le temps.) On estime le stock trimestriel à partir d'une interpolation linéaire des stocks annuels de fin d'année. Comme l'interpolation linéaire produit un stock de fin de trimestre, on utilise une moyenne mobile de deux trimestres pour les stocks trimestriels afin d'obtenir une estimation de trimestre central. Lors de la mesure du capital, on ajoute les actifs au stock au moment de la dépense plutôt qu'au moment où l'actif devient productif. Afin de prendre ceci en compte, on retarde d'un trimestre les stocks.

La mesure de la production utilisée est le produit intérieur brut trimestriel, dont les estimations sont mesurées en dollars constants et sont désaisonnalisées.

Les taux agrégés, comme par exemple le taux pour les industries productrices de biens non agricoles, sont des moyennes pondérées des taux des industries du groupe. Les productions potentielles de ces industries servent à calculer leur poids respectif.

The methodology used to calculate the rates results in their being indicative of trends and cycles in the utilization of capital. The level is only a statistical approximation and should be viewed as such. For example, while a rate of 100% shows a high level of capacity utilization, it may not mean that higher production levels are not possible given the existing stocks of capital. When assessing the degree of tightness in an industry, one should compare the capacity utilization rate to its long term average.

## Note to Users

The utilization rates appearing in this publication were originally released on September 2, 1994 in the Statistics Canada Daily and CANSIM.

The complete historical series, which begins in 1962, is available both through CANSIM and special request.

For further information about capacity utilization rates or fixed capital stocks and flows, please call or write to:

Susanna Wood (613) 951-0655  
Richard Landry (613) 951-2579

National Wealth and Capital Stock Section  
Investment and Capital Stock Division

À cause de la méthodologie qui sert à les calculer, les taux sont une indication des tendances et des cycles de l'utilisation du capital. Le niveau n'est qu'une approximation statistique et doit être considéré comme tel. Ainsi, alors qu'un taux de 100 % révèle un niveau d'utilisation de la capacité élevé, il ne signifie pas nécessairement qu'il n'est pas possible d'accroître les niveaux de production avec les stocks de capital existants. Lorsqu'on évalue le degré de resserrement d'une industrie, il faut comparer le taux d'utilisation de la capacité à sa moyenne à long terme.

## Note aux utilisateurs

Les taux d'utilisation publiés ici ont paru à l'origine le 2 septembre 1994 dans Le Quotidien de Statistique Canada et CANSIM.

La série historique complète, qui commence en 1962, est stockée dans CANSIM et disponible sur demande.

Pour plus de renseignements sur les taux d'utilisation de la capacité ou les stocks et les flux de capital fixe, veuillez téléphoner ou écrire à :

Richard Landry (613) 951-2579  
Susanna Wood (613) 951-0655

Section de la richesse nationale et du stock de capital  
Division des investissements et du stock de capital

### Note of Appreciation

*Canada owes the success of its statistical system to a long-standing cooperation involving 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.*

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.



### 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.*

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 1**  
**Industrial Capacity Utilization Rates in Canada**

**Tableau 1**  
**Taux d'utilisation de la capacité industrielle au Canada**

Industry – Industrie	Year Année	QIV TIV	QIII TIII	QII TII	QI TI	Annual Average Moyenne annuelle		
						1992	1991	1990
<b>Total Non-farm Goods-producing Industries – Ensemble des industries productrices de biens non agricoles</b>	1994 1993			<b>81.7 78.8</b>	<b>79.6 78.6</b>	<b>77.5</b>	<b>78.5</b>	<b>81.5</b>
Logging and Forestry Industries – Exploitation forestière et services forestières	1994 1993			91.0 90.7	88.9 88.6	84.1	78.7	82.3
Mining (including milling), Quarrying and Oil Wells – Mines (y compris broyage), carrières et puits de pétrole	1994 1993			90.5 87.9	86.2 83.2	82.6	84.2	85.0
Mining (including milling) and Quarrying – Mines (y compris broyage) et carrières	1994 1993			93.1 86.8	83.8 81.0	80.1	87.3	87.1
Crude Petroleum and Natural Gas – Industries du pétrole brut et du gaz naturel	1994 1993			88.9 87.4	87.7 88.7	84.3	82.1	83.5
Manufacturing Industries – Industries manufacturières	1994 1993			81.1 77.9	79.2 78.3	75.6	74.7	77.8
Durable Goods Manufacturing – Fabrication de biens durables	1994 1993			81.5 76.8	79.1 76.2	73.3	72.0	75.7
Wood Industries – Industries de bois	1994 1993			91.1 90.0	90.6 87.1	80.2	70.6	74.0
Furniture and Fixtures Industries – Industries du meuble et articles d'ameublement	1994 1993			73.6 68.7	71.1 63.9	64.2	65.8	72.7
Primary Metal Industries – Industries de première transformation des métaux	1994 1993			89.6 90.0	88.4 88.3	83.2	81.0	85.1
Fabricated Metal Products Industries – Industries de la fabrication des produits métalliques	1994 1993			79.1 74.3	76.4 69.8	66.6	69.5	76.9
Machinery Industries – Industries de la machinerie	1994 1993			75.0 76.7	73.7 73.6	62.5	59.6	69.4
Transportation Equipment Industries – Industries du matériel de transport	1994 1993			75.7 74.9	73.9 73.5	73.0	73.0	74.6
Electrical and Electronic Products Industries – Industries des produits électriques et électroniques	1994 1993			89.7 81.5	84.4 76.5	76.0	75.4	76.2
Non-metallic Mineral Products Industries – Industries des produits minéraux non métalliques	1994 1993			75.7 72.1	71.1 69.4	65.8	64.3	72.5
Other Manufacturing Industries – Autres industries manufacturières	1994 1993			75.3 75.6	74.0 74.6	74.4	74.8	74.6
Non-durable Goods Manufacturing – Fabrication de biens non durables	1994 1993			80.7 79.1	79.3 80.0	78.3	78.0	80.3
Food Industries – Industries des aliments	1994 1993			77.3 75.7	75.0 76.3	77.6	77.4	78.2
Beverage Industries – Industries des boissons	1994 1993			70.4 69.3	69.1 70.3	69.3	64.9	71.2
Tobacco Products Industries – Industries du tabac	1994 1993			74.1 66.4	71.2 67.8	67.6	70.2	69.2
Rubber Products Industries – Industries des produits en caoutchouc	1994 1993			90.6 88.5	92.1 89.2	86.6	84.9	81.0

**Table 1**  
**Industrial Capacity Utilization Rates in Canada –**  
**Concluded**

**Tableau 1**  
**Taux d'utilisation de la capacité industrielle au Canada**  
**– fin**

Industry – Industrie	Year Année	QIV TIV	QIII TIII	QII TII	QI TI	Annual Average Moyenne annuelle		
						1992	1991	1990
Plastics Products Industries – Industries des produits en matière plastique	1994 1993		79.1	84.9 77.8	83.2 77.4	76.7	74.6	81.7
Leather and Allied Products Industries – Industries du cuir et des produits connexes	1994 1993	68.5	64.7	67.8 62.9	68.0 60.7	59.0	60.1	70.5
Primary Textile Industries – Industries textiles de première transformation	1994 1993	83.7	82.0	85.5 81.6	84.1 84.4	83.3	81.4	80.5
Textile Products Industries – Industries des produits textiles	1994 1993	68.5	69.1	69.1 70.7	68.4 70.3	66.1	68.5	75.5
Clothing Industries – Industries de l'habillement	1994 1993		75.0	74.5 74.2	72.2 73.9	71.2	74.2	78.3
Paper and Allied Products Industries – Industries du papier et produits connexes	1994 1993	85.9	87.1	87.7 89.3	86.1 90.0	87.6	85.1	83.7
Printing, Publishing and Allied Industries – Imprimerie, édition et industries connexes	1994 1993	72.1	72.2	72.4 72.8	71.8 73.3	72.6	75.3	77.5
Refined Petroleum and Coal Products Industries – Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon	1994 1993		87.0	92.1 91.8	93.4 90.5	83.8	83.3	87.4
Chemical and Chemical Products Industries – Industries chimiques	1994 1993	86.7	86.8	87.2 86.7	86.2 85.5	81.9	82.0	86.5
Construction Industries – Industries de la construction	1994 1993	74.3	72.7	76.4 73.6	73.6 73.1	77.4	84.2	91.8
Electric Power and Gas Distribution Systems – Énergie électrique et distribution de gaz	1994 1993	79.7	81.7	81.5 80.2	82.5 82.3	82.4	83.7	81.0
Electric Power Systems – Industrie de l'énergie électrique	1994 1993	79.9	81.9	82.2 80.2	82.8 82.5	82.9	84.1	80.8
Gas Distribution Systems – Distribution de gaz	1994 1993	78.0	80.6	77.1 80.5	80.4 81.1	79.4	81.1	83.1
<b>Special Aggregates – Agrégations spéciales</b>								
Intermediate Goods Manufacturing <sup>1</sup> – Fabrication de biens intermédiaires <sup>1</sup>	1994 1993	83.9	82.9	85.8 82.9	84.3 82.9	78.8	77.1	81.0
Final Goods Manufacturing <sup>2</sup> – Fabrication de bien finis <sup>2</sup>	1994 1993	75.4	74.1	77.6 74.0	75.3 74.8	73.0	72.8	75.3
Energy Industries <sup>3</sup> – Industries de l'énergie <sup>3</sup>	1994 1993	82.2	84.1	83.4 83.4	84.5 84.0	83.7	83.7	82.1
Total Non-farm Goods Excluding Energy – Ensemble des biens non agricoles, énergie exclue	1994 1993	78.5	77.1	80.9 77.6	78.2 77.4	76.3	77.5	81.3

See footnotes at the end of the tables. – Voir notes à la fin des tableaux.

**Table 2**  
**Analysis of Industrial Capacity Utilization Rates in Canada**

**Tableau 2**  
**Analyse des taux d'utilisation de la capacité industrielle au Canada**

Industry – Industrie	% Change		1981 – 1994				
	Variation en %		Average	Value and Period			
	QII 94	QI 94		High	Period	Low	Period
	QI 94	QI 93	Moyenne	Plus élevée	Période	Plus basse	Période
	TII 94	TI 94					
	TI 94	TI 93					
<b>Total Non-farm Goods-producing Industries – Ensemble des industries productrices de biens non agricoles</b>	<b>2.6</b>	<b>3.7</b>	<b>80.6</b>	<b>86.8</b>	<b>II 88</b>	<b>70.6</b>	<b>IV 82</b>
Logging and Forestry Industries – Exploitation forestière et services forestiers	2.4	0.3	77.0	92.0	II 89	47.1	III 82
Mining (including milling), Quarrying and Oil Wells – Mines (y compris broyage), carrières et puits de pétrole	5.0	3.0	83.0	92.9	III 88	73.8	I 83
Mining (including milling) and Quarrying – Mines (y compris broyage) et carrières	11.1	7.3	81.2	94.4	II 88	59.7	I 83
Crude Petroleum and Natural Gas – Industries du pétrole brut et du gaz naturel	1.4	0.2	84.6	91.9	III 88	75.6	IV 86
<b>Manufacturing Industries – Industries manufacturières</b>	<b>2.4</b>	<b>4.1</b>	<b>78.4</b>	<b>84.3</b>	<b>I 88</b>	<b>65.7</b>	<b>IV 82</b>
Durable Goods Manufacturing – Fabrication de biens durables	3.0	7.0	76.0	85.0	III 85	58.1	IV 82
Wood Industries – Industries de bois	0.6	4.6	76.9	91.1	II 94	55.9	III 82
Furniture and Fixtures Industries – Industries du meubles et articles d'ameublement	3.5	14.8	75.0	90.4	II 81	60.8	III 82
Primary Metal Industries – Industries de première transformation des métaux	1.4	1.5	84.9	97.3	IV 87	57.3	III 82
Fabricated Metal Products Industries – Industries de la fabrication des produits métalliques	3.5	13.3	75.6	85.6	II 81	64.5	IV 82
Machinery Industries – Industries de la machinerie	1.8	1.9	70.5	88.0	II 81	53.6	I 83
Transportation Equipment Industries – Industries du matériel de transport	2.4	3.0	73.7	90.4	III 85	50.4	IV 82
Electrical and Electronic Products Industries – Industries des produits électriques et électroniques	6.3	16.9	78.6	90.2	I 81	66.3	II 83
Non-metallic Mineral Products Industries – Industries des produits minéraux non métalliques	6.5	9.1	70.9	87.9	I 89	48.8	III 82
Other Manufacturing Industries – Autres industries manufacturières	1.8	0.8	75.7	85.2	III 85	63.7	I 83
<b>Non-durable Goods Manufacturing – Fabrication de biens non durables</b>	<b>1.8</b>	<b>0.9</b>	<b>81.0</b>	<b>86.2</b>	<b>I 88</b>	<b>73.4</b>	<b>II 82</b>
Food Industries – Industries des aliments	3.1	1.3	78.6	83.5	IV 85	74.8	III 83
Beverage Industries – Industries des boissons	1.9	0.1	71.4	79.5	III 81	63.7	II 91
Tobacco Products Industries – Industries du tabac	4.1	9.3	72.5	91.6	III 81	59.7	II 86
Rubber Products Industries – Industries des produits en caoutchouc	-1.6	1.6	81.9	93.7	IV 84	55.5	IV 82
Plastics Products Industries – Industries des produits en matière plastique	2.0	9.1	81.9	91.9	IV 87	67.4	III 82
Leather and Allied Products Industries – Industries du cuir et des produits connexes	-0.3	7.8	75.5	88.9	I 84	57.8	I 92
Primary Textile Industries – Industries textiles de première transformation	1.7	4.8	83.8	97.4	III 86	58.7	III 82

**Table 2**  
**Analysis of Industrial Capacity Utilization Rates in Canada – Concluded**

**Tableau 2**  
**Analyse des taux d'utilisation de la capacité industrielle au Canada – fin**

Industry – Industrie	% Change		1981 – 1994				
	Variation en %		Average	Value and Period			
	QI 94	QI 94		High	Period	Low	Period
	QIV 93	QI 93	Moyenne				
Textile Products Industries – Industries des produits textiles	1.0	-2.3	76.0	89.9	II 81	60.9	II 82
Clothing Industries – Industries de l'habillement	3.2	0.4	78.7	89.3	III 87	69.9	II 92
Paper and Allied Products Industries – Industries du papier et produits connexes	1.9	-1.8	87.6	96.0	I 88	74.8	IV 82
Printing, Publishing and Allied Industries – Imprimerie, édition et industries connexes	0.8	-0.5	80.8	90.6	II 81	71.8	I 94
Refined Petroleum and Coal Products Industries – Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon	-1.4	0.3	82.1	94.2	IV 82	62.4	II 82
Chemical and Chemical Products Industries – Industries chimiques	1.2	0.6	84.1	90.0	II 88	68.4	II 82
Construction Industries – Industries de la construction	3.8	3.8	85.8	96.8	I 89	72.7	III 93
Electric Power and Gas Distribution Systems – Énergie électrique et distribution de gaz	-1.2	1.6	82.9	87.8	III 88	75.6	IV 82
Electric Power Systems – Industrie de l'énergie électrique	-0.7	2.5	83.0	88.0	III 88	76.0	IV 82
Gas Distribution Systems – Distribution de gaz	-4.1	-4.2	82.2	91.6	II 89	72.8	II 82
<b>Special Aggregates – Agrégations spéciales</b>							
Intermediate Goods Manufacturing <sup>1</sup> – Fabrication de biens intermédiaires <sup>1</sup>	1.8	3.5	81.1	89.9	IV 87	64.3	III 82
Final Goods Manufacturing <sup>2</sup> – Fabrication de bien finis <sup>2</sup>	3.1	4.9	76.2	83.7	III 85	65.7	IV 82
Energy Industries <sup>3</sup> – Industries de l'énergie <sup>3</sup>	-1.3	0.0	82.3	87.5	III 88	74.6	III 82
Total Non-farm Goods Excluding Energy – Ensemble des biens non agricoles, énergie exclue	3.5	4.3	80.0	87.0	IV 87	68.5	IV 82

See footnotes at the end of the tables. – Voir notes à la fin des tableaux.

**Footnotes**

<sup>1</sup> Consists of the rubber products, plastic products, primary textiles, textile products, wood, paper and allied products, primary metals, fabricated metal products, non-metallic mineral products, petroleum and coal products, and chemicals and chemical products industries.

<sup>2</sup> These are the food, beverage, tobacco products, leather and allied products, clothing, furniture and fixtures, printing, publishing and allied products, machinery, transportation equipment, electrical and electronic products, and other manufacturing industries.

<sup>3</sup> These are the crude petroleum and natural gas, refined petroleum and coal products, electric power and gas distribution systems and pipeline transport industries. Note that estimates of capacity utilization rates for the pipeline transport industries are not included in the calculation of the aggregate capacity utilization rate for the non-farm goods producing sector, since these industries belong to the services sector.

**Notes**

<sup>1</sup> Produits en caoutchouc, produits en matière plastique, industries textiles de première transformation, produits textiles, produits du bois, papier et produits connexes, première transformation des métaux, fabrication des produits métalliques, produits minéraux non métalliques, produits raffinés du pétrole et du charbon, et industries chimiques.

<sup>2</sup> Produits alimentaires, boissons, tabacs, cuir et produits connexes, habillement, meubles et articles d'ameublement, imprimerie, édition et industries connexes, machinerie, matériel de transport, produits électriques et électroniques, et autres industries manufacturières.

<sup>3</sup> Pétrole brut et gaz naturel, produits raffinés du pétrole et du charbon, réseaux de distribution de gaz et d'électricité, et transport par pipelines. Par contre, les taux d'utilisation de la capacité des industries du transport par pipelines ne font pas partie du total de l'ensemble des industries productrices de biens non agricoles, ces industries appartenant au secteur des services.



Chart 1

Graphique 1

Industrial Capacity Utilization Rates

Taux d'utilisation de la capacité industrielle

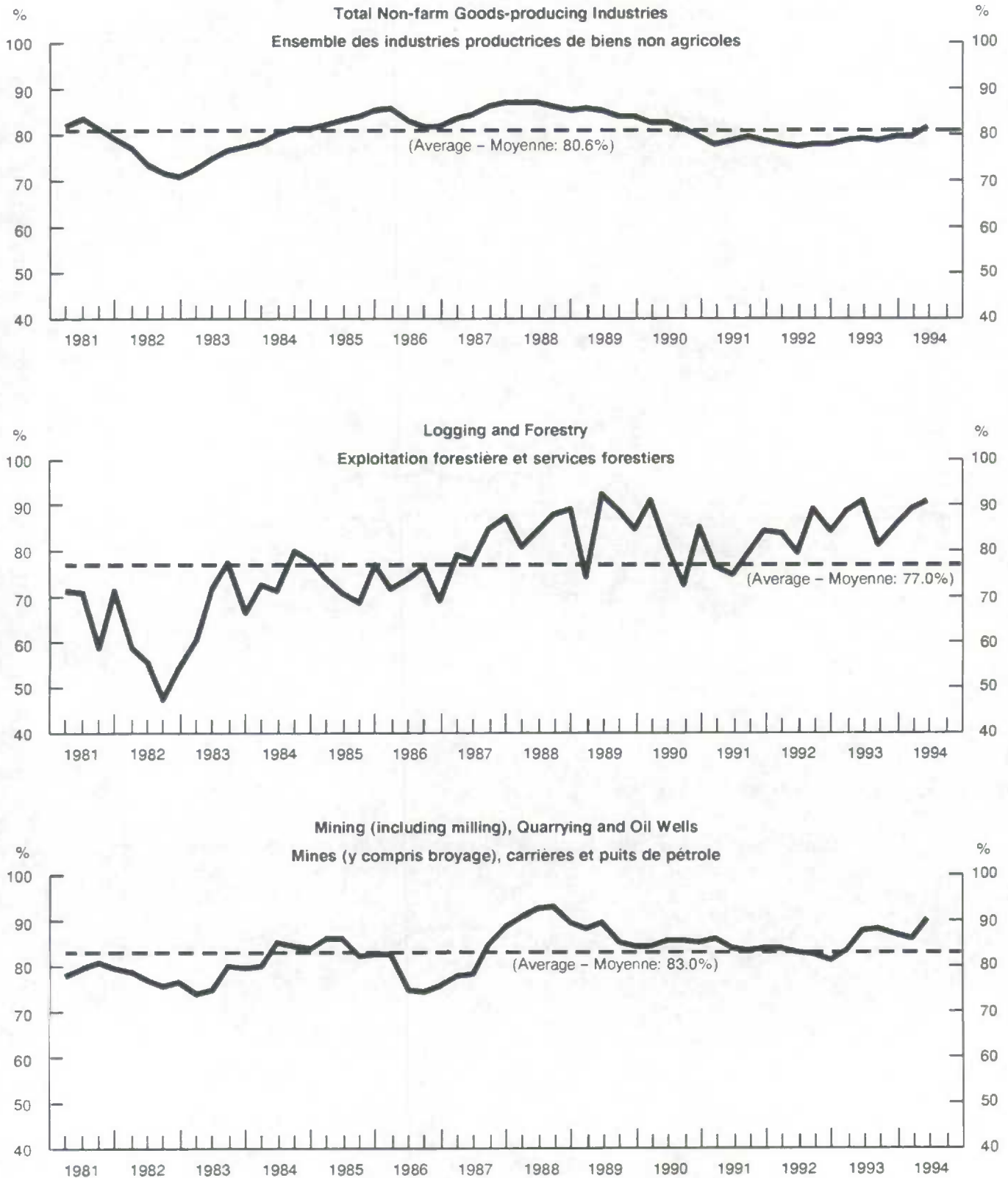
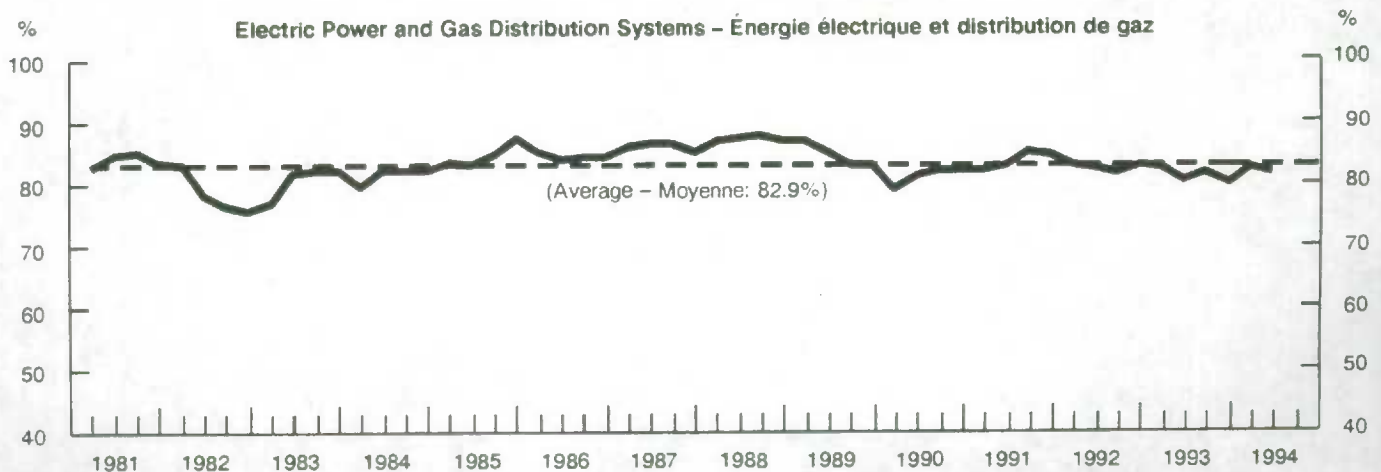
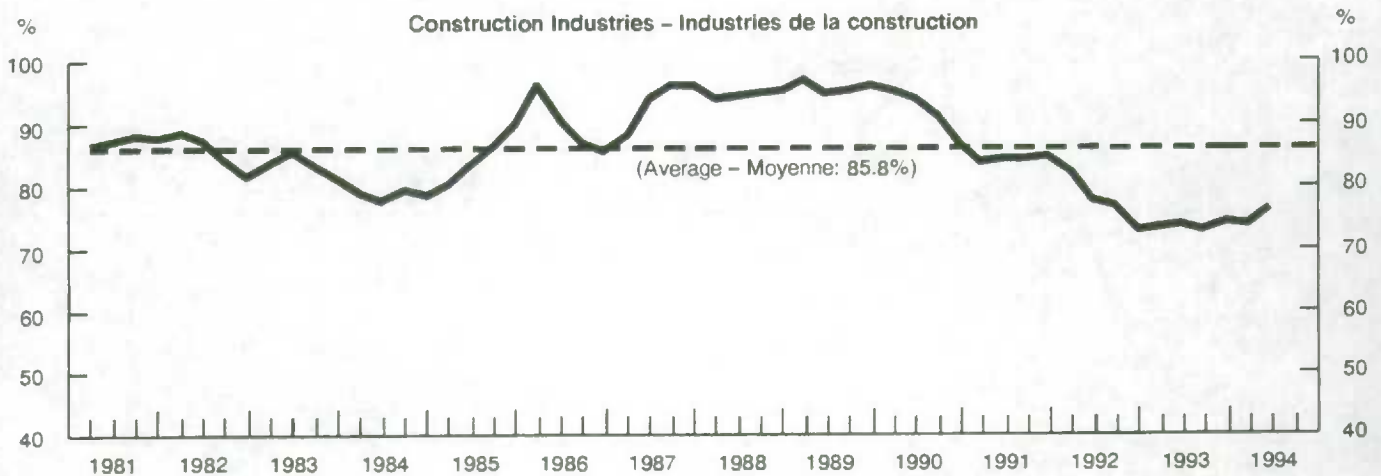
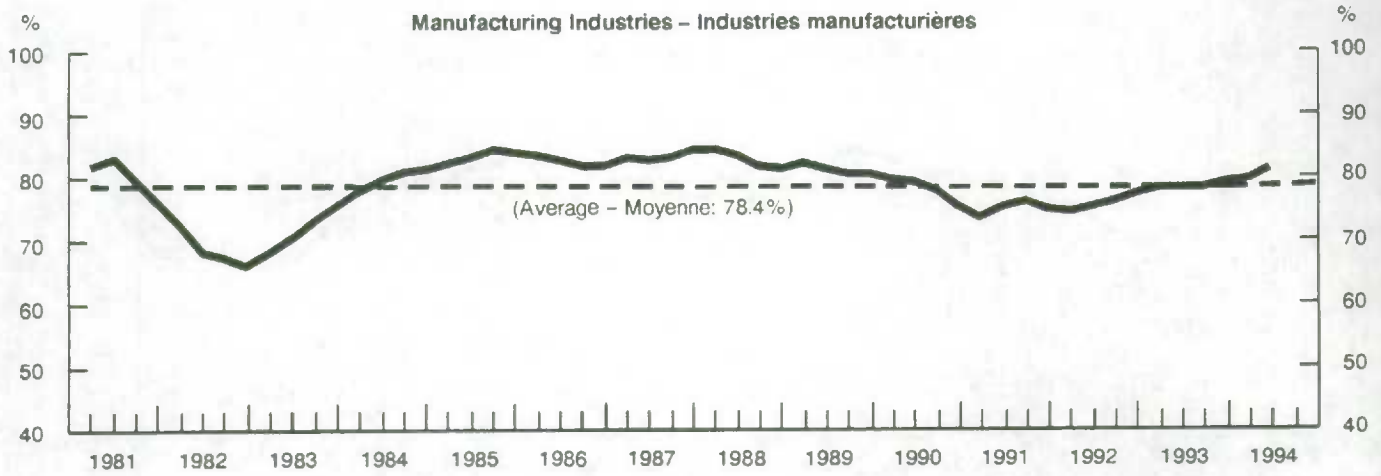


Chart 1 - Cont'd

Graphique 1 - fin

Industrial Capacity Utilization Rates

Taux d'utilisation de la capacité industrielle



**CANSIM Databank Numbers**

CANSIM Matrix Number 3140: Industrial Capacity Utilization Rates in Canada

**Numéros dans la banque de données CANSIM**

Numéro de matrice CANSIM 3140: Taux d'utilisation de la capacité industrielle au Canada

Industry	Databank number
Industrie	Numéro dans la banque de données
Total non-farm goods-producing industries – Ensemble des industries productrices de biens non agricoles	D883644
Logging and forestry – Exploitation forestière et services forestières	D883645
Mining (including milling), quarrying and oil wells – Mines (y compris broyage), carrières et puits de pétrole	D883646
Mining (including milling) and quarrying – Mines (y compris broyage) et carrières	D883677
Crude petroleum and natural gas – Industries du pétrole brut et du gaz naturel	D883678
Manufacturing industries – Industries manufacturières	D883647
Durable goods manufacturing – Industries manufacturières de biens durables	D883648
Wood industries – Industries de bois	D883649
Furniture and fixtures industries – Industries du meuble et articles d'ameublement	D883650
Primary metals industries – industries de première transformation des métaux	D883651
Fabricated metal products industries – Industries de la fabrication des produits métalliques	D883652
Machinery industries – Industries de la machinerie	D883653
Transportation equipment industries – Industries du matériel de transport	D883654
Electrical and electronic products industries – Industries de produits électriques et électroniques	D883655
Non-metallic mineral products industries – Industries des produits minéraux non métalliques	D883656
Other manufacturing industries – Autres industries manufacturières	D883657
Non-durable goods manufacturing – Fabrication de biens non durables	D883658
Food industries – Industries des aliments	D883659
Beverage industries – Industries des boissons	D883660
Tobacco products industries – Industries du tabac	D883661
Rubber products industries – Industries des produits en caoutchouc	D883662
Plastic products industries – Industries des produits en matière plastique	D883663
Leather and allied products industries – Industries du cuir et des produits connexes	D883664
Primary textiles industries – Industries de textiles de première transformation	D883665
Textile products industries – Industries de produits textiles	D883666
Clothing industries – Industries de habillement	D883667
Paper and allied products industries – Industries de papier et produits connexes	D883668
Printing, publishing and allied industries – Imprimeries, édition et industries connexes	D883669
Refined petroleum and coal products industries – Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon	D883670
Chemicals and chemical products industries – Industries chimiques	D883671
Construction industries – Industries de la construction	D883672
Electric power and gas distribution systems – Énergie électrique et distribution de gaz	D883673
Electric power systems – Industries de l'énergie électrique	D883679
Gas distribution systems – Distribution du gaz	D883680
Intermediate goods manufacturing – Fabrication de biens intermédiaires	D883674
Final goods manufacturing – Fabrication de bien finis	D883675
Energy industries – Industries de l'énergie	D883676
Total non-farm goods excluding energy – Ensemble des biens non agricole, énergie exclue	D883681

**Note:** To order any data from CANSIM on magnetic tape or computer printouts, contact CANSIM Division, Statistics Canada, K1A 0T6

**Nota:** Pour commander toute série de données du système CANSIM sur bande magnétique ou imprimés d'ordinateur, s'adresser à la Division CANSIM, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010173473