



Catalogue 31-003

# Industrial Capacity Utilization Rates in Canada

Investment and  
Capital Stock Division

Catalogue 31-003

# Taux d'utilisation de la capacité industrielle au Canada

Division de l'investissement  
et du stock de capital

First Quarter 1994

STATISTICS  
CANADASTATISTIQUE  
CANADA

Premier 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 our toll-free line 1-800-267-6677

Prix: Canada: 12 \$ l'exemplaire, 48 \$ par année  
Etats-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

## Highlights

- Capacity utilization in the non-farm goods-producing industries edged up 0.1% in the first quarter to 79.4%.
- The rate for manufacturing industries decreased a slight 0.1% to 79.2%.
- Capacity utilization in mining, quarrying and oil wells declined 2.2% to 86.1%.
- Electric power and gas distribution industries increased capacity utilization by 3.3% to 81.8%.
- In the logging and forestry industries, the rate advanced 0.9% to 89.9%.
- The rate for construction industries rose 0.8% to 73.6%.

## Analysis

Capacity utilization in the non-farm goods-producing industries edged up 0.1% in the first quarter to 79.4, maintaining for a second consecutive quarter a level not reached since 1991. However, the first-quarter level was still well below the high of 86.8% recorded in late 1987 and early 1988.

June 1994

## Faits saillants

- L'utilisation de la capacité dans les industries de produits non agricoles monte lentement de 0.1% au premier trimestre pour atteindre 79.4%.
- Le taux d'utilisation des industries manufacturières enregistre une faible baisse de 0.1% le situant à 79.2%.
- L'utilisation de la capacité des mines, carrières et puits de pétrole diminue de 2.2% pour se fixer à 86.1%.
- Les industries d'énergie électrique et de distribution de gaz enregistrent une hausse de 3.3% pour se retrouver à 81.8%.
- Pour ce qui est des industries de l'exploitation forestière et des services forestiers, l'utilisation de la capacité progresse de 0.9% pour atteindre 89.9%.
- Le taux des industries de la construction augmente de 0.8% pour s'établir à 73.6%.

## Analyse

Le taux d'utilisation de la capacité dans les industries de produits non agricoles monte lentement de 0.1% au premier trimestre pour atteindre 79.4, maintenant pour un deuxième trimestre un niveau inégalé depuis 1991. Ce chiffre est toutefois encore bien inférieur au sommet de 86,8% enregistré à la fois au dernier trimestre de 1987 et au premier trimestre de 1988.

Juin 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. © Ministère 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.



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada

Capacity utilization in manufacturing industries decreased a slight 0.1%, and was below the average for non-farm goods-producing industries. But the changes experienced in the 22 manufacturing groups were evenly split between increases and decreases.

In durable goods manufacturing, the electrical and electronic products industries showed the largest increase; export demand for office machinery and communications equipment raised the rate by 5.9%. The rate for primary metals declined 3.0% because of reductions in non-ferrous smelting and refining. In machinery industries, capacity utilization fell 2.7% as output declined after a strong performance in the fourth quarter of 1993. Plant shutdowns during the first quarter of 1994 reduced capacity utilization in the transportation equipment industries by 1.9%. Lower levels of nonresidential building activity caused a 1.9% decline in capacity utilization in non-metallic mineral products industries.

In non-durable goods manufacturing, the most notable increase occurred in refined petroleum and coal products (+5.2%). Strong exports caused a 4.6% increase in capacity utilization in the rubber products industries. Capacity utilization rates were higher in the tobacco products (+7.7%) and leather (+4.9%) industries.

Capacity utilization in mining, quarrying and oil wells declined 2.2% to 86.1. Low international prices for non-ferrous metals led to plant shutdowns and reduced production, lowering capacity utilization in mining and quarrying by 5.5%. The rate for crude petroleum and natural gas industries remained unchanged.

Electric power and gas distribution industries increased capacity utilization by 3.3% to 81.8. Severe winter temperatures increased domestic demand during the first quarter of 1994. The rate for electric power rose 3.4% and the rate for gas distribution rose 3.1%.

In the logging and forestry industries, capacity utilization advanced 0.9% to 89.9, reflecting higher production. The rate for construction industries rose by 0.8% to 73.6 because of increased engineering construction activity.

## 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.

Le taux d'utilisation des industries manufacturières enregistre une faible baisse de 0.1% le situant en dessous de la moyenne des industries productrices de biens non agricoles. Toutefois, la moitié des 22 groupes manufacturiers enregistrent des diminutions et l'autre moitié, des augmentations.

Dans le secteur de la fabrication des produits durables les produits électriques et électroniques affichent la plus forte croissance, la demande d'exportation au titre des machines de bureau et du matériel de communication ayant provoqué une hausse de 5.9% du taux. Pour ce qui est des métaux de première fusion, le taux diminue de 3.0% en raison des réductions dans le domaine de la fusion et de l'affinage des métaux non ferreux. Dans le secteur des industries des machines, l'utilisation de la capacité diminue de 2.7%, la production ayant fléchi après avoir été solide au quatrième trimestre de 1993. Les fermetures d'usines au premier trimestre provoquent une diminution de 1.9% de l'utilisation de la capacité des industries du matériel de transport. De même, la baisse des niveaux de la construction non résidentielle entraîne un repli de 1.9% de l'utilisation de la capacité des industries de produits minéraux non métalliques.

Dans le secteur des biens non durables, l'augmentation la plus notable est celle du pétrole raffiné et des produits du charbon (+5.2%). De fortes exportations expliquent la hausse de 4.6% de l'utilisation de la capacité des produits du caoutchouc. Des taux d'utilisation de la capacité plus élevés ont été enregistrés dans les industries des produits du tabac (+7.7%) et du cuir (+4.9%).

L'utilisation de la capacité des mines, carrières et puits de pétrole diminue de 2.2% pour se fixer à 86.1. Le recul des prix internationaux des métaux non ferreux provoque des fermetures d'usines et une diminution de la production, ce qui fait baisser l'utilisation de la capacité de 5.5% dans le secteur des mines et des carrières. Le taux des industries du pétrole brut et du gaz naturel demeure stable.

Les industries d'énergie électrique et de distribution du gaz enregistrent une hausse de 3.3% pour se fixer à 81.8, les froides températures de l'hiver ayant contribué à la hausse de la demande nationale au premier trimestre. Pour l'énergie électrique, le taux progresse de 3.4% et, pour la distribution du gaz, de 3.1%.

Pour ce qui est des industries de l'exploitation forestière et des services forestiers, l'utilisation de la capacité progresse de 0.9% pour atteindre 89.9, ce qui traduit une hausse de la production. Le taux des industries de la construction augmente de 0.8% pour s'établir à 73.6 en raison de l'activité accrue dans le domaine des activités du génie civil.

## 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.

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

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 branches 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.

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

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 June 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

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 juin 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>79.4 78.4</b>	<b>77.5</b>	<b>78.6</b>	<b>81.3</b>
Logging and Forestry Industries – Exploitation forestière et services forestiers	1994 1993				89.9 90.9	84.3	79.7	83.7
Mining (including milling), Quarrying and Oil Wells – Mines (y compris broyage), carrières et puits de pétrole	1994 1993				86.1 83.6	82.7	84.4	85.2
Mining (including milling) and Quarrying – Mines (y compris broyage) et carrières	1994 1993				82.2 80.5	79.5	87.0	87.7
Crude Petroleum and Natural Gas – Industries du pétrole brut et du gaz naturel	1994 1993				88.6 85.7	84.8	82.7	83.5
Manufacturing Industries – Industries manufacturières	1994 1993				79.2 77.9	75.2	74.8	77.7
Durable Goods Manufacturing – Fabrication de biens durables	1994 1993				79.0 76.8	73.0	72.2	75.6
Wood Industries – Industries de bois	1994 1993				90.3 86.9	80.7	70.7	73.8
Furniture and Fixtures Industries – Industries du meuble et articles d'ameublement	1994 1993				70.2 63.6	64.1	65.6	71.7
Primary Metal Industries – Industries de première transformation des métaux	1994 1993				88.8 90.0	81.6	82.0	84.7
Fabricated Metal Products Industries – Industries de la fabrication des produits métalliques	1994 1993				75.0 67.5	66.6	70.3	77.2
Machinery Industries – Industries de la machinerie	1994 1993				74.5 68.9	63.0	60.9	69.8
Transportation Equipment Industries – Industries du matériel de transport	1994 1993				74.2 77.2	72.3	72.6	73.5
Electrical and Electronic Products Industries – Industries des produits électriques et électroniques	1994 1993				84.4 76.4	76.0	74.9	77.4
Non-metallic Mineral Products Industries – Industries des produits minéraux non métalliques	1994 1993				70.7 67.2	66.0	64.9	73.4
Other Manufacturing Industries – Autres industries manufacturières	1994 1993				73.4 74.6	74.3	74.4	74.2
Non-durable Goods Manufacturing – Fabrication de biens non durables	1994 1993				79.5 79.3	77.9	78.1	80.3
Food Industries – Industries des aliments	1994 1993				74.2 75.0	75.2	76.0	78.5
Beverage Industries – Industries des boissons	1994 1993				66.4 69.6	69.5	68.1	71.0
Tobacco Products Industries – Industries du tabac	1994 1993				71.6 68.6	66.6	69.8	68.4
Rubber Products Industries – Industries des produits en caoutchouc	1994 1993				92.5 88.6	86.7	85.1	80.8

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				83.5	75.6	74.7	81.8
	1993	81.5	79.8	77.8	76.7			
Leather and Allied Products Industries – Industries du cuir et des produits connexes	1994				72.1	60.1	59.1	70.2
	1993	68.7	64.3	61.8	60.5			
Primary Textile Industries – Industries textiles de première transformation	1994				84.7	83.4	80.5	80.3
	1993	83.9	82.0	81.6	83.3			
Textile Products Industries – Industries des produits textiles	1994				68.5	65.9	68.0	75.3
	1993	69.6	70.1	70.9	70.1			
Clothing Industries – Industries de l'habillement	1994				72.3	70.9	72.3	78.6
	1993	72.4	74.8	73.2	72.5			
Paper and Allied Products Industries – Industries du papier et produits connexes	1994				88.7	87.6	85.9	83.5
	1993	88.9	88.7	90.1	90.7			
Printing, Publishing and Allied Industries – Imprimerie, édition et industries connexes	1994				72.3	72.8	76.0	77.2
	1993	71.9	72.3	72.6	72.8			
Refined Petroleum and Coal Products Industries – Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon	1994				94.4	84.6	84.2	87.0
	1993	89.7	87.2	89.6	89.7			
Chemical and Chemical Products Industries – Industries chimiques	1994				85.6	82.2	82.4	86.5
	1993	86.2	86.2	85.5	84.9			
Construction Industries – Industries de la construction	1994				73.6	77.8	84.3	91.1
	1993	73.0	72.4	73.9	73.6			
Electric Power and Gas Distribution Systems – Énergie électrique et distribution de gaz	1994				81.8	83.0	83.7	80.7
	1993	79.2	81.4	79.9	82.4			
Electric Power Systems – Industrie de l'énergie électrique	1994				82.2	83.5	84.2	80.6
	1993	79.5	81.7	80.2	82.7			
Gas Distribution Systems – Distribution de gaz	1994				79.3	79.3	79.6	81.9
	1993	76.9	79.2	77.9	80.3			
<b>Special Aggregates – Agrégations spéciales</b>								
Intermediate Goods Manufacturing <sup>1</sup> – Fabrication de biens intermédiaires <sup>1</sup>	1994				84.6	78.8	77.7	80.9
	1993	84.6	83.2	82.6	82.5			
Final Goods Manufacturing <sup>2</sup> – Fabrication de bien finis <sup>2</sup>	1994				75.0	72.3	72.5	75.1
	1993	75.1	73.9	74.0	74.3			
Energy Industries <sup>3</sup> – Industries de l'énergie <sup>3</sup>	1994				84.2	84.0	83.7	81.8
	1993	82.1	84.1	82.8	84.0			
Total Non-farm Goods Excluding Energy – Ensemble des biens non agricoles, énergie exclue	1994				78.1	76.1	77.6	81.1
	1993	78.4	77.2	77.6	77.2			

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 %		Value and Period				
	QI 94	QI 94	Average	High	Period	Low	Period
	QIV 93	QI 93					
TI 94	TI 94	Moyenne	Plus élevée	Période	Plus basse	Période	
	TIV 93	TI 93					
<b>Total Non-farm Goods-producing Industries - Ensemble des industries productrices de biens non agricoles</b>	<b>0.1</b>	<b>1.3</b>	<b>80.6</b>	<b>86.8</b>	<b>I 88</b>	<b>70.6</b>	<b>IV 82</b>
Logging and Forestry Industries - Exploitation forestière et services forestiers	0.9	- 1.1	77.1	92.9	I 90	47.1	III 82
Mining (including milling), Quarrying and Oil Wells - Mines (y compris broyage), carrières et puits de pétrole	- 2.2	3.0	83.0	92.4	III 88	73.8	I 83
Mining (including milling) and Quarrying - Mines (y compris broyage) et carrières	- 5.5	2.1	81.0	94.0	II 88	59.7	I 83
Crude Petroleum and Natural Gas - Industries du pétrole brut et du gaz naturel	0.0	3.4	84.8	91.6	III 93	76.1	IV 86
Manufacturing Industries - Industries manufacturières	- 0.1	1.7	78.2	84.3	I 88	65.7	IV 82
Durable Goods Manufacturing - Fabrication de biens durables	- 0.1	2.9	75.7	84.2	III 85	58.1	IV 82
Wood Industries - Industries de bois	0.2	3.9	76.6	90.3	I 94	55.9	III 82
Furniture and Fixtures Industries - Industries du meubles et articles d'ameublement	1.7	10.4	74.9	90.4	II 81	60.8	III 82
Primary Metal Industries - Industries de première transformation des métaux	- 3.0	- 1.3	84.6	96.7	IV 87	57.3	III 82
Fabricated Metal Products Industries - Industries de la fabrication des produits métalliques	1.8	11.1	75.4	85.6	II 81	64.5	IV 82
Machinery Industries - Industries de la machinerie	- 2.7	8.1	70.5	88.0	II 81	53.6	I 83
Transportation Equipment Industries - Industries du matériel de transport	- 1.9	- 3.9	73.2	87.8	III 85	50.4	IV 82
Electrical and Electronic Products Industries - Industries des produits électriques et électroniques	5.9	10.5	78.3	90.2	I 81	66.3	II 83
Non-metallic Mineral Products Industries - Industries des produits minéraux non métalliques	- 1.9	5.2	70.9	88.0	I 89	48.8	III 82
Other Manufacturing Industries - Autres industries manufacturières	- 2.5	- 1.6	75.6	85.2	III 85	63.7	I 83
Non-durable Goods Manufacturing - Fabrication de biens non durables	0.0	0.3	81.0	86.4	I 88	73.4	II 82
Food Industries - Industries des aliments	- 2.4	- 1.1	78.3	83.6	IV 85	74.2	I 94
Beverage Industries - Industries des boissons	- 1.6	- 4.6	71.4	79.5	III 81	66.1	II 91
Tobacco Products Industries - Industries du tabac	7.7	4.4	72.1	91.6	III 81	59.7	II 86
Rubber Products Industries - Industries des produits en caoutchouc	4.6	4.4	81.8	93.7	IV 84	55.5	IV 82
Plastics Products Industries - Industries des produits en matière plastique	2.5	8.9	81.8	92.0	IV 87	67.4	III 82
Leather and Allied Products Industries - Industries du cuir et des produits connexes	4.9	19.2	75.6	88.9	I 84	58.1	III 91
Primary Textile Industries - Industries textiles de première transformation	1.0	1.7	83.7	97.6	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 %		Value and Period				
	QI 94	QI 94	Average	High	Period	Low	Period
	QIV 93	QI 93					
TI 94	TI 94	Moyenne	Plus élevée	Période	Plus basse	Période	
TIV 93	TI 93						
Textile Products Industries – Industries des produits textiles	- 1.6	-2.3	76.3	89.9	II 81	60.9	II 82
Clothing Industries – Industries de l'habillement	- 0.1	- 0.3	78.7	89.3	III 87	69.6	II 92
Paper and Allied Products Industries – Industries du papier et produits connexes	- 0.2	-2.2	87.9	96.4	I 88	74.8	IV 82
Printing, Publishing and Allied Industries – Imprimerie, édition et industries connexes	0.6	- 0.7	81.1	90.6	II 81	71.9	IV 93
Refined Petroleum and Coal Products Industries – Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon	5.2	5.2	82.0	94.4	I 94	62.4	II 82
Chemical and Chemical Products Industries – Industries chimiques	- 0.7	0.8	84.0	89.4	I 88	68.4	II 82
Construction Industries – Industries de la construction	0.8	0.0	85.9	96.8	I 89	72.4	III 93
Electric Power and Gas Distribution Systems – Énergie électrique et distribution de gaz	3.3	- 0.7	83.1	87.9	IV 85	75.6	IV 82
Electric Power Systems – Industrie de l'énergie électrique	3.4	-0.6	83.2	88.1	II 87	76.0	IV 82
Gas Distribution Systems – Distribution de gaz	3.1	- 1.2	81.9	92.6	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>	0.0	2.5	81.0	89.9	IV 87	64.3	III 82
Final Goods Manufacturing <sup>2</sup> – Fabrication de bien finis <sup>2</sup>	- 0.1	0.9	76.0	83.1	III 85	65.7	IV 82
Energy Industries <sup>3</sup> – Industries de l'énergie <sup>3</sup>	2.6	0.2	82.4	86.9	II 88	74.6	III 82
Total Non-farm Goods Excluding Energy – Ensemble des biens non agricoles, énergie exclue	- 0.4	1.2	79.9	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> The intermediate goods manufacturing industries 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> The final goods manufacturing industries 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> The energy industries 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 non-farm goods producing sector, since these industries belong to the services sector.

**Notes**

- <sup>1</sup> Les industries manufacturières de biens intermédiaires sont les suivantes: 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> Les industries manufacturières de produits finis sont les suivantes: 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> Les industries de l'énergie sont les suivantes: 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

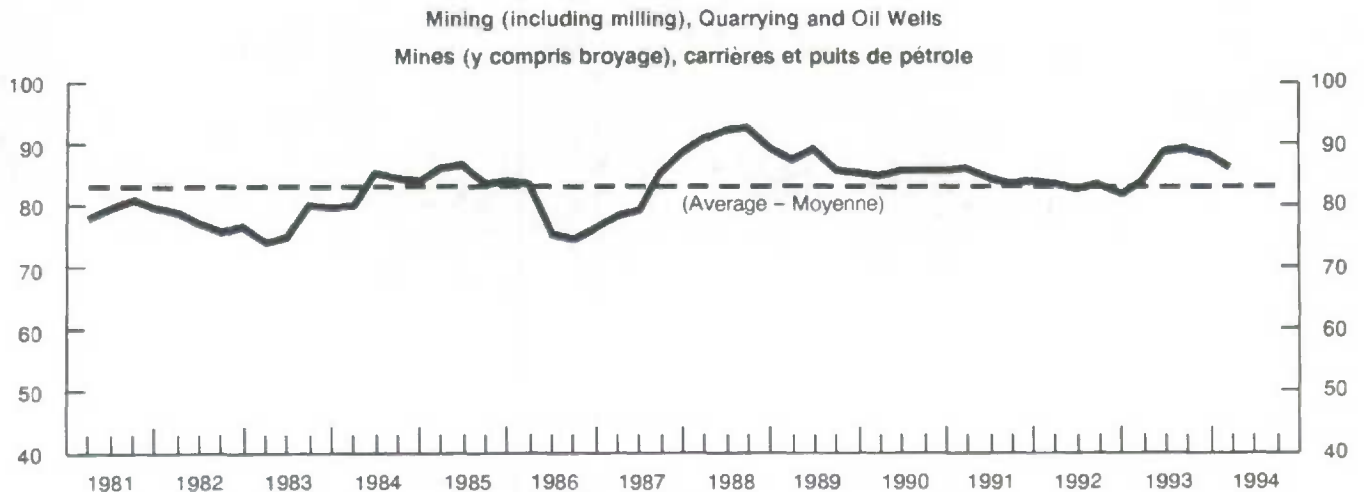
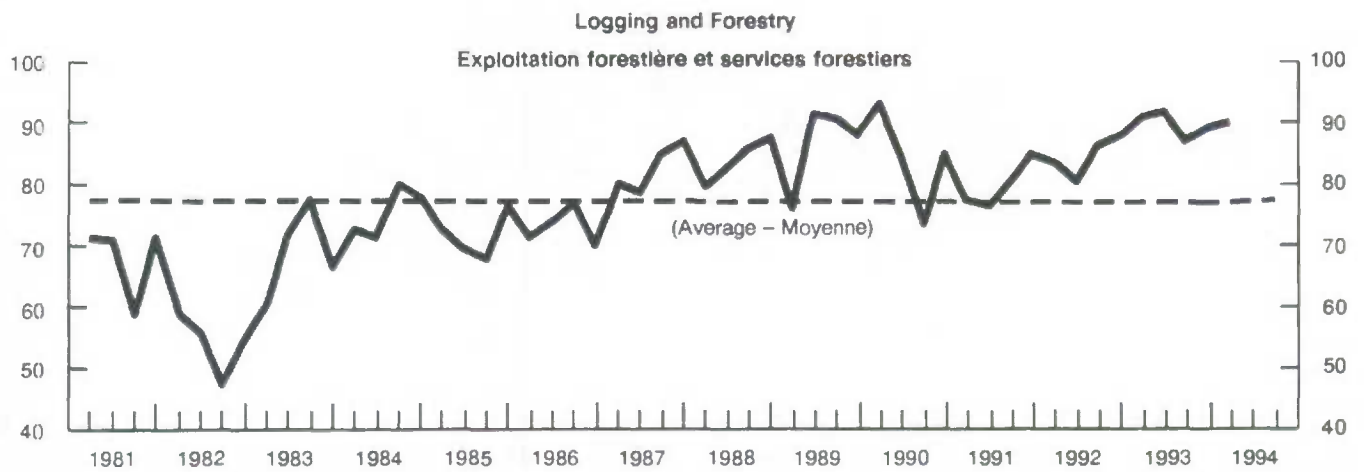
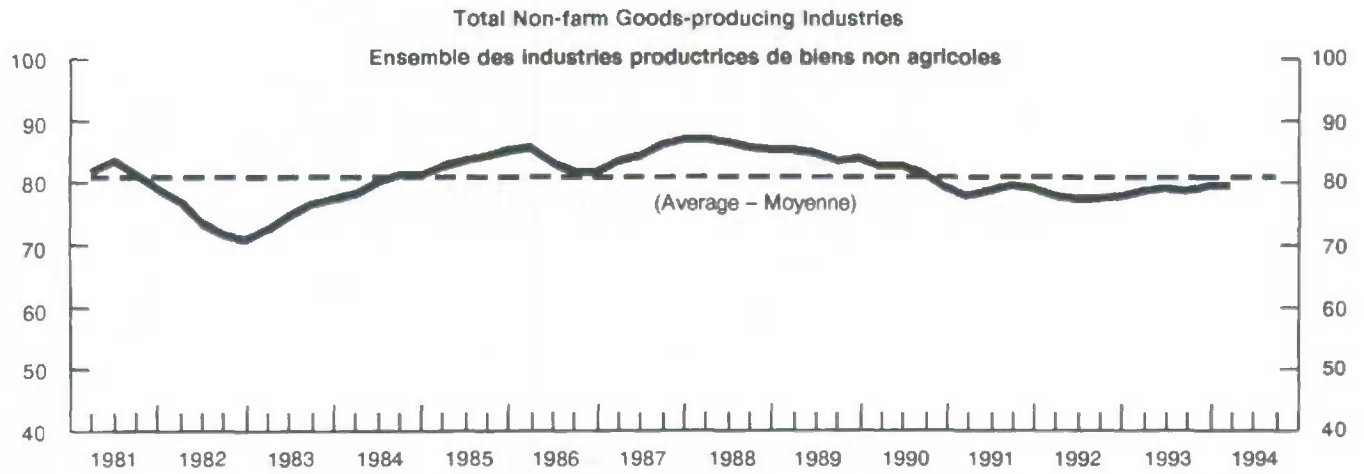
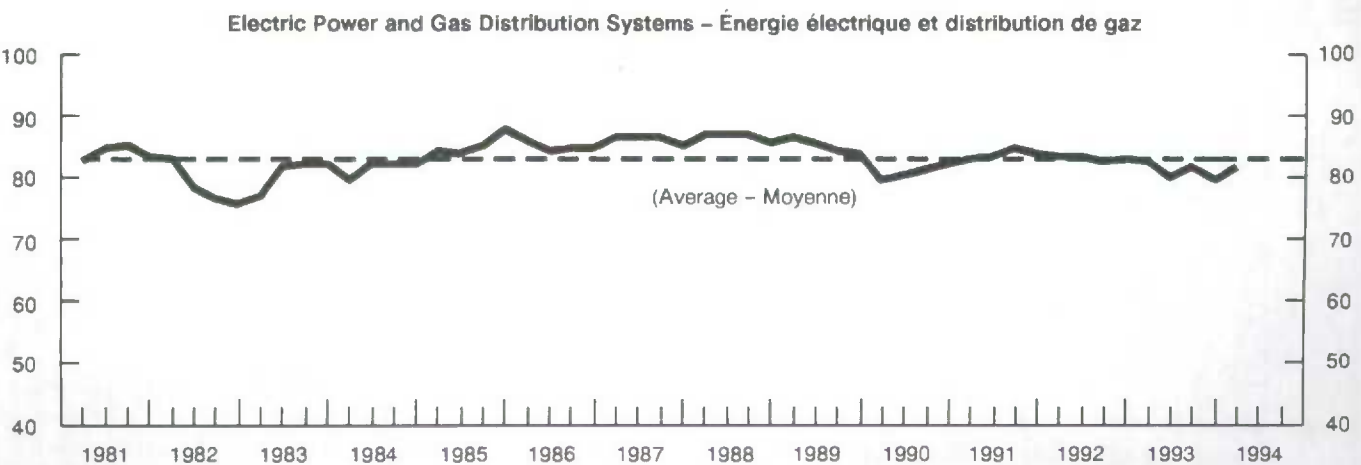
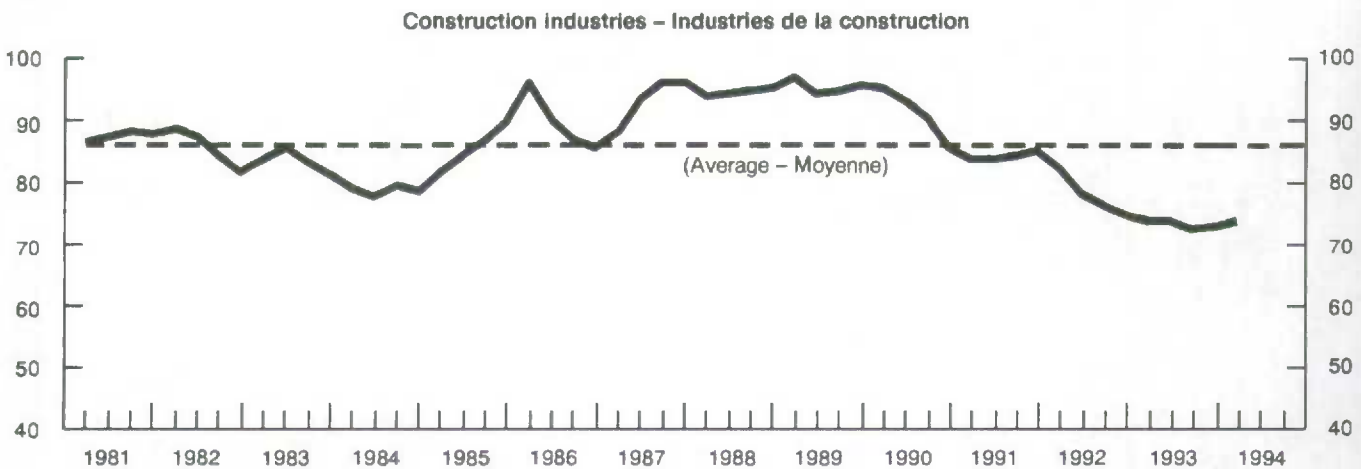
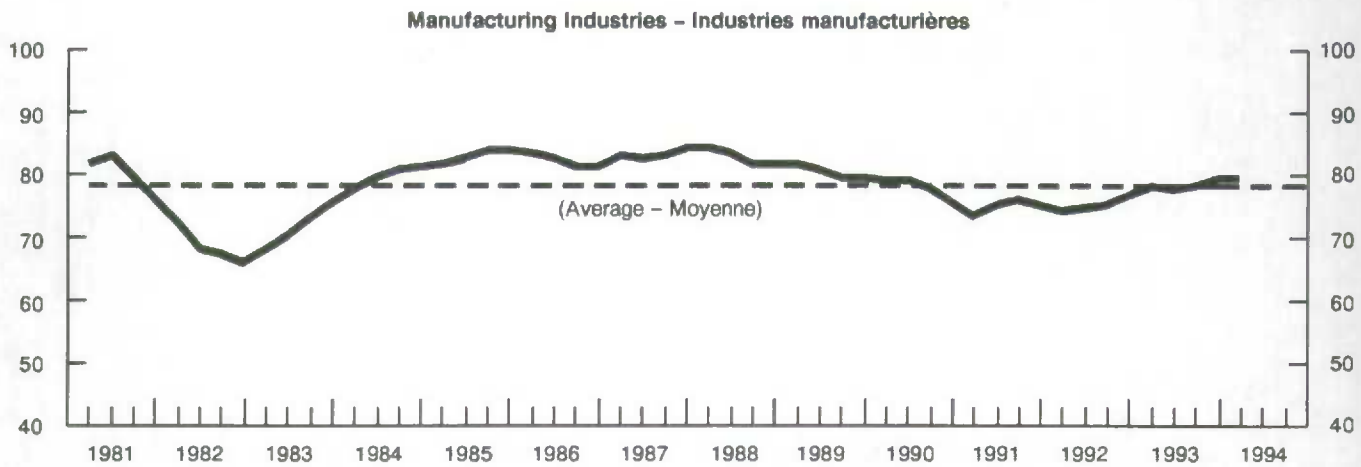


Chart 1 - Concluded

Graphique 1 - fin

Industrial Capacity Utilization Rates

Taux d'utilisation de la capacité Industrielle



**CANSIM Databank Numbers****Numéros dans la banque de données CANSIM**

CANSIM Matrix Number 3140: Industrial Capacity Utilization Rates in Canada

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 forestiers	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 l'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 agricoles, 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



1010167778