



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

Third Quarter 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 National toll-free line 1-800-267-6677

Highlights

- Goods producers excluding farmers increased their capacity use a further 1.6% in the third quarter, bringing the rate to 82.9%.
- Although this level is above the long-term average, expected strong investment by goods producers in 1994 will help alleviate emerging capacity constraints.
- Manufacturing (+2.0%) and mining (+2.2%) were the sectors chiefly responsible for the increase.

Analysis

Goods producers excluding farmers increased their capacity use a further 1.6% in the third quarter, bringing the rate to 82.9%. This was the second consecutive significant increase since the economic expansion of 1987-88. While still below the 86.8% high of late 1987, the level is well above the 77.3% low of the second quarter of 1992.

Troisième trimestre de 1994

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

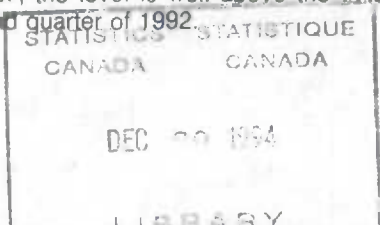
Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais 1-800-267-6677

Faits saillants

- Les producteurs de biens non agricoles ont inscrit une autre augmentation, soit 1.6%, de l'utilisation de la capacité au troisième trimestre, ce qui porte le taux à 82.9%.
- Bien que ce niveau soit supérieur à la moyenne à long terme, les investissements élevés attendus des producteurs de biens en 1994, aideront à résoudre les nouvelles contraintes au niveau de la capacité de production.
- Le secteur de la fabrication (+2.0%) et des mines (+2.2%) ont particulièrement contribué à l'augmentation.

Analyse

Les producteurs de biens non agricoles ont inscrit une autre augmentation, soit 1.6%, de l'utilisation de la capacité au troisième trimestre, ce qui porte le taux à 82.9%. Il s'agit de la deuxième hausse consécutive importante à ce titre depuis l'expansion économique de 1987 et de 1988. Ce niveau demeure toutefois inférieur au sommet de 86.8% observé à la fin de 1987, mais il est de beaucoup supérieur au creux de 77.3% inscrit au deuxième trimestre de 1992.



December 1994

Décembre 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.

Although this level of capacity use is above its long-term average (80.6% from 1981 to date), another important development relating to productive capacity is the recent surge in business investment. As a result of expected strong investment by goods producers in 1994, especially in machinery and equipment (+ 8.6%), additional productive capacity is being created that will help alleviate emerging capacity constraints.

The manufacturing sector's capacity use increased 2.0% to 82.8% in the third quarter. Nineteen of the 22 manufacturing industry groups showed increases.

Fuelled by increased business investment spending and strong export demand, durable goods manufacturers increased their rate of capacity use by 2.6%. Stimulated by high rates (83.7% in the third quarter), they are also boosting their own capital investment spending by 28% in 1994. Capacity use in the primary metals industries increased 4.7% to 93.9%, mainly due to an 11% increase in spending on pipeline construction in 1994. Another significant gain (+ 4.8%) in capacity use was registered by fabricated metals industries, where the rate reached 83.2% because of increases in non-residential and engineering construction. Electrical and electronics industries recorded a peak level of capacity use (91.4%), reflecting strong demand for computerized equipment.

In the non-durable goods group of industries, the rate of capacity use in rubber products (92.6%) neared its most recent peak (93.6% in the fourth quarter of 1984). In contrast, the only three manufacturing industries with lower capacity use in the third quarter were food (-0.3%), leather and allied products (-4.6%), and refined petroleum and coal (-4.1%), where production decreased due to temporary closures of refineries.

Capacity use in the mining and quarrying industries reached a new peak (94.8%) in the third quarter. The driving force was exploratory drilling activity due to strong U.S. demand for gas and lower drilling costs in Canada.

Moderate weather in the third quarter reduced domestic energy demand and lowered rates of capacity use in both electric power systems (-1.0%) and gas distribution systems (-1.6%).

Restructuring in the logging and forestry industries contributed to a 1.5% rise in the rate of capacity use, bringing it to 92.6%. This high rate has led firms in the industry to increase their capital investment spending plans by over 40% in 1994.

Bien que ce niveau d'utilisation de la capacité soit supérieur à la moyenne à long terme, soit 80.6% depuis 1981, il faut tenir compte d'un autre développement majeur lié à la capacité de production, soit la récente croissance des investissements des entreprises. À la suite des investissements élevés attendus des producteurs de biens en 1994, surtout au titre des machines et du matériel (en hausse de 8.6%), on observe un accroissement de la capacité de production qui aidera à résoudre les nouvelles contraintes à ce niveau.

Dans le secteur de la fabrication, l'utilisation de la capacité s'est accrue de 2.0% pour atteindre 82.8% au troisième trimestre. Au total, dix-neuf des 22 groupes d'industries manufacturières ont affiché des gains.

Sous l'effet de la croissance des investissements des entreprises et de la demande à l'exportation, les fabricants de biens durables ont inscrit une augmentation de 2.6% du taux d'utilisation de la capacité. Stimulés par le niveau élevé des taux (83.7% au troisième trimestre), ils accroissent également de 28% leurs propres dépenses en capital en 1994. L'utilisation de la capacité dans les industries de première transformation des métaux s'est accrue de 4.7% pour s'établir à 93.9%, en raison surtout de la progression de 11% des dépenses au titre de l'installation de pipelines en 1994. Un autre gain important (+ 4.8%) a été enregistré par les industries de la fabrication de produits métalliques: le taux a atteint 83.2% à la suite de la croissance de la construction non résidentielle et des travaux de génie. Les industries des produits électriques et électroniques ont enregistré un sommet pour l'utilisation de la capacité (91.4%), ce qui traduit une forte demande pour le matériel informatique.

Dans le secteur des biens non durables, le taux d'utilisation de la capacité dans les industries des produits en caoutchouc (92.6%) a presque atteint son récent sommet de 93.6% observé au quatrième trimestre de 1984. Par contre, les trois industries manufacturières à afficher une baisse de l'utilisation de la capacité au troisième trimestre sont celles des aliments (-0.3%), du cuir et des produits connexes (-4.6%) et des produits raffinés du pétrole et du charbon (-4.1%), la production ayant chuté en raison de la fermeture temporaire de raffineries.

L'utilisation de la capacité dans les industries des mines et des carrières a atteint un nouveau sommet (94.8%) au troisième trimestre. Les travaux de forage d'exploration attribuables à la forte demande des États-Unis et la réduction des coûts de forage au Canada ont été les facteurs d'entraînement.

Les températures modérées observées au troisième trimestre ont amené une réduction de la demande intérieure d'énergie et une baisse des taux d'utilisation de la capacité dans les industries de l'énergie électrique (-1.0%) et les industries de distribution du gaz (-1.6%).

La restructuration des industries de l'exploitation forestière et des services forestiers a contribué à la hausse de 1.5% du taux d'utilisation de la capacité, qui s'établit à 92.6%. Le taux élevé a amené ce groupe d'industries à accroître leurs plans de dépenses en capital de plus de 40% en 1994.

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.

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.

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.

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.

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 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 December 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

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 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 décembre 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 :

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

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
Total Non-farm Goods-producing Industries - Ensemble des industries productrices de biens non agricoles	1994		82.9	81.6	79.4	77.5	78.5	81.5
	1993	79.4	78.7	78.8	78.6			
Logging and Forestry Industries - Exploitation forestière et services forestières	1994		92.6	91.2	88.7	84.1	78.7	82.3
	1993	85.6	81.1	90.7	88.6			
Mining (including milling), Quarrying and Oil Wells - Mines (y compris broyage), carrières et puits de pétrole	1994		91.7	89.7	85.6	82.6	84.2	85.0
	1993	86.6	87.8	87.7	83.1			
Mining (including milling) and Quarrying - Mines (y compris broyage) et carrières	1994		94.8	90.2	81.9	80.1	87.3	87.1
	1993	85.3	83.8	86.1	80.8			
Crude Petroleum and Natural Gas - Industries du pétrole brut et du gaz naturel	1994		89.7	89.4	88.0	84.3	82.1	83.5
	1993	87.4	90.4	88.7	84.7			
Manufacturing Industries - Industries manufacturières	1994		82.8	81.2	79.1	75.5	74.7	77.8
	1993	79.1	78.0	77.9	78.3			
Durable Goods Manufacturing - Fabrication de biens durables	1994		83.7	81.6	78.9	73.3	72.0	75.7
	1993	79.1	76.9	76.3	76.9			
Wood Industries - Industries de bois	1994		91.6	91.2	90.6	80.3	70.6	74.0
	1993	89.9	87.9	87.1	86.9			
Furniture and Fixtures Industries - Industries du meuble et articles d'ameublement	1994		73.0	72.8	70.9	64.2	65.8	72.7
	1993	68.7	66.9	64.1	63.9			
Primary Metal Industries - Industries de première transformation des métaux	1994		93.9	89.7	88.3	83.2	81.0	85.1
	1993	90.1	88.5	88.3	91.0			
Fabricated Metal Products Industries - Industries de la fabrication des produits métalliques	1994		83.2	79.4	76.3	66.6	69.5	76.9
	1993	74.3	71.7	69.8	68.7			
Machinery Industries - Industries de la machinerie	1994		78.1	76.0	73.9	62.5	59.6	69.4
	1993	76.7	76.4	73.6	70.6			
Transportation Equipment Industries - Industries du matériel de transport	1994		77.3	76.3	73.9	73.0	73.0	74.6
	1993	74.9	73.2	73.5	76.6			
Electrical and Electronic Products Industries - Industries des produits électriques et électroniques	1994		91.4	89.0	83.6	76.0	75.4	76.2
	1993	81.9	77.2	77.1	76.5			
Non-metallic Mineral Products Industries - Industries des produits minéraux non métalliques	1994		78.2	75.7	71.3	65.8	64.3	72.5
	1993	72.1	71.2	69.4	68.2			
Other Manufacturing Industries - Autres industries manufacturières	1994		75.4	74.8	74.1	74.4	74.8	74.6
	1993	75.6	75.1	74.7	74.6			
Non-durable Goods Manufacturing - Fabrication de biens non durables	1994		81.7	80.7	79.4	78.3	78.0	80.4
	1993	79.1	79.3	80.0	80.0			
Food Industries - Industries des aliments	1994		76.8	77.0	75.0	77.6	77.4	78.4
	1993	75.7	75.9	76.3	77.0			
Beverage Industries - Industries des boissons	1994		74.0	72.2	69.8	69.3	64.9	71.2
	1993	69.3	70.8	70.3	70.3			
Tobacco Products Industries - Industries du tabac	1994		77.3	74.0	71.8	67.6	70.2	69.2
	1993	66.4	63.7	67.8	68.6			

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
Rubber Products Industries – Industries des produits en caoutchouc	1994 1993		92.6 88.4	90.1 89.3	91.7 88.1	86.6	84.9	81.0
Plastics Products Industries – Industries des produits en matière plastique	1994 1993		89.4 80.9	85.7 79.1	83.4 77.8	76.7	74.6	81.7
Leather and Allied Products Industries – Industries du cuir et des produits connexes	1994 1993		63.8 68.6	66.9 64.7	67.8 60.7	59.0	60.1	70.5
Primary Textile Industries – Industries textiles de première transformation	1994 1993		87.8 83.7	85.9 82.0	84.3 84.4	83.3	81.4	80.5
Textile Products Industries – Industries des produits textiles	1994 1993		69.2 68.5	68.6 69.1	68.2 70.7	66.1	68.5	75.5
Clothing Industries – Industries de l'habillement	1994 1993		75.0 72.9	74.1 75.0	72.0 73.9	71.2	74.2	78.3
Paper and Allied Products Industries – Industries du papier et produits connexes	1994 1993		88.7 85.9	87.8 87.1	86.1 89.3	87.6	85.1	83.7
Printing, Publishing and Allied Industries – Imprimerie, édition et industries connexes	1994 1993		74.2 72.1	72.2 72.3	71.7 73.4	72.6	75.3	77.5
Refined Petroleum and Coal Products Industries – Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon	1994 1993		87.8 89.2	91.6 87.0	93.0 90.5	83.8	83.3	87.4
Chemical and Chemical Products Industries – Industries chimiques	1994 1993		89.2 86.7	87.2 86.8	86.4 85.5	81.9	82.0	86.5
Construction Industries – Industries de la construction	1994 1993		76.7 74.3	75.7 72.7	73.0 73.1	77.4	84.2	91.8
Electric Power and Gas Distribution Systems – Énergie électrique et distribution de gaz	1994 1993		81.1 79.6	82.0 81.7	82.7 82.3	82.4	83.7	81.0
Electric Power Systems – Industrie de l'énergie électrique	1994 1993		81.9 79.9	82.7 81.9	83.0 82.5	82.9	84.1	80.8
Gas Distribution Systems – Distribution de gaz	1994 1993		76.0 77.9	77.2 80.5	80.4 80.5	79.4	81.1	83.1
Special Aggregates – Agrégations spéciales								
Intermediate Goods Manufacturing ¹ – Fabrication de biens intermédiaires ¹	1994 1993		88.0 83.9	85.9 82.9	84.3 82.9	78.8	77.1	81.0
Final Goods Manufacturing ² – Fabrication de bien finis ²	1994 1993		78.9 75.5	77.7 74.2	75.2 74.1	72.9	72.8	75.3
Energy Industries ³ – Industries de l'énergie ³	1994 1993		82.4 82.2	83.6 84.1	84.6 84.0	83.7	83.7	82.1
Total Non-farm Goods Excluding Energy – Ensemble des biens non agricoles, énergie exclue	1994 1993		82.3 78.4	80.6 77.1	78.0 77.6	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			
	QIII 94	QII 94		High	Period	Low	Period
	TIII 94	TII 94	Moyenne	Plus élevée	Période	Plus basse	Période
Total Non-farm Goods-producing Industries - Ensemble des Industries productrices de biens non agricoles	1.6	5.3	80.6	86.8	II 88	70.6	IV 82
Logging and Forestry Industries - Exploitation forestière et services forestiers	1.5	14.2	77.3	92.6	III 94	47.3	III 82
Mining (including milling), Quarrying and Oil Wells - Mines (y compris broyage), carrières et puits de pétrole	2.2	4.4	83.1	92.9	III 88	73.6	I 83
Mining (including milling) and Quarrying - Mines (y compris broyage) et carrières	5.1	13.1	81.2	94.8	III 94	59.3	I 83
Crude Petroleum and Natural Gas - Industries du pétrole brut et du gaz naturel	0.3	-0.8	84.7	91.9	III 88	75.6	IV 86
Manufacturing Industries - Industries manufacturières	2.0	6.2	78.4	84.3	I 88	65.7	IV 82
Durable Goods Manufacturing - Fabrication de biens durables	2.6	8.8	76.2	85.0	III 85	58.1	IV 82
Wood Industries - Industries de bois	0.4	4.2	77.1	91.6	III 94	55.9	III 82
Furniture and Fixtures Industries - Industries du meubles et articles d'ameublement	0.3	9.1	74.9	90.5	II 81	60.8	III 82
Primary Metal Industries - Industries de première transformation des métaux	4.7	6.1	85.1	97.3	IV 87	57.6	III 82
Fabricated Metal Products Industries - Industries de la fabrication des produits métalliques	4.8	16.0	75.7	85.6	II 81	64.5	IV 82
Machinery Industries - Industries de la machinerie	2.8	2.2	70.7	87.9	II 81	53.7	I 83
Transportation Equipment Industries - Industries du matériel de transport	1.3	5.6	73.8	90.4	III 85	50.4	IV 82
Electrical and Electronic Products Industries - Industries des produits électriques et électroniques	2.7	18.4	78.8	91.4	III 94	66.3	II 83
Non-metallic Mineral Products Industries - Industries des produits minéraux non métalliques	3.3	9.8	71.0	87.9	I 89	48.6	III 82
Other Manufacturing Industries - Autres industries manufacturières	0.8	0.4	75.7	85.2	III 85	63.9	I 83
Non-durable Goods Manufacturing - Fabrication de biens non durables	1.2	3.0	81.1	86.2	I 88	73.4	II 82
Food Industries - Industries des aliments	-0.3	1.2	78.6	83.5	IV 85	75.0	I 94
Beverage Industries - Industries des boissons	2.5	4.5	71.5	80.0	III 81	63.7	II 91
Tobacco Products Industries - Industries du tabac	4.5	21.4	72.6	91.8	III 81	59.7	II 86
Rubber Products Industries - Industries des produits en caoutchouc	2.8	5.1	82.1	93.6	IV 84	55.6	IV 82
Plastics Products Industries - Industries des produits en matière plastique	4.3	13.0	82.0	91.9	IV 87	67.1	III 82
Leather and Allied Products Industries - Industries du cuir et des produits connexes	-4.6	-1.4	75.2	88.8	I 84	57.8	I 92
Primary Textile Industries - Industries textiles de première transformation	2.2	7.1	83.8	97.1	III 86	58.8	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				
					Valeur et période				
	QIII 94 QII 94	QII 94 QII 93	QII 94 QII 93		Average	High	Period	Low	Period
TIII 94 TII 94	TII 94 TII 93	TII 94 TII 93		Moyenne	Plus élevée	Période	Plus basse	Période	
Textile Products Industries - Industries des produits textiles	0.9	0.1			75.9	89.7	II 81	61.1	II 82
Clothing Industries - Industries de l'habillement	1.2	0.0			78.7	89.3	III 87	69.9	II 92
Paper and Allied Products Industries - Industries du papier et produits connexes	1.0	1.8			87.6	96.0	I 88	74.9	IV 82
Printing, Publishing and Allied Industries - Imprimerie, édition et industries connexes	2.8	2.6			80.7	90.7	II 81	71.7	I 94
Refined Petroleum and Coal Products Industries - Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon	-4.1	0.9			82.2	94.6	IV 82	62.6	II 82
Chemical and Chemical Products Industries - Industries chimiques	2.3	2.8			84.2	90.0	II 88	68.6	II 82
Construction Industries - Industries de la construction	1.3	5.5			85.6	96.8	I 89	72.7	III 93
Electric Power and Gas Distribution Systems - Énergie électrique et distribution de gaz	-1.1	-0.7			82.9	87.8	III 88	75.4	IV 82
Electric Power Systems - Industrie de l'énergie électrique	-1.0	0.0			83.0	88.0	III 88	75.7	IV 82
Gas Distribution Systems - Distribution de gaz	-1.6	-5.6			82.1	91.6	II 89	73.1	II 82
Special Aggregates - Agrégations spéciales									
Intermediate Goods Manufacturing ¹ - Fabrication de biens intermédiaires ¹	2.4	6.2			81.2	89.9	IV 87	64.4	III 82
Final Goods Manufacturing ² - Fabrication de bien finis ²	1.5	6.3			76.2	83.8	III 85	65.7	IV 82
Energy Industries ³ - Industries de l'énergie ³	-1.4	-2.0			82.3	87.5	III 88	74.5	I 83
Total Non-farm Goods Excluding Energy - Ensemble des biens non agricoles, énergie exclue	2.1	6.7			80.0	87.0	IV 87	68.6	IV 82

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

Footnotes

- ¹ 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.
- ² 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.
- ³ 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

- ¹ 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.
- ² 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.
- ³ 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

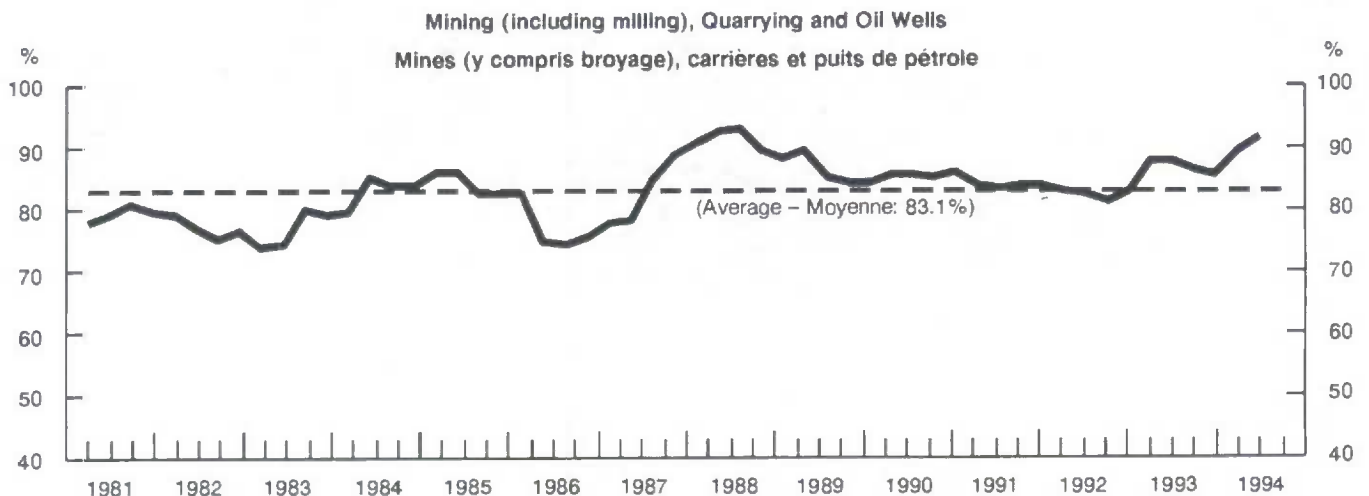
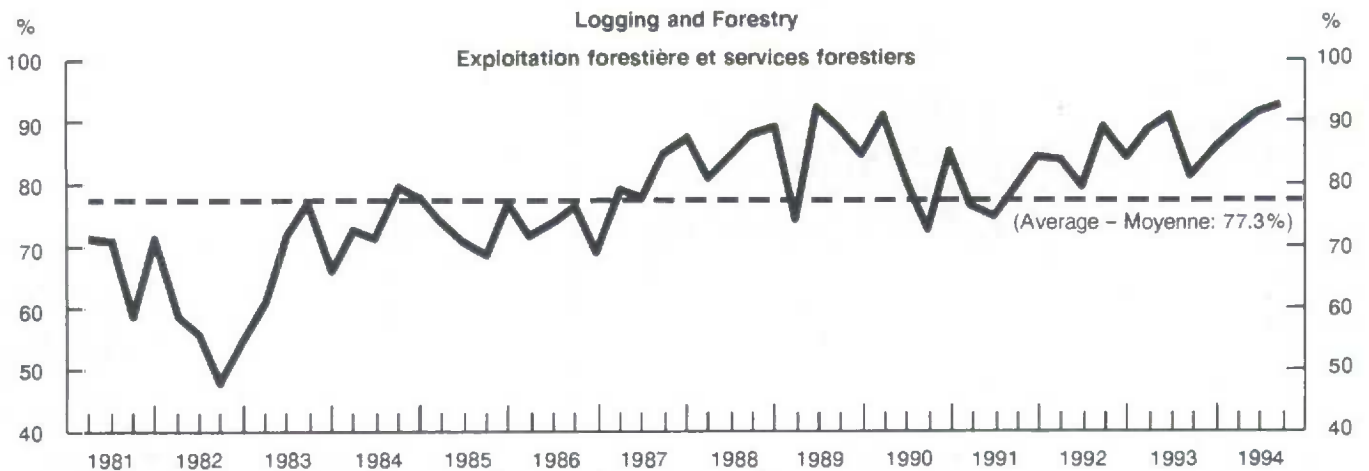
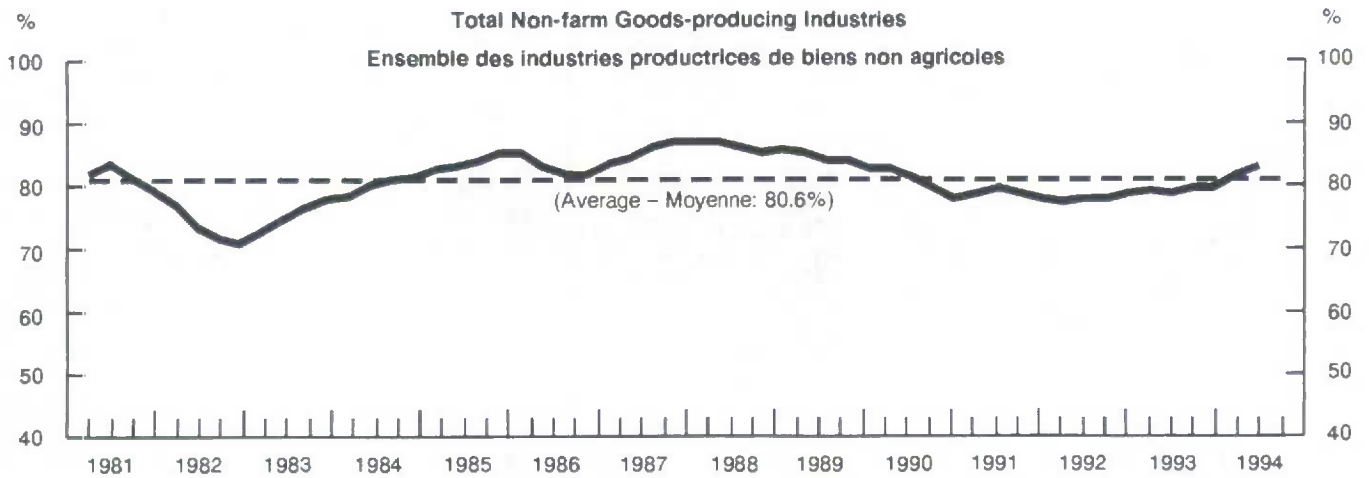
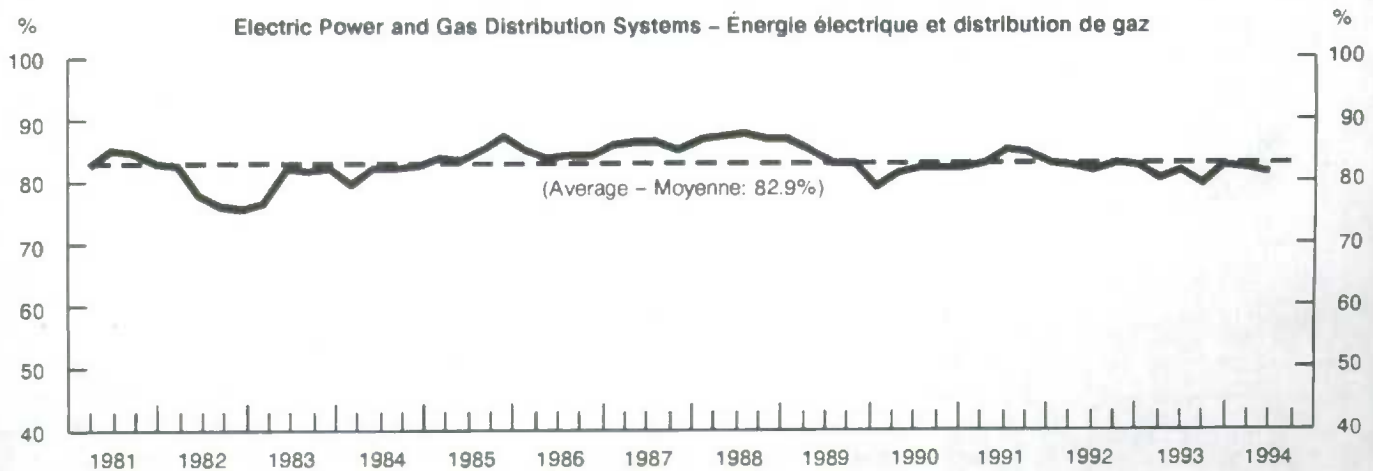
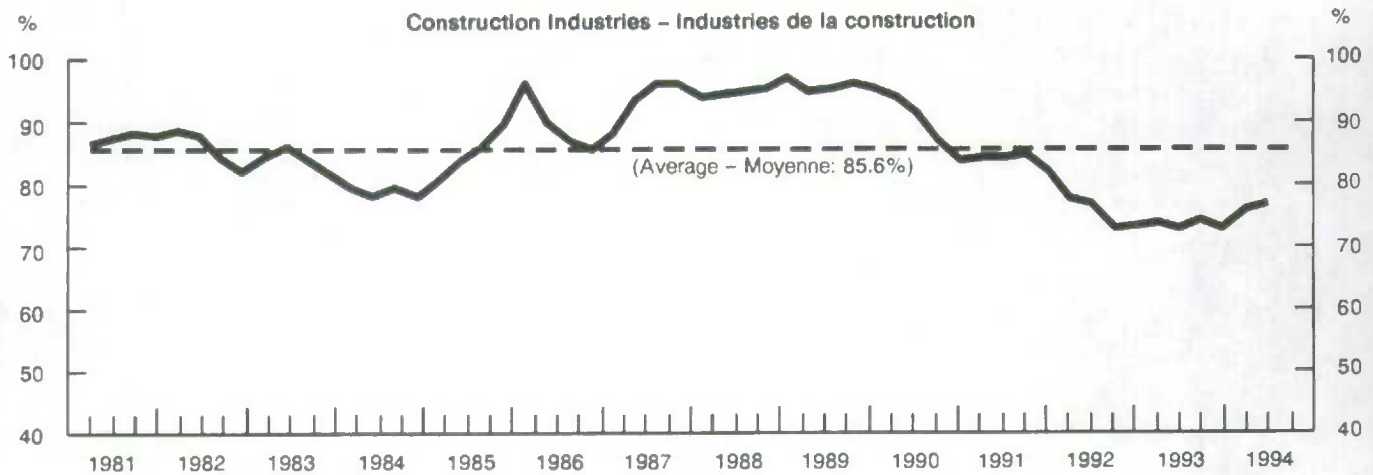
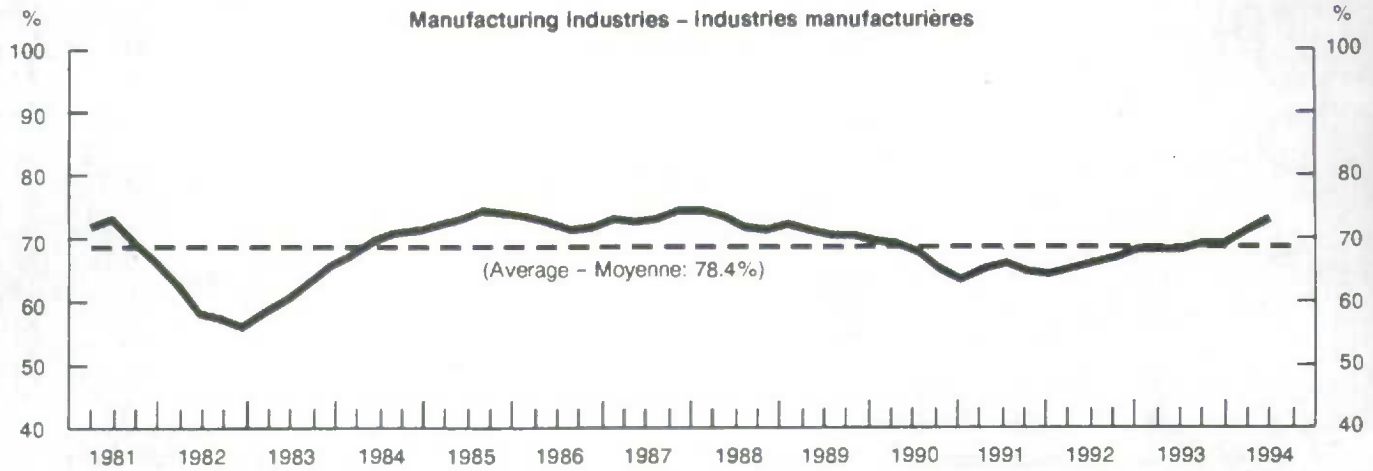


Chart 1 - Cont'd

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
X 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
K 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
X 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
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010179893