



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 1993

Price: Canada: \$11.00 per issue, \$44.00 annually
 United States: US\$13.25 per issue, US\$53.00 annually
 Other Countries: US\$15.50 per issue, US\$62.00 annually

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

Highlights

- Capacity utilization in the non-farm goods-producing industries increased to 78.7% in the first quarter.
- In the logging and forestry industries capacity utilization rose to 97.4% from 88.2%.
- Capacity utilization in the mining, quarrying and oil well industries increased by 2.6%.
- In the manufacturing industries, capacity utilization increased by 2.2%.
- In the construction industry capacity utilization declined 0.8% from the fourth quarter.
- A 0.4% drop in the electric power and gas distribution systems was registered in the first quarter of 1993.

Analysis

Capacity utilization in the non-farm goods-producing industries increased 1.5% in the first quarter to 78.7%. This marks the third consecutive quarterly increase and is the strongest of the three gains.

June 1993

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, Science and Technology, 1993. 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.

Premier trimestre de 1993

Prix : Canada : 11 \$ l'exemplaire, 44 \$ par année
 États-Unis : 13,25 \$ US l'exemplaire, 53 \$ US par année
 Autres pays : 15,50 \$ US l'exemplaire, 62 \$ US par année

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

Faits saillants

- Le taux d'utilisation de la capacité dans les industries de produits non agricoles a augmenté au premier trimestre pour s'établir à 78,7 %
- Dans les industries de l'exploitation forestière et des services forestiers, le taux d'utilisation de la capacité a progressé de 10,4% au premier trimestre pour passer à 97,4 %.
- La taux d'utilisation de la capacité dans les industries des mines, carrières et puits de pétrole a progressé de 2,6 % au premier trimestre, pour s'établir à 87,9 %.
- Dans le secteur de la fabrication, le taux d'utilisation de la capacité a augmenté de 2,2 %.
- Le taux d'utilisation de la capacité a baissé de 0,8 % dans l'industrie de la construction.
- Le taux d'utilisation a chuté de 0,4 % au premier trimestre dans les industries de distribution du gaz et d'énergie électrique.

Analyse

Le taux d'utilisation de la capacité dans les industries productrices de biens non agricoles a augmenté de 1,5 % au premier trimestre pour s'établir à 78,7 %. Il s'agit du gain le plus important enregistré en trois hausses trimestrielles successives.

Juin 1993

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'industrie, des Sciences et de la Technologie, 1993. 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 de la commercialisation, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.



Statistics Canada / Statistique Canada

Canada

The 78.7% first-quarter rate compares with an average rate of 80.7% for the period from 1981 to the first quarter of 1993. The minimum for this period was 70.6%, in the fourth quarter of 1982, and the maximum was 87.0%, achieved in the first quarter of 1988.

In the logging and forestry industries, the rate rose 10.4% as residential construction and exports of wood products remained strong.

As a result of higher outputs of gold, coal, and crude petroleum and natural gas, the rate in the mining, quarrying and oil well industries increased by 2.6%.

In manufacturing, the rate increased by 2.2% as 15 of the 22 industry groups in the sector recorded gains. Manufacturing production increased due mainly to strong export trade. Notable gains were posted by the transportation equipment (+8.9%), primary metal (+4.3%), machinery (+4.1%) and wood (+4.0%) industries. The rubber industries (+4.3%) benefitted from the increase in automobile manufacturing.

In addition, some industries gained from higher domestic consumption. Capacity utilization in the refined petroleum and coal products industries rose 5.8% because of increased heating oil production. Increased production in the clothing industries caused a 3.0% rise.

A decline in non-residential construction caused capacity utilization in the construction industries to fall by 0.8%.

Decreased levels of electric power generation caused a 0.4% drop in the electric power and gas distribution systems' rate.

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 has confused users and the differences between the series have narrowed, the two organizations agreed to jointly develop a methodology for the measurement of capacity utilization.

As before, capacity output is estimated based on the relationship between output and capital. However, because this relationship varies over time, due to factors such as technological change, any exhibited trends must be taken into account. Previously, the major difference between the two series was in how the trends were estimated. It was on this point that the two methodologies were reconciled.

Comparativement au taux de 78,7 % au premier trimestre de 1993, le taux d'utilisation moyen a été de 80,7 % pour la période allant de 1981 au premier trimestre de 1993. Au cours de cette période, le taux le plus bas (70,6 %) a été enregistré au quatrième trimestre de 1982, et le taux le plus élevé (87,0 %), au premier trimestre de 1988.

Au niveau de l'exploitation forestière et des services forestiers, le taux d'utilisation a progressé de 10,4 % en raison de la vigueur persistante de la construction résidentielle et des exportations des produits du bois.

En raison de la hausse de la production d'or, de charbon, de pétrole brut et de gaz naturel, le taux d'utilisation de la capacité dans les mines, carrières et puits de pétrole s'est accru de 2,6 %.

Au niveau de la fabrication, le taux d'utilisation de la capacité a augmenté de 2,2 %, 15 des 22 groupes d'industries du secteur ayant enregistré des gains. La production manufacturière a progressé en raison, surtout, de la vigueur des exportations. On a observé des hausses importantes au titre du matériel de transport (+8,9 %), des métaux de première transformation (+4,3 %), de la machinerie (+4,1 %) et du bois (+4,0 %). Les industries du caoutchouc ont bénéficié de l'augmentation enregistrée au titre de la fabrication d'automobiles, leur taux s'étant accru de 4,3 %.

De plus, certaines industries manufacturières ont bénéficié de l'accroissement de la consommation nationale. Le taux d'utilisation de la capacité dans les industries des produits raffinés du pétrole et du charbon a progressé de 5,8 % en raison de la production accrue d'huile de chauffage. La hausse de 3,0 % du taux d'utilisation de la capacité dans les industries du vêtement est attribuable à la croissance de la production.

La baisse observée au titre de la construction non résidentielle a eu pour effet de faire chuter de 0,8 % le taux d'utilisation de la capacité du secteur de la construction.

La chute des niveaux de production d'énergie électrique a entraîné un recul de 0,4 % du taux d'utilisation de la capacité des systèmes de distribution du gaz et de l'énergie électrique.

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 pour la mesure de l'utilisation de la capacité.

Comme auparavant, la production potentielle est estimée à partir de la relation entre la production et le capital. Mais comme cette relation varie dans le temps en raison de facteurs tels que l'évolution technologique, il faut prendre en compte toute tendance qui existe. Auparavant, la principale différence entre les deux séries était la façon dont les tendances étaient estimées. C'est sur ce point précis qu'on a décidé de rapprocher les deux méthodologies.

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 the earlier methods. It provides a trend curve which is mathematically derived and thus is more objectively determined than one derived from a visual inspection of the original series. 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 rather than one broken by linear segments at an angle with each other. Finally, it allows the user to easily make adjustments 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

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 méthodes antérieures. Elle donne une courbe tendancielle que l'on calcule mathématiquement et qui est par conséquent déterminée de façon plus objective que celle que l'on obtient à partir d'un examen visuel de la série originale. 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 plutôt qu'un profil brisé de segments linéaires. 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 branches productrices de biens non agricoles, sont des moyennes pondérées des taux des branches du groupe. Les productions potentielles de ces branches 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

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 June 3, 1993 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:

David Wallace (613) 951-9685
Richard Landry (613) 951-2579

National Wealth and Capital Stock Section
Investment and Capital Stock Division

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 branche d'activité, 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 3 juin 1993 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

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		
						1991	1990	1989
Total Non-farm Goods-producing Industries - Ensemble des industries productrices de biens non agricoles	1993 1992				78.7 77.4	77.9	81.2	84.7
Logging and Forestry Industries - Exploitation forestière et services forestières	1993 1992				97.4 75.8	72.9	77.6	85.1
Mining (including milling), Quarrying and Oil Wells - Mines (y compris broyage), carrières et puits de pétrole	1993 1992				87.9 85.4	85.7	85.8	87.2
Mining (including milling) and Quarrying - Mines (y compris broyage) et carrières	1993 1992				88.1 84.8	86.8	86.2	86.9
Crude Petroleum and Natural Gas - Industries du pétrole brut et du gaz naturel	1993 1992				87.7 85.8	84.9	85.6	87.4
Manufacturing Industries - Industries manufacturières	1993 1992				78.4 73.8	73.7	77.3	81.1
Durable Goods Manufacturing - Fabrication de biens durables	1993 1992				78.1 71.4	70.8	75.0	79.2
Wood Industries - Industries de bois	1993 1992				88.7 77.6	69.0	72.7	78.4
Furniture and Fixtures Industries - Industries du meuble et articles d'ameublement	1993 1992				61.2 59.1	61.8	67.9	78.1
Primary Metal Industries - Industries de première transformation des métaux	1993 1992				88.2 77.4	80.2	83.0	88.7
Fabricated Metal Products Industries - Industries de la fabrication des produits métalliques	1993 1992				67.5 65.5	68.2	75.7	80.9
Machinery Industries - Industries de la machinerie	1993 1992				73.1 65.1	63.3	73.0	75.8
Transportation Equipment Industries - Industries du matériel de transport	1993 1992				78.7 73.1	70.3	72.4	74.3
Electrical and Electronic Products Industries - Industries des produits électriques et électroniques	1993 1992				80.4 72.1	74.0	76.1	80.4
Non-metallic Mineral Products Industries - Industries des produits minéraux non métalliques	1993 1992				65.6 62.4	65.4	77.4	84.3
Other Manufacturing Industries - Autres industries manufacturières	1993 1992				78.6 74.3	73.5	75.5	77.8
Non-durable Goods Manufacturing - Fabrication de biens non durables	1993 1992				78.7 76.9	77.4	80.3	83.6
Food Industries - Industries des aliments	1993 1992				77.0 75.9	75.7	78.1	78.2
Beverage Industries - Industries des boissons	1993 1992				66.9 66.4	66.7	71.2	72.2
Tobacco Products Industries - Industries du tabac	1993 1992				67.4 63.7	69.9	68.9	71.2
Rubber Products Industries - Industries des produits en caoutchouc	1993 1992				91.7 87.7	84.6	80.3	86.6

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		
						1991	1990	1989
Plastics Products Industries – Industries des produits en matière plastique	1993				76.7	72.4	79.5	88.8
	1992	76.6	76.5	75.8	73.6			
Leather and Allied Products Industries – Industries du cuir et des produits connexes	1993				62.3	61.3	73.2	77.8
	1992	62.7	63.5	62.2	60.7			
Primary Textile Industries – Industries textiles de première transformation	1993				79.8	79.7	86.5	88.9
	1992	83.2	82.8	81.7	79.2			
Textile Products Industries – Industries des produits textiles	1993				67.2	64.8	72.7	79.6
	1992	67.1	65.1	63.3	60.4			
Clothing Industries – Industries de l'habillement	1993				71.5	68.6	75.3	84.2
	1992	69.4	70.3	66.6	68.8			
Paper and Allied Products Industries – Industries du papier et produits connexes	1993				92.9	84.7	85.0	90.8
	1992	93.9	86.8	85.0	83.7			
Printing, Publishing and Allied Industries – Imprimerie, édition et industries connexes	1993				68.1	77.2	78.3	82.1
	1992	69.8	71.2	72.3	73.6			
Refined Petroleum and Coal Products Industries – Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon	1993				83.8	81.4	86.6	85.8
	1992	79.2	78.3	76.7	80.1			
Chemical and Chemical Products Industries – Industries chimiques	1993				83.9	82.6	86.0	88.9
	1992	83.7	83.5	83.6	84.1			
Construction Industries – Industries de la construction	1993				71.5	83.6	90.7	94.6
	1992	72.1	74.9	77.2	81.0			
Electric Power and Gas Distribution Systems – Énergie électrique et distribution de gaz	1993				80.8	84.3	82.6	85.9
	1992	81.1	80.4	81.5	82.6			
Electric Power Systems – Industrie de l'énergie électrique	1993				80.3	84.4	82.2	85.4
	1992	80.9	79.9	81.3	82.7			
Gas Distribution Systems – Distribution de gaz	1993				84.5	83.5	85.6	90.3
	1992	82.3	84.6	83.2	81.6			
Special Aggregates – Agrégations spéciales								
Intermediate Goods Manufacturing ¹ – Fabrication de biens intermédiaires ¹	1993				82.0	76.3	80.6	85.7
	1992	80.6	77.7	76.8	76.3			
Final Goods Manufacturing ² – Fabrication de bien finis ²	1993				75.5	71.6	74.7	77.5
	1992	73.5	72.3	71.9	71.8			
Energy Industries ³ – Industries de l'énergie ³	1993				82.3	84.2	83.6	86.3
	1992	82.2	82.2	82.5	83.3			
Total Non-farm Goods Excluding Energy – Ensemble des biens non agricoles, énergie exclue	1993				77.5	76.6	80.7	84.3
	1992	76.2	75.4	75.5	76.1			

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 - 1993				
	Variation en %		Average	Value and Period			
	Q1 93 Q4 92	Q1 93 Q1 92		High	Period	Low	Period
	T1 93 T4 92	T1 93 T1 92	Moyenne	Plus élevée	Période	Plus basse	Période
Total Non-farm Goods-producing Industries - Ensemble des industries productrices de biens non agricoles	1.5	1.7	80.7	87.0	I 88	70.6	IV 82
Logging and Forestry Industries - Exploitation forestière et services forestières	10.4	28.5	75.0	97.4	I 93	47.2	III 82
Mining (including milling), Quarrying and Oil Wells - Mines (y compris broyage), carrières et puits de pétrole	2.6	2.9	83.2	92.4	II 88	73.7	I 83
Mining (including milling) and Quarrying - Mines (y compris broyage) et carrières	5.3	3.9	81.1	94.1	II 88	59.6	I 83
Crude Petroleum and Natural Gas - Industries du pétrole brut et du gaz naturel	0.9	2.2	85.2	91.4	III 88	76.2	IV 86
Manufacturing Industries - Industries manufacturières	2.2	6.2	78.2	84.6	I 88	65.7	IV 82
Durable Goods Manufacturing - Fabrication de biens durables	3.9	9.4	75.5	84.2	III 85	58.1	IV 82
Wood Industries - Industries de bois	4.0	14.3	75.5	89.2	I 81	55.9	III 82
Furniture and Fixtures Industries - Industries du meubles et articles d'ameublement	-1.9	3.6	75.0	90.4	II 81	59.1	I 92
Primary Metal Industries - Industries de première transformation des métaux	4.3	14.0	83.8	96.7	IV 87	57.3	III 82
Fabricated Metal Products Industries - Industries de la fabrication des produits métalliques	3.5	3.1	75.3	85.6	II 81	64.6	IV 82
Machinery Industries - Industries de la machinerie	4.1	12.3	71.3	88.0	II 81	53.6	I 83
Transportation Equipment Industries - Industries du matériel de transport	8.9	7.7	72.8	87.8	III 85	50.4	IV 82
Electrical and Electronic Products Industries - Industries des produits électriques et électroniques	-1.2	11.5	78.2	90.2	I 81	66.3	II 83
Non-metallic Mineral Products Industries - Industries des produits minéraux non métalliques	-1.5	5.1	71.1	88.1	I 89	48.8	III 82
Other Manufacturing Industries - Autres industries manufacturières	1.7	5.8	76.1	85.2	III 85	63.6	I 83
Non-durable Goods Manufacturing - Fabrication de biens non durables	0.3	2.3	81.3	86.9	I 88	73.4	II 82
Food Industries - Industries des aliments	0.3	1.4	78.9	84.4	IV 85	74.8	III 83
Beverage Industries - Industries des boissons	0.9	0.8	71.2	79.5	III 81	64.8	III 92
Tobacco Products Industries - Industries du tabac	11.0	5.8	72.3	91.6	III 81	59.7	II 86
Rubber Products Industries - Industries des produits en caoutchouc	4.3	4.6	81.3	93.7	IV 84	55.5	IV 82
Plastics Products Industries - Industries des produits en matière plastique	0.1	4.2	81.5	93.9	I 88	66.7	III 82
Leather and Allied Products Industries - Industries du cuir et des produits connexes	-0.6	2.6	77.1	88.9	I 84	60.4	III 91
Primary Textile Industries - Industries textiles de première transformation	-4.1	0.8	82.9	95.7	IV 87	56.6	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 – 1993				
	Variation en %		Value and Period				
	QI 93 QIV 92	QI 93 QI 92	Average	High	Period	Low	Period
	TI 93 TIV 92	TI 93 TI 92	Moyenne	Plus élevée	Période	Plus basse	Période
Textile Products Industries – Industries des produits textiles	0.1	11.3	76.3	89.9	II 81	60.4	I 92
Clothing Industries – Industries de l'habillement	3.0	3.9	78.7	90.0	III 87	66.4	I 91
Paper and Allied Products Industries – Industries du papier et produits connexes	-1.1	11.0	88.1	97.4	I 88	74.8	IV 82
Printing, Publishing and Allied Industries – Imprimerie, édition et industries connexes	-2.4	-7.5	82.0	90.7	II 81	68.1	I 93
Refined Petroleum and Coal Products Industries – Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon	5.8	4.6	80.5	94.3	IV 82	62.4	II 82
Chemical and Chemical Products Industries – Industries chimiques	0.2	-0.2	84.6	91.1	I 89	69.2	II 82
Construction Industries – Industries de la construction	-0.8	-11.7	86.6	96.2	III 87	71.5	I 93
Electric Power and Gas Distribution Systems – Energie électrique et distribution de gaz	-0.4	-2.2	83.4	87.9	IV 85	75.7	IV 82
Electric Power Systems – Industrie de l'énergie électrique	-0.7	-2.9	83.4	88.0	II 87	76.1	IV 82
Gas Distribution Systems – Distribution de gaz	2.7	3.6	83.2	92.1	II 89	72.8	II 82
Special Aggregates – Agrégations spéciales							
Intermediate Goods Manufacturing ¹ – Fabrication de biens intermédiaires ¹	1.7	7.5	80.7	89.9	IV 87	64.3	III 82
Final Goods Manufacturing ² – Fabrication de bien finis ²	2.7	5.2	76.1	83.2	III 85	65.7	IV 82
Energy Industries ³ – Industries de l'énergie ³	0.1	-1.2	82.4	87.0	I 89	74.7	I 83
Total Non-farm Goods Excluding Energy – Ensemble des biens non agricoles, énergie exclue	1.7	1.8	80.0	87.2	IV 87	68.5	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.

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.

Chart 1

Graphique 1

Industrial Capacity Utilization Rates, in Canada, 1981-1993

Taux d'utilisation de la capacité industrielle au Canada, 1981-1993

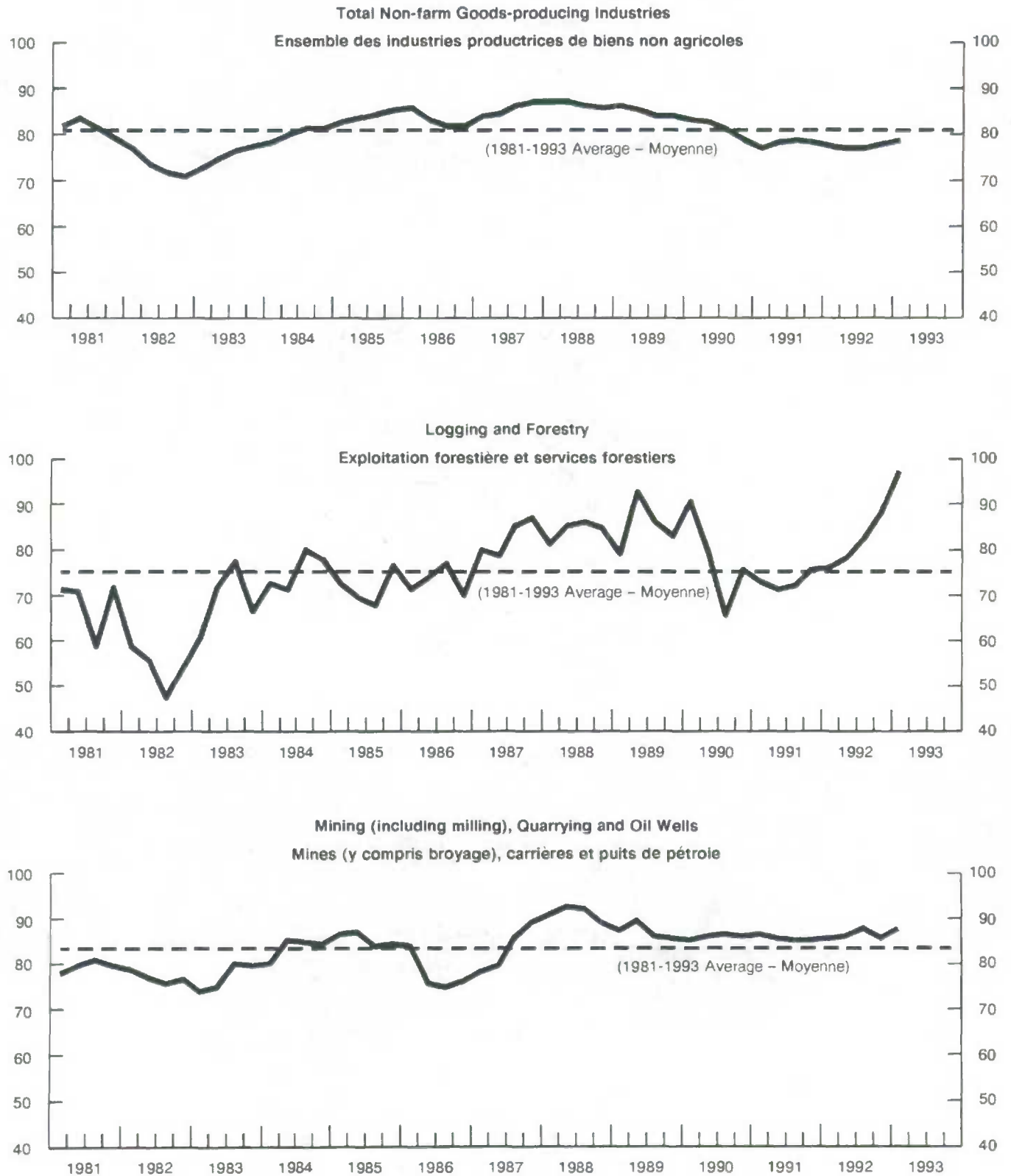
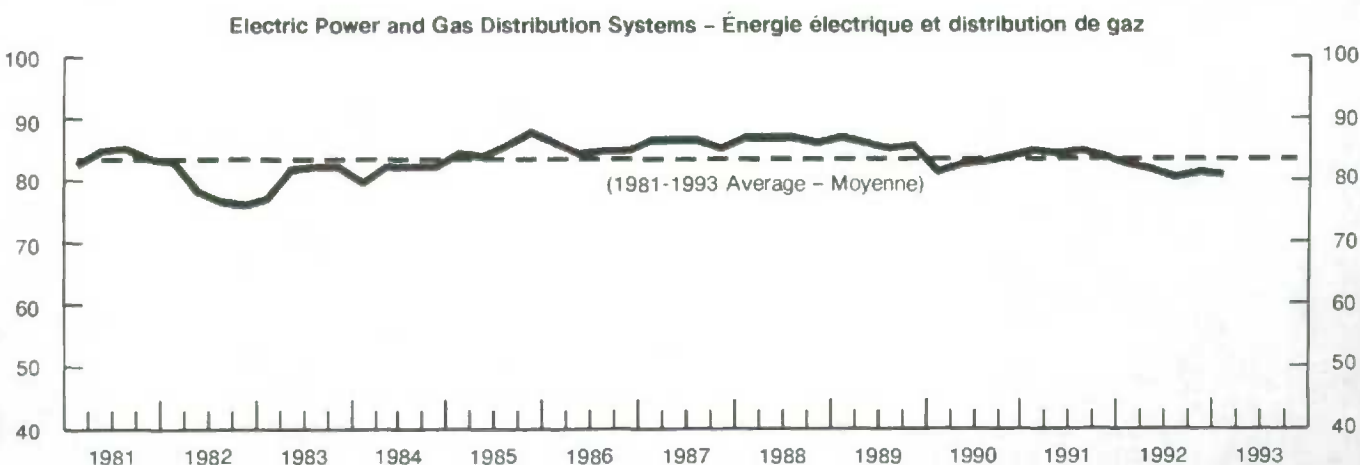
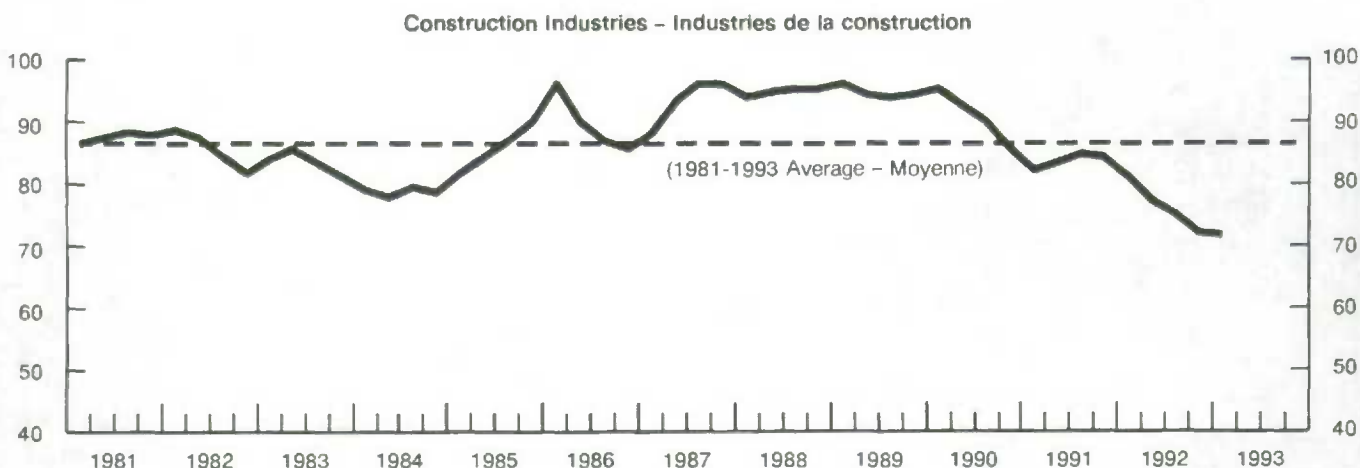
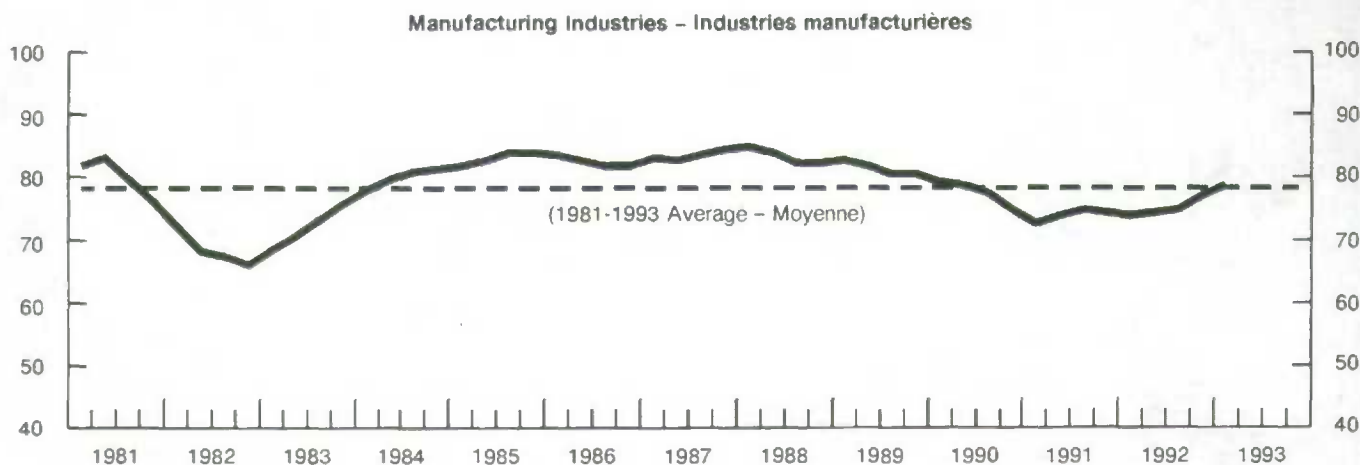


Chart 1 - Cont'd

Graphique 1 - fin

Industrial Capacity Utilization Rates in Canada, 1981-1993

Taux d'utilisation de la capacité industrielle au Canada, 1981-1993



CANSIM Databank Numbers

CANSIM Matrix Number 3140: Industrial Capacity Utilization Rates in Canada

Numéros dans la banque de données CANSIM

Numéros 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 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



1010143118