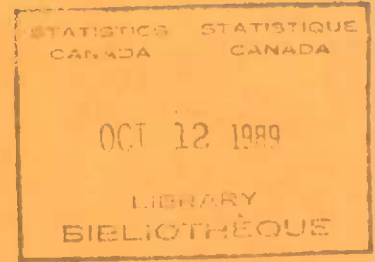




Statistics
Canada

Statistique
Canada



Vol. 14, No. 2

Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing

Second Quarter 1989

Highlights

- Capacity utilization in the manufacturing industries showed little change from the first to the second quarter of 1989, decreasing 0.5% to 82.2%.
- Utilization rates in durable manufacturing industries decreased 0.4% in the second quarter of 1989 to 81.5%.
- In the non-durable sector, capacity utilization rates decreased 0.7% to 83.0%.

Vol. 14, n° 2

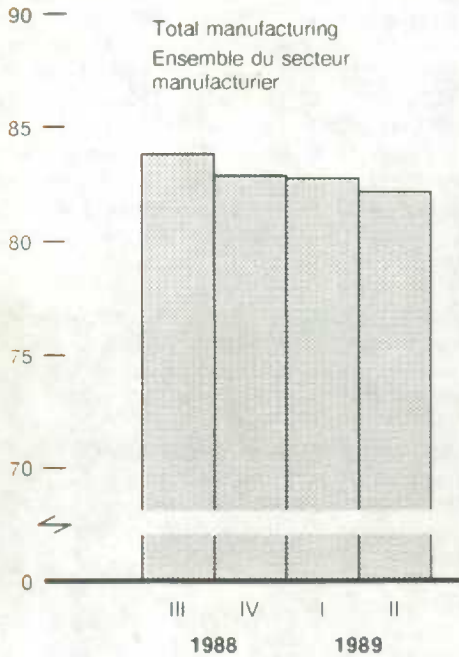
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada

Deuxième trimestre 1989

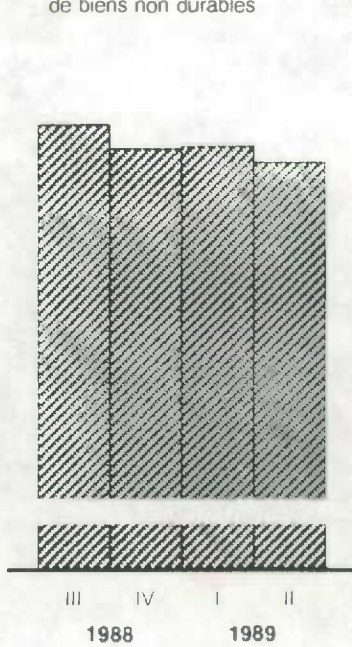
Faits saillants

- Le taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au deuxième trimestre est demeuré à peu près inchangé par rapport au premier trimestre de 1989, ayant fléchi de 0.5% pour s'établir 82.2%.
- Les taux d'utilisation dans les industries productrices de biens durables ont diminué de 0.4% au deuxième trimestre de 1989 pour se fixer à 81.5%.
- Dans le cas des biens non durables, les taux d'utilisation de la capacité ont diminué de 0.7% pour tomber à 83.0%.

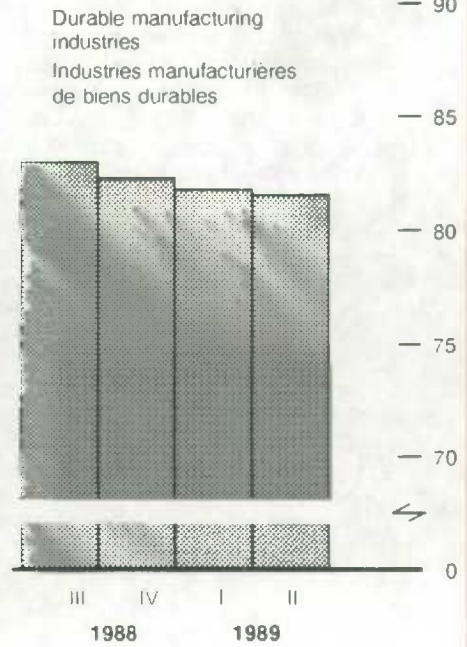
Percent
Pourcentage



Non-durable manufacturing industries
Industries manufacturières de biens non durables



Percent
Pourcentage



October 1989

Octobre 1989

ANALYSIS

For the third quarter in a row, capacity utilization in the manufacturing industries showed a small decrease, dropping 0.6% from 82.7% in the first quarter of 1989 to 82.2% in the second quarter of 1989. It is also less than the rate of 83.7% from the second quarter in 1988. While rates have been decreasing as of late, a comparison of the utilization rates posted since the first quarter of 1981 shows the rate of 82.2% being well above the 78.1% average and close to the peak of 83.8%, which was recorded in the third quarter of 1988.

Utilization rates in durable manufacturing industries decreased 0.4% in the second quarter of 1989 to 81.5% from 81.8% in the first quarter of 1989; the rate for the second quarter of 1988 was 82.9%; the average rate for the period 1981 to 1989 is 74.5%; and the peak rate of 83.0% was posted in the third quarter of 1988. In the non-durable sector, capacity utilization rates decreased 0.8% to 83.0%; the rate for the second quarter of 1988 was 84.6%; the average rate for the period 1981 to 1989 is 82.0%; and the peak rate of 87.5% was recorded in the second quarter of 1981.

It should be noted that the capacity utilization rates for the manufacturing industries have been revised as a result of the annual benchmark revisions incorporated in the real gross domestic product by industry figures.

With the current high levels of production in many of the manufacturing industries have come additions to productive capacity. When first surveyed, manufacturers expected their nominal capital expenditures for 1989 to be 21% higher than what they were to spend in 1988. Recently, when contacted to see if they had changed their spending intentions for 1989, manufacturers indicated they expected to further increase capital expenditures by 6%. The exceptional growth in productive capacity has led to the increases in the rates of capacity utilization for many industries being moderated and decreases being accentuated. (Of 13 industry groups reporting increases in their rate of capacity utilization only 5 had a rise of 1% or better while of the 9 industries posting lower rates, 6 recorded a decrease of 1% or more).

- In the second quarter the construction industry posted a small decline in production but activity remains at a high level. Coinciding with near record capital expenditures expected for 1989 in the non-metallic mineral products industries, a 1.6% drop in production resulted in a 2.4% decrease in their rate of capacity utilization. The fabricated metal products industries and wood industries both showed gains of less than 1% in their capacity utilization rates.

ANALYSE

Le taux d'utilisation de la capacité des industries manufacturières a diminué légèrement pour un troisième trimestre consécutif. Il a fléchi de 0.6%, passant de 82.7% au premier trimestre de 1989 à 82.2% au deuxième trimestre de 1989. Il est également inférieur au taux d'utilisation de 83.7% enregistré au deuxième trimestre de 1988. Même si les taux sont à la baisse dernièrement, une comparaison des taux d'utilisation depuis le premier trimestre de 1981 révèle que le taux de 82.2% est largement supérieur à la moyenne de 78.1% et qu'il est près du sommet de 83.8% enregistré au troisième trimestre de 1988.

Les taux d'utilisation dans les industries productrices de biens durables ont diminué de 0.4% au deuxième trimestre de 1989, passant de 81.8% au premier trimestre de 1989 à 81.5%. Le taux enregistré au deuxième trimestre de 1988 était 82.9%. Le taux moyen pour la période 1981-1989 est 74.5%. Le taux le plus élevé, soit 83.0%, a été enregistré au troisième trimestre de 1988. Dans le secteur des biens non durables, le taux d'utilisation de la capacité a diminué de 0.8% pour passer à 83.0%. Le taux enregistré au deuxième trimestre de 1988 était 84.6%. Le taux moyen pour la période 1981-1989 est 82.0%. Le taux le plus élevé, soit 87.5%, a été enregistré au deuxième trimestre de 1981.

Il faut souligner que les taux d'utilisation de la capacité du secteur de la fabrication ont été révisés à la suite des modifications annuelles apportées aux données de référence et intégrées aux chiffres du produit intérieur brut réel, selon la branche d'activité.

Les hauts niveaux de production observés dans nombre d'industries manufacturières ont été accompagnés d'une augmentation de la capacité de production. Lorsqu'ils ont été interrogés pour la première fois, les fabricants s'attendaient à ce que leurs dépenses nominales en immobilisations pour 1989 soient de 21% supérieures à celles de 1988. Lorsqu'on leur a demandé, récemment, s'ils avaient modifié leurs prévisions de dépenses pour 1989, ils ont répondu qu'ils prévoyaient une autre augmentation des dépenses en immobilisations de 6%. La croissance exceptionnelle de la capacité de production a eu pour effet de ralentir l'augmentation des taux d'utilisation de nombre d'industries et d'accentuer les baisses. (Ainsi, sur les 13 groupes d'industries ayant déclaré une augmentation du taux d'utilisation de la capacité, 5 seulement ont déclaré une augmentation de 1% ou plus; sur les 9 industries ayant déclaré des taux moins élevés, 6 ont déclaré une baisse de 1% ou plus.)

- Au deuxième trimestre de 1989, le secteur de la construction a enregistré une légère baisse du niveau de production, mais le niveau d'activité demeure élevé. Avec une prévision de dépenses en immobilisations records pour 1989, les fabricants de produits minéraux non métalliques ont enregistré une baisse de 1.6% de leur production, ce qui a eu pour effet de ralentir de 2.4% leur taux d'utilisation de la capacité. Les taux des industries de fabrication de produits métalliques et du bois ont augmenté de moins de 1%.

- Investment in machinery and equipment has been growing over the last few years, but the producing industries posted mixed results in their rates of capacity utilization. While production in the electrical and electronic industries increased 2.1%, capacity utilization only gained 0.1%. Along with declining production, the machinery industries showed a decrease of 1.0% in capacity utilization.
- The two major manufacturing industries that produce goods for export posted lower rates of capacity utilization. The paper and allied industries are expected to spend record amounts on plant and equipment in 1989, however production fell by 0.1% in the second quarter and capacity utilization decreased by 3.3%. In the transportation equipment manufacturing industries production dropped 1.6% and capacity utilization decreased 3.4%.
- With increased consumer spending in the second quarter came gains in the capacity utilization rates for most of the manufacturers of consumer goods. The large increases were in furniture and fixtures (3.1%), leather and allied products (3.1%), and beverage industries (2.1%). Even though production rose in the clothing industry, capacity utilization dropped 0.1%.
- Les dépenses en machines et en matériel ont augmenté ces dernières années, mais les industries productrices ont obtenu des résultats partagés. Bien que la production des industries de produits électriques et électroniques ait augmenté de 2.1%, le taux d'utilisation de la capacité n'a augmenté que de 0.1%. Les fabricants de machines ont enregistré une baisse de 1.0% de leur taux d'utilisation de la capacité, sans compter une baisse du niveau de production.
- Les deux principales industries manufacturières exportatrices de biens ont enregistré des taux moins élevés. Les industries du papier et des produits connexes devraient accorder des montants records aux installations et au matériel en 1989. Cependant, la production a diminué de 0.1% au deuxième trimestre, et le taux d'utilisation de la capacité a ralenti de 3.3%. Dans le secteur du matériel de transport, la production a fléchi de 1.6%, et le taux d'utilisation, de 3.4%.
- L'augmentation des dépenses de consommation enregistrée au deuxième trimestre a été accompagnée d'une croissance des taux d'utilisation de la capacité chez la plupart des fabricants de biens de consommation. Les secteurs des meubles et accessoires, du cuir et des produits connexes, et des boissons ont enregistré les gains les plus importants, soit 3.1%, 3.1% et 2.1% respectivement. Bien que la production ait augmenté dans le secteur des vêtements, le taux d'utilisation de la capacité a diminué de 0.1%.

METHODOLOGY

The methodology used to produce the capacity utilization rates is based on the capital-output ratio – the dollars worth of capital needed to produce one dollar of output. The measure of capital used is the constant dollar annual gross fixed capital stock linearly extrapolated to provide quarterly figures. Output is represented by the quarterly gross domestic product figures measured in constant dollars and seasonally adjusted.

Briefly, our method is a simplified production function with output solely a function of capital. For each industry, the quarterly capital stock figures are divided by the minimum value of the industry's capital-output ratio series to obtain an estimate of capacity output. (The minimum capital-output ratio is used because it represents the industry's most efficient usage of capital. Where necessary, trend adjustments are made to better reflect technological innovations and restructuring taking place.) The capacity utilization rates are then calculated by dividing the calculated capacity production figures into actual industrial production.

The indices for the durable, non-durable and total manufacturing groups are the weighted averages of the rates for the industries in the group. The 1981 gross domestic product figures are used for the weights.

MÉTHODOLOGIE

La méthodologie utilisée pour obtenir les taux d'utilisation de la capacité emploie le coefficient de capital, c'est-à-dire la valeur en dollars du capital nécessaire à l'obtention d'un dollar de produit. La mesure du capital est le stock brut de capital fixe annuel en dollars constants extrapolé de façon linéaire pour donner les chiffres trimestriels. La production est mesurée grâce au produit intérieur brut trimestriel désaisonnalisé en dollars constants.

En bref, la méthode retenue est une fonction de production simplifiée dans laquelle la production est uniquement une fonction du capital. Pour chaque branche d'activité, on divise les chiffres trimestriels du stock de capital par la valeur minimale des séries du coefficient de capital de la branche pour obtenir une estimation de la production potentielle. (On utilise le coefficient de capital minimum car il représente l'utilisation la plus efficace du capital de la branche d'activité. Au besoin, on procède à des corrections tendanciennes qui visent à mieux refléter la restructuration et les progrès techniques.) On calcule ensuite les taux d'utilisation de la capacité en divisant les chiffres de la capacité potentielle calculés par la production industrielle réelle.

Les indices de la fabrication de biens durables et non durables ainsi que de la fabrication totale sont des moyennes pondérées des taux des branches d'activité du groupe. À cette fin, on utilise les mêmes poids que le produit intérieur brut de 1981.

NOTE TO USERS

Data users should note that the statistics presented here are statistical estimates based on the economic relationship between production and the stock of plant and equipment; these capacity utilization rates are not based on engineering measures such as productive machine-hours.

The methodology used to calculate the rates results in their being indicative of trends and cycles in the utilization of capital. The indicated 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 for the period observed it may not mean that higher production levels are not possible given the existing stocks of capital.

The utilization rates appearing in this publication correspond to those released on September 14, 1989 in the Statistics Canada Daily and CANSIM (see page 8).

For users interested in the complete historical series, which dates back to 1971, or the complementary data series such as the index of gross domestic product, this data is available both through CANSIM and special request.

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

National Wealth and Capital Stock Section
Science, Technology and Capital Stock Division

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

NOTES À L'INTENTION DES UTILISATEURS

Les utilisateurs des données doivent prendre note du fait que les statistiques présentées ici sont des estimations statistiques fondées sur la relation économique de la production et des stocks d'usines et de matériel; ces taux d'utilisation de la capacité ne reposent pas sur des mesures techniques, telles que les heures-machines productives.

Grâce à la méthodologie employée, les taux sont révélateurs des tendances et des cycles de l'utilisation du capital. Le niveau indiqué n'est qu'une approximation statistique et il doit être considéré en ce sens. Ainsi, même si un taux de 100% indique un niveau d'utilisation de la capacité élevé pour la période visée, cela ne signifie pas nécessairement qu'il est impossible d'atteindre des niveaux de production supérieurs compte tenu des stocks de capital existants.

Les taux d'utilisation publiés dans ce numéro correspondent à ceux parus dans le Quotidien de Statistique Canada du 14 septembre 1989 et dans CANSIM (voir page 8).

Les utilisateurs intéressés pourront se procurer la série chronologique complète, qui remonte à 1971, ou les séries complémentaires, notamment l'indice du produit intérieur brut, par l'intermédiaire du CANSIM ou sur demande spéciale.

Pour plus de renseignements sur les taux d'utilisation de la capacité ou les flux et les stocks de capital fixe, veuillez communiquer avec Richard Landry (613-951-2579).

Section de la richesse nationale et des stocks de capital.
Division des sciences, de la technologie et du stock de capital.

Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Programs and Publishing Products Group, Acting Permissions Officer, Crown Copyright Administration, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite du Groupe des programmes et produits d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

TABLE 1. Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing Industries

TABLEAU 1. Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada

Industry - Industrie	Year Année	QIV TIV	QIII TIII	QII TII	QI TI	Annual Average Moyenne annuelle		
						1987	1986	1985
Total Manufacturing - Ensemble du secteur manufacturier	1989 1988			82.2 83.7	82.7 83.6	81.8	80.0	81.0
Durable Manufacturing Industries - Industries manufacturières de biens durables	1989 1988	82.3	83.0	81.5 82.9	81.8 82.2	79.4	76.9	79.2
Wood - Bois	1989 1988	86.6	88.7	83.7 88.9	83.2 90.2	94.2	85.4	86.1
Furniture and Fixture - Meuble et articles d'ameublement	1989 1988			75.5 73.3	73.2 76.0	74.2	72.6	71.0
Primary Metal ¹ - Première transformation des métaux ¹	1989 1988			96.6 98.6	96.1 95.5	90.0	82.8	85.8
Fabricated Metal Products - Fabrication des produits métalliques	1989 1988			79.5 76.8	78.9 78.1	76.4	74.2	74.4
Machinery ¹ - Machinerie ¹	1989 1988			76.0 78.0	76.8 77.3	71.8	70.0	68.0
Transportation Equipment ¹ - Matériel de transport ¹	1989 1988			68.4 73.2	70.8 71.1	69.6	77.9	84.7
Electrical and Electronic Products ¹ - Produits électriques et électroniques ¹	1989 1988	97.5	100.0	96.3 95.1	96.2 93.1	85.2	75.6	77.1
Non-metallic Mineral Products - Produits minéraux non métalliques	1989 1988			72.7 73.4	74.5 73.3	72.5	68.3	65.2
Other Manufacturing Industries ¹ - Autres industries manufacturières ¹	1989 1988			70.7 73.5	70.2 74.8	76.4	80.6	91.7
Non-durable Manufacturing Industries - Industries manufacturières de biens non durables	1989 1988			83.0 84.6	83.7 85.2	84.6	83.4	83.0
Food - Aliments	1989 1988			77.7 79.7	77.6 80.0	80.5	79.9	82.0
Beverage - Boissons	1989 1988			52.6 53.8	51.5 54.0	52.9	54.8	59.5
Tobacco Products ¹ - Tabac ¹	1989 1988			66.4 64.2	64.5 65.9	64.0	64.7	67.1
Rubber Products - Produits en caoutchouc	1989 1988			74.1 69.5	73.4 69.6	71.4	77.5	89.8
Plastics Products ¹ - Produits en matière plastique ¹	1989 1988			82.4 91.9	85.1 93.0	93.5	93.1	96.8
Leather and Allied Products - Cuir et produits connexes	1989 1988			79.4 79.6	77.0 80.6	87.6	92.0	92.3
Primary Textile ¹ - Textiles de première transformation ¹	1989 1988			95.2 95.5	96.5 96.2	96.5	90.3	78.4
Textile Products ¹ - Produits textiles ¹	1989 1988			83.1 86.5	82.7 89.4	85.9	84.1	84.8
Clothing ¹ - Habillement ¹	1989 1988			86.8 86.1	86.9 87.0	91.0	90.3	86.8
Paper and Allied Products ² - Papier et produits connexes ²	1989 1988			86.1 90.6	89.0 92.6	90.9	88.6	84.6
Printing, Publishing and Allied Industries ¹ - Imprimerie, édition et industries connexes ¹	1989 1988			89.0 91.4	89.6 91.8	90.5	90.8	91.6
Refined Petroleum and Coal Products ¹ - Produits raffinés du pétrole et du charbon ¹	1989 1988			77.0 74.7	76.3 72.4	69.7	67.0	68.3
Chemicals and Chemical Products ¹ - Industries chimiques ¹	1989 1988			94.1 92.8	94.8 91.6	89.2	84.6	82.3

See footnotes on page 8 - Voir renvois à la page 8

TABLE 2. Analysis of Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing Industries
TABLEAU 2. Analyse des taux d'utilisation dans les industries manufacturières au Canada

	% Change		Average	High	1981-1989			
	Variation en %				Period	Value and Period		Period
	1189	1189				Valeur et période		
	189	188				Plus élevée	Low Plus basse	
Total Manufacturing – Ensemble du secteur manufacturier	-0.6	-1.8	78.1	83.8	III 88	64.6	IV 82	
Durable Manufacturing Industries – Industries manufacturières de biens durables	-0.4	-1.7	74.5	83.0	III 88	56.6	IV 82	
Wood – Bois	0.6	-5.8	78.9	96.2	III 87	55.8	III 82	
Furniture and Fixture – Meuble et articles d'ameublement	3.1	3.0	68.1	78.1	IV 87	51.3	III 82	
Primary Metal ¹ – Première transformation des métaux ¹	0.5	-2.0	80.2	98.6	II 88	50.0	III 82	
Fabricated Metal Products – Fabrication des produits métalliques	0.8	3.5	72.8	82.5	II 81	60.9	I 83	
Machinery ¹ – Machinerie ¹	-1.0	-2.6	70.5	93.5	II 81	52.6	I 83	
Transportation Equipment ¹ – Matériel de transport ¹	-3.4	-6.6	71.2	87.8	III 85	50.9	IV 82	
Electrical and Electronic Products ¹ – Produits électriques et électroniques ¹	0.1	1.3	77.9	100.0	III 88	60.3	II 83	
Non-metallic Mineral Products – Produits minéraux non métalliques	-2.4	-1.0	63.6	74.5	I 89	45.8	III 82	
Other Manufacturing Industries ¹ – Autres industries manufacturières ¹	0.7	-3.8	81.8	93.8	I 85	70.2	IV 88	
Non-durable Manufacturing Industries – Industries manufacturières de biens non durables	-0.8	-1.9	82.0	87.5	II 81	73.2	III 82	
Food – Aliments	0.1	-2.5	80.1	83.4	I 81	76.2	III 83	
Beverage – Boissons	2.1	-2.2	58.8	72.1	II 81	51.5	I 89	
Tobacco Products ¹ – Tabac ¹	2.9	3.4	75.2	100.0	III 81	60.4	II 86	
Rubber Products – Produits en caoutchouc	1.0	6.6	75.7	95.6	IV 84	59.5	IV 82	
Plastics Products ¹ – Produits en matière plastique ¹	-3.2	-10.3	88.0	98.1	III 85	72.1	II 82	
Leather and Allied Products – Cuir et produits connexes	3.1	-0.3	88.4	99.3	I 81	76.4	IV 88	
Primary Textile ¹ – Textiles de première transformation ¹	-1.3	-0.3	85.1	100.0	IV 87	58.9	III 82	
Textile Products ¹ – Produits textiles ¹	0.5	-3.9	84.9	100.0	II 81	66.6	II 82	
Clothing ¹ – Habillement ¹	-0.1	0.8	85.8	93.0	III 87	76.4	IV 82	
Paper and Allied Products ² – Papier et produits connexes ²	-3.3	-5.0	85.1	92.7	I 87	67.0	III 82	
Printing, Publishing and Allied Industries ¹ – Imprimerie, édition et industries connexes ¹	-0.7	-2.6	90.5	100.0	II 81	83.2	IV 82	
Refined Petroleum and Coal Products ¹ – Produits raffinés du pétrole et du charbon ¹	0.9	3.1	71.3	88.3	IV 82	58.8	II 82	
Chemicals and Chemical Products ¹ – Industries chimiques ¹	-0.7	1.4	82.0	94.8	I 89	64.2	II 82	

See footnotes on page 8 – Voir renvois à la page 8.

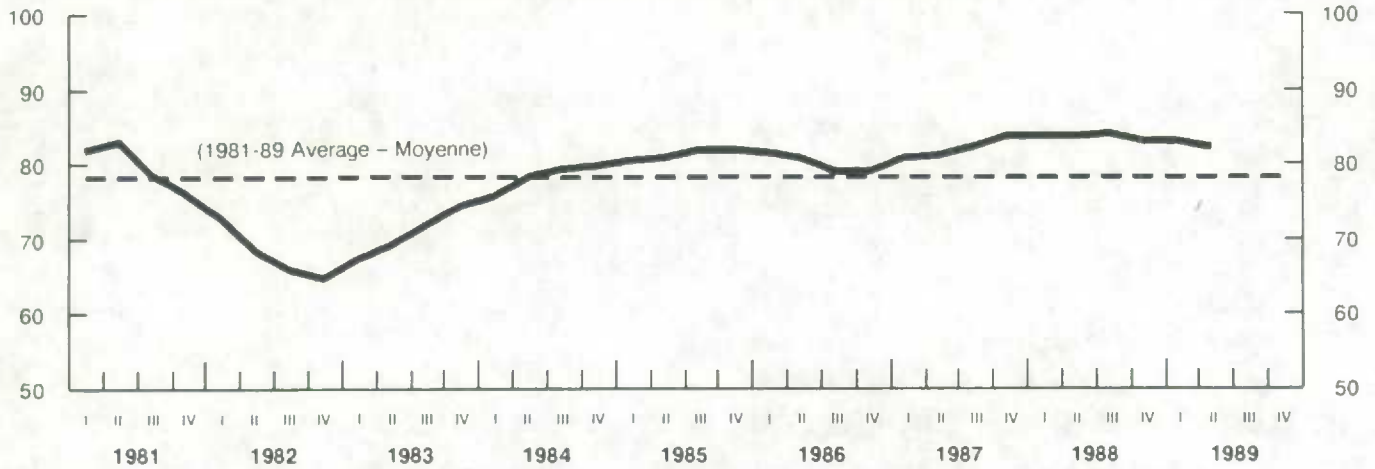
Chart 1

Graphique 1

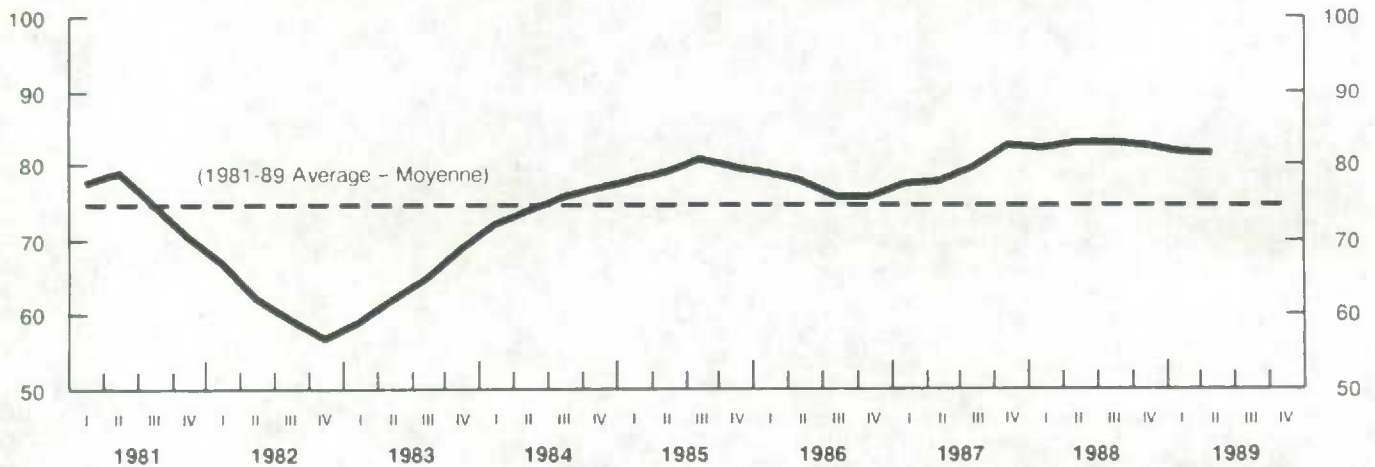
Aggregates of Capacity Utilization Rates, 1981-1989

Les agrégations des taux d'utilisation de la capacité, 1981-1989

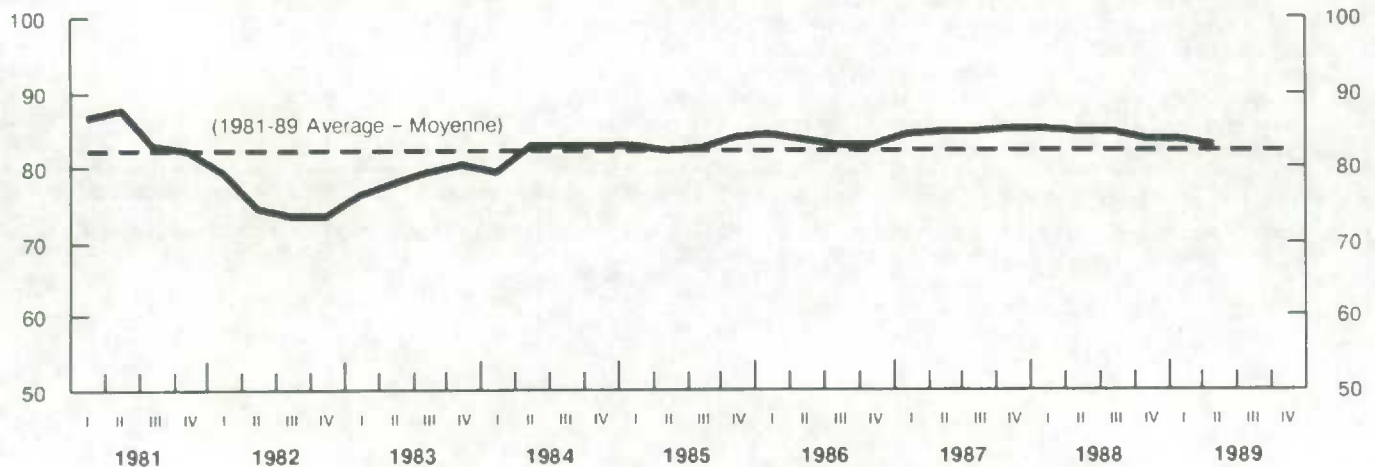
Total manufacturing – Ensemble du secteur manufacturier



Durable manufacturing industries – Industries manufacturières de biens durables



Non-durable manufacturing industries – Industries manufacturières de biens non durables





1010647501

DATE DUF

FOOTNOTES

- 1 Trend adjustments were made for these industries. The potential output series was calculated using a trended output-capital ratio rather than the minimum capital-output ratio. The output-capital ratio was trended to reflect the increasing importance of capital in the production process.
- 2 For the paper and allied industries, the capacity utilization rates presented in this publication are a weighted average of a utilization rate calculated using Statistics Canada methodology and a rate calculated by the Canadian Pulp and Paper Manufacturing Association.

RENOIS

- 1 On a corrigé les courbes de la tendance dans ces secteurs. La série de la production potentielle a été calculée à l'aide d'un rapport production-capital traduisant la tendance plutôt qu'à l'aide du coefficient de capital minimum. On a établi la tendance du rapport production-capital pour tenir compte de l'importance croissante du capital dans le processus de production.
- 2 Pour le secteur du papier et des produits connexes, les taux d'utilisation de la capacité figurant dans la présente publication représentent une moyenne pondérée du taux d'utilisation calculé selon la méthode de Statistique Canada et du taux calculé par l'Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers.

CANSIM Databank Numbers

Numéros dans la banque de données CANSIM

CANSIM Matrix Number 3540: Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing Industries

Numéro de matrice CANSIM 3540: Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada

Industry	Databank number
Industrie	Numéro dans la banque de données
Food - Aliments	D883592
Beverage - Boissons	D883593
Tobacco products - Tabac	D883594
Rubber products - Produits en caoutchouc	D883595
Plastics products - Produits en matière plastique	D883596
Leather and allied products - Cuir et produits connexes	D883597
Primary textile - Textiles de première transformation	D883598
Textile products - Produits textiles	D883599
Clothing - Habillement	D883600
Wood - Bois	D883601
Furniture and fixtures - Meuble et articles d'ameublement	D883602
Paper and allied products - Papier et produits connexes	D883603
Printing, publishing and allied - Imprimerie, édition et industries connexes	D883604
Primary metals - Première transformation des métaux	D883605
Fabricated Metal products - Fabrication des produits métalliques	D883606
Machinery - Machinerie	D883607
Transportation equipment - Matériel de transport	D883608
Electrical and electronic products - Produits électriques et électroniques	D883609
Non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques	D883610
Refined petroleum and coal products - Produits raffinés du pétrole et du charbon	D883611
Chemicals and chemical products - Industries chimiques	D883612
Other manufacturing - Autres industries manufacturières	D883613
Durable manufacturing - Industries manufacturières de biens durables	D883614
Non-durable manufacturing - Industries manufacturières de biens non durables	D883615
Total manufacturing - Ensemble du secteur manufacturier	D883616

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.