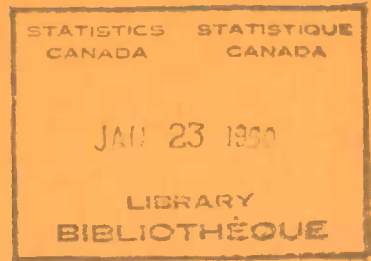




Statistics
Canada

Statistique
Canada



Vol. 14, No. 3

Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing

Third Quarter 1989

Highlights

- Capacity utilization in the manufacturing industries showed little change from the second quarter to the third quarter of 1989, decreasing 0.7% to 81.7%.
- Utilization rates in durable manufacturing industries decreased 0.6% in the third quarter of 1989 to 81.1%.
- In the non-durable sector, capacity utilization rates decreased 1.0% to 82.3%.

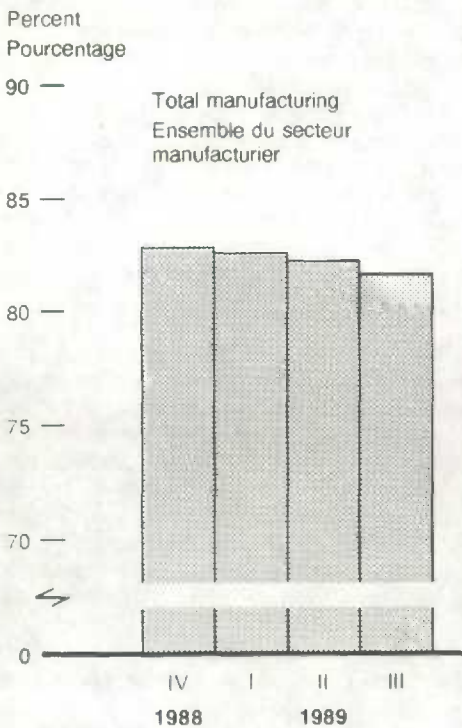
Vol. 14, n° 3

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

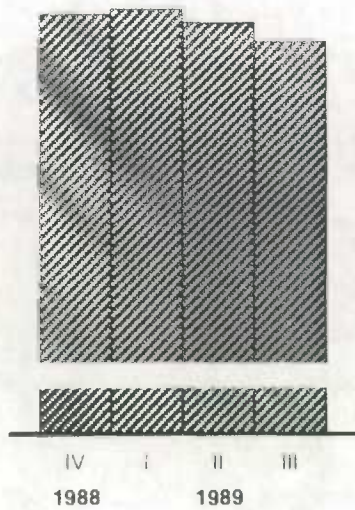
Troisième trimestre 1989

Faits saillants

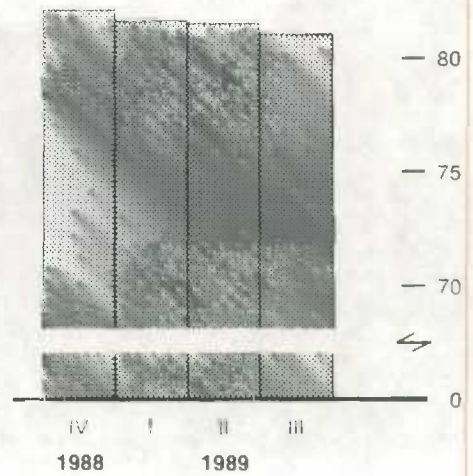
- Le taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au troisième trimestre est demeuré à peu près inchangé par rapport au deuxième trimestre de 1989, ayant fléchi de 0.7% pour s'établir à 81.7%.
- Les taux d'utilisation dans les industries productrices de biens durables ont diminué de 0.6% au troisième trimestre de 1989 pour se fixer à 81.1%.
- Dans le cas des biens non durables, les taux d'utilisation de la capacité ont diminué de 1.0% pour tomber à 82.3%.



Non-durable manufacturing industries
Industries manufacturières de biens non durables



Durable manufacturing industries
Industries manufacturières de biens durables



January 1990

Janvier 1990

ANALYSIS

With weakness in the growth of expenditures on goods and services in the third quarter, as shown in the national income and expenditure accounts, manufacturers slowed their growth rate of production in the third quarter of 1989. The marginal growth in production in the manufacturing sector combined with the high growth of recent years in plant and equipment, has resulted in a small decrease (0.7%) in capacity utilization in the manufacturing industries. Capacity utilization dropped from 82.3% in the second quarter of 1989 to 81.7% in the third quarter. While this drop is small, the rate of decrease has been growing over the last three quarters. Furthermore, this is the fourth quarter in a row that capacity utilization has fallen. A comparison of the utilization rates posted since the first quarter of 1981 shows the rate of 81.7% is well above the 78.1% average for the period, but it is 2.4% less than the rate of 83.7% recorded in the third quarter of 1988.

Utilization rates in the durable goods manufacturing industries decreased 0.6% in the third quarter to 81.1%. In comparison with the average rate for the period 1981 to 1989, the third quarter's rate is 8.1% above the average. However, the rate recorded in the third quarter of 1989 is 2.1% lower than that recorded in the third quarter of 1988. In the non-durable goods manufacturing industries, capacity utilization rates dropped 1.0% in the third quarter to 82.3%. At that level, the rate is just about equal to the 82.0% average for the period 1981 to 1989 but it is 2.8% lower than the rate posted in the third quarter of 1988.

- A small increase in activity was recorded in the construction industry, which is reflected in the utilization rates for building materials producing industries. Both the fabricated metal products industries and the non-metallic mineral products industries combined production increases with inventory depletion to make up the increasing shipments exhibited in these industries. The increase in capacity utilization for both industries was 0.3%. The wood industries rate dropped 0.4% even though production increased. This is a result of production capacity growing at a higher rate than actual production.
- Investment in machinery and equipment has been increasing over the last few years but, as pointed out in the national income and expenditure accounts, it slowed dramatically in the third quarter. In the electrical and electronic products industries the increase in production went to restocking inventories. This is evident from the fact that shipments showed no change, while inventories grew. Even though production rose, the growth in capacity production was greater, resulting in the rate of capacity utilization falling by 0.1%. In the machinery industries, gross domestic product, shipments and inventories fell. For the fourth consecutive quarter, the capacity utilization rate for machinery industries decreased. In the third quarter, the rate fell by 4.2%.

ANALYSE

Compte tenu du ralentissement de l'accroissement des dépenses en biens et en services au troisième trimestre, comme le montrent les comptes nationaux des revenus et dépenses, les fabricants ont vu leur taux d'accroissement de la production diminuer au troisième trimestre de 1989. La faible augmentation de la production dans le secteur de la fabrication, associée à la forte croissance ces dernières années des dépenses au titre des usines et du matériel, a entraîné une faible baisse (0.7%) du taux d'utilisation de la capacité dans ce secteur. Ce taux a régressé pour passer de 82.3% au deuxième trimestre de 1989 à 81.7% au troisième trimestre. Bien que cette régression soit faible, le taux de diminution a augmenté au cours des trois derniers trimestres. De plus, le présent trimestre est le quatrième trimestre consécutif au cours duquel on observe une diminution du taux d'utilisation de la capacité. La comparaison des taux d'utilisation depuis le premier trimestre de 1981 révèle que le taux de 81.7% est beaucoup plus élevé que la moyenne de 78.1% observée au cours de la période et qu'il est de 2.4% inférieur au taux de 83.7% enregistré au troisième trimestre de 1988.

Les taux d'utilisation dans les branches productrices de biens durables ont diminué de 0.6% au troisième trimestre pour passer à 81.1%. Ce taux est de 8.1% supérieur au taux moyen pour la période 1981-1989. Par contre, le taux observé au troisième trimestre de 1989 est de 2.1% inférieur à celui observé au troisième trimestre de 1988. Dans les branches productrices de biens non durables, le taux d'utilisation de la capacité a diminué de 1.0% au troisième trimestre pour passer à 82.3%. Ce taux se rapproche du taux moyen de 82.0% enregistré pour la période 1981-1989 et il est de 2.8% inférieur au taux enregistré au troisième trimestre de 1988.

- Le secteur de la construction a enregistré une légère hausse de ses activités, comme l'indique les taux d'utilisation des branches productrices de matériaux de construction. Les produits de fabrications métalliques et les produits minéraux non métalliques ont vu leur production augmenter et leurs stocks diminuer pour faire face à l'accroissement des livraisons de ces produits. Le taux d'augmentation de la capacité d'utilisation s'est établi à 0.3% dans les deux secteurs. On enregistre une baisse dans le cas du bois de 0.4% malgré l'augmentation de la production. Cela est attribuable à l'augmentation plus rapide de la capacité de production par rapport à la production réelle.
- Les dépenses en machines et matériel ont augmenté ces dernières années, mais comme l'indiquent les comptes nationaux des revenus et dépenses, elles ont diminué considérablement au cours du troisième trimestre. L'augmentation des dépenses dans le cas des produits électriques et électroniques a été consacrée à la reconstitution des stocks. On a pu observer en effet un changement des livraisons et un accroissement des stocks. La production a augmenté, mais la hausse de la capacité de production a été telle que le taux d'utilisation de la capacité a régressé de 0.1%. Dans le secteur des machines, on a observé une baisse du produit intérieur brut, des livraisons et des stocks. Pour un quatrième trimestre consécutif, le taux d'utilisation de la capacité de ce secteur a chuté. Au troisième trimestre, il a diminué de 4.2%.

- Producers of intermediate goods showed mostly small increases in capacity utilization rates. The rate for primary textile industries increased 0.9%. In the plastic products industries, capacity utilization rose 0.4%. While the primary metals industries' shipments declined, inventories rose. The rate of capacity utilization for this industry group displayed an increase of 0.2%. One exception was the chemicals and chemical products industries, whose rate dropped 3.6%. This industry group's production decreased along with shipments and inventories.
- The two major manufacturing industries producing goods for export posted mixed results. Along with decreasing domestic car sales and lower levels of exports of automobile parts, the transportation equipment manufacturing industries showed lower production, shipments and inventory levels. Their rate of capacity utilization subsequently dropped by 2.0%. The paper and allied industries showed an increase in their inventories, along with an increase of 0.5% in capacity utilization.
- With real spending cutbacks by consumers on goods, the movements in the capacity utilization rates for manufacturers of consumer goods were mostly downward. While production of household furniture decreased, the other components of the furniture and fixtures industries accounted for an increase in production for the industry major group. Although production increased, capacity utilization decreased by 0.3% because production capacity grew at a higher rate. Lower levels of fuel consumption by consumers led to a decrease in production by petroleum refineries resulting in a drop in capacity utilization of 2.2% in the petroleum refineries and coal products industries. A decrease in production was accompanied by lower shipments and inventories in the beverage industries. This led to a decrease of 4.6% in the industry group's capacity utilization rate. Clothing manufacturers recorded a small increase, 0.2%, in their rate of capacity utilization.
- Les producteurs de biens intermédiaires ont enregistré de faibles augmentations des taux d'utilisation de la capacité. Dans les branches des textiles de première transformation et des produits en matière plastique, les taux ont progressé de 0.9% et de 0.4% respectivement. Dans les branches de la première transformation des métaux, les livraisons ont diminué et les stocks ont augmenté. Le taux d'utilisation de la capacité de ce groupe a progressé de 0.2%, tandis que celui des branches des produits chimiques a régressé de 3.6%. On a observé une baisse de la production, des livraisons et des stocks de ce groupe.
- Les deux principales branches de fabrication de biens d'exportation ont obtenu des résultats partagés. Outre une diminution des ventes nationales d'automobiles et des exportations de pièces d'automobiles, les branches de la fabrication du matériel de transport ont enregistré une baisse de la production, des livraisons et des stocks. Leur taux d'utilisation de la capacité a par la suite régressé de 2.0%. On a observé un accroissement des stocks dans le secteur du papier et des produits connexes, ainsi qu'une augmentation de 0.5% du taux d'utilisation de la capacité.
- Suite à la réduction des dépenses réelles des consommateurs, on a observé une tendance à la baisse des mouvements des taux d'utilisation de la capacité chez les fabricants de biens de consommation. La production de meubles de maison a diminué, tandis que les autres composantes des meubles et des accessoires ont contribué à l'augmentation de la production dans ce grand groupe. Bien que la production ait augmenté, le taux d'utilisation de la capacité a diminué de 0.3% en raison de la hausse plus rapide de la capacité de production. Les consommateurs ont réduit leurs dépenses au titre du carburant, ce qui a entraîné une baisse de la production des raffineries de pétrole et, par conséquent, une diminution de 2.2% du taux d'utilisation de la capacité des branches de produits raffinés du pétrole et du charbon. Dans le secteur des boissons, on a observé une baisse de la production, des livraisons et des stocks, ce qui a entraîné une diminution de 4.6% du taux d'utilisation de la capacité dans ce groupe. Chez les fabricants de vêtements, le taux a légèrement augmenté (0.2%).

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

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

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.

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 December 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

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.

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 décembre 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		81.7	82.3	82.6	81.8	79.9	81.0
	1988	82.8	83.7	83.6	83.5			
Durable Manufacturing Industries - Industries manufacturières biens durables	1989		81.1	81.6	81.7	79.3	76.9	79.2
	1988	82.1	82.8	82.8	82.1			
Wood - Bois	1989		83.1	83.4	83.2	94.2	85.4	86.1
	1988	86.6	88.7	88.9	90.2			
Furniture and Fixtures - Meuble et articles d'ameublement	1989		75.2	75.4	73.2	74.2	72.6	71.0
	1988	71.9	73.0	73.3	76.0			
Primary Metals ¹ - Première transformation des métaux ¹	1989		96.1	95.9	95.1	89.1	82.0	85.1
	1988	95.6	95.7	97.6	94.5			
Fabricated Metal Products - Fabrication des produits métalliques	1989		79.5	79.3	78.9	76.4	74.2	74.4
	1988	77.5	78.1	76.8	78.1			
Machinery ¹ - Machinerie ¹	1989		72.3	75.5	76.8	71.8	69.9	68.0
	1988	76.9	77.7	77.8	77.3			
Transportation Equipment ¹ - Matériel de transport ¹	1989		66.9	68.3	71.0	69.7	78.0	84.8
	1988	71.6	70.5	73.4	71.2			
Electrical and Electronic Products ¹ - Produits électriques et électroniques ¹	1989		98.5	98.6	96.1	85.3	75.7	77.4
	1988	97.5	100.0	95.1	93.1			
Non-metallic Mineral Products - Produits minéraux non-métalliques	1989		72.8	72.6	74.5	72.5	68.3	65.2
	1988	73.8	74.0	73.4	73.3			
Other Manufacturing Industries ¹ - Autres industries manufacturières ¹	1989		70.7	70.7	70.5	76.6	80.8	91.9
	1988	70.5	72.6	73.8	75.1			
Non-durable Manufacturing Industries - Industries manufacturières de biens non durables	1989		82.3	83.1	83.7	84.6	83.3	82.9
	1988	83.5	84.7	84.6	85.1			
Food - Aliments	1989		78.0	78.4	77.6	80.5	79.9	82.0
	1988	79.0	79.7	79.7	80.0			
Beverages - Boissons	1989		49.6	52.0	51.6	52.9	54.8	59.5
	1988	52.4	55.6	53.8	54.0			
Tobacco Products ¹ - Tabac ¹	1989		63.7	66.5	64.7	64.2	64.8	67.2
	1988	64.7	66.1	64.4	66.1			
Rubber Products - Produits en caoutchouc	1989		72.4	73.5	73.5	71.4	77.5	89.8
	1988	70.8	70.6	69.5	69.6			
Plastics Products ¹ - Produits en matière plastique ¹	1989		83.3	83.0	85.4	93.9	93.4	97.1
	1988	86.3	89.2	92.3	93.4			
Leather and Allied Products - Cuir et produits connexes	1989		78.5	78.8	77.0	87.6	92.0	92.3
	1988	76.4	77.0	79.6	80.6			
Primary Textiles ¹ - Textiles de première transformation ¹	1989		97.1	96.2	96.4	96.5	90.4	78.5
	1988	97.2	97.8	95.4	96.2			
Textile Products ¹ - Produits textiles ¹	1989		85.7	83.5	82.7	85.9	84.1	84.8
	1988	84.2	84.7	86.5	89.4			
Clothing ¹ - Habillement ¹	1989		87.7	87.5	87.0	91.0	90.3	86.8
	1988	85.6	85.5	86.1	87.0			
Paper and Allied Products ² - Papier et produits connexes ²	1989		86.5	86.1	89.1	90.9	88.6	84.6
	1988	88.6	90.8	90.6	92.6			
Printing, Publishing and Allied Industries ¹ - Imprimerie, édition et industries connexes ¹	1989		88.0	89.2	89.8	90.6	90.9	91.7
	1988	89.4	90.9	91.6	91.9			
Refined Petroleum and Coal Products ¹ - Produits raffinés du pétrole et du charbon ¹	1989		75.2	76.9	76.2	69.6	66.8	68.2
	1988	74.4	73.5	74.4	72.3			
Chemicals and Chemical Products ¹ - Industries chimiques ¹	1989		90.3	93.7	94.3	88.7	84.2	81.9
	1988	93.1	93.5	92.2	91.0			

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

	1981-1989						
	% Change		Value and Period				
	Variation en %		Valeur et période				
	III89	III89	Average	High	Period	Low	Period
II89	III88	Moyenne	Plus	Période	Plus élevée	Période basse	
Total Manufacturing – Ensemble du secteur manufacturier	-0.7	-2.4	78.1	83.7	III88	64.6	IV82
Durable Manufacturing Industries – Industries manufacturières de biens durables	-0.6	-2.1	74.6	82.8	II88	56.7	IV82
Wood – Bois	-0.4	-6.3	79.0	96.2	III87	55.8	III82
Furniture and Fixtures – Meuble et articles d'ameublement	-0.3	3.0	68.3	78.1	IV87	51.3	III82
Primary Metals ¹ – Première transformation des métaux ¹	0.2	0.4	80.1	97.6	II88	49.7	III82
Fabricated Metal Products – Fabrication des produits métalliques	0.3	1.8	73.0	82.5	II81	60.9	I83
Machinery ¹ – Machinerie ¹	-4.2	-6.9	70.6	93.5	II81	52.6	I83
Transportation Equipment ¹ – Matériel de transport ¹	-2.0	-5.1	71.1	87.9	III85	50.9	IV82
Electrical and Electronic Products ¹ – Produits électriques et électroniques ¹	-0.1	-1.5	78.8	100.0	III88	60.6	II83
Non-metallic Mineral Products – Produits minéraux non métalliques	0.3	-1.6	63.8	74.5	I89	45.8	III82
Other Manufacturing Industries ¹ – Autres industries manufacturières ¹	0.0	-2.6	81.7	94.1	I85	70.5	IV88
Non-durable Manufacturing Industries – Industries manufacturières de biens non durables	-1.0	-2.8	82.0	87.5	II81	73.2	III82
Food – Aliments	-0.5	-2.1	80.0	83.4	I81	76.2	III83
Beverages – Boissons	-4.6	-10.8	58.5	72.1	II81	49.6	III89
Tobacco Products ¹ – Tabac ¹	-4.2	-3.6	75.0	100.0	III81	60.5	II86
Rubber Products – Produits en caoutchouc	-1.5	2.5	75.6	95.6	IV84	59.5	IV82
Plastics Products ¹ – Produits en matière plastique ¹	0.4	-6.6	88.1	98.4	III85	72.3	II82
Leather and Allied Products – Cuir et produits connexes	-0.4	1.9	88.1	99.3	I81	76.4	IV88
Primary Textiles ¹ – Textiles de première transformation ¹	0.9	-0.7	85.6	100.0	IV87	59.0	III82
Textile Products ¹ – Produits textiles ¹	2.6	1.2	84.9	100.0	II81	66.6	II82
Clothing ¹ – Habillement ¹	0.2	2.6	85.9	93.0	III87	76.4	IV82
Paper and Allied Products ² – Papier et produits connexes ²	0.5	-4.7	85.1	92.7	I87	67.0	II82
Printing, Publishing and Allied Industries ¹ – Imprimerie, édition et industries connexes ¹	-1.3	-3.2	90.6	100.0	II81	83.2	IV82
Refined Petroleum and Coal Products ¹ – Produits raffinés du pétrole et du charbon ¹	-2.2	2.3	71.3	88.2	IV82	58.7	II82
Chemicals and Chemical Products ¹ – Industries chimiques ¹	-3.6	-3.4	81.9	94.3	I89	64.0	II82

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

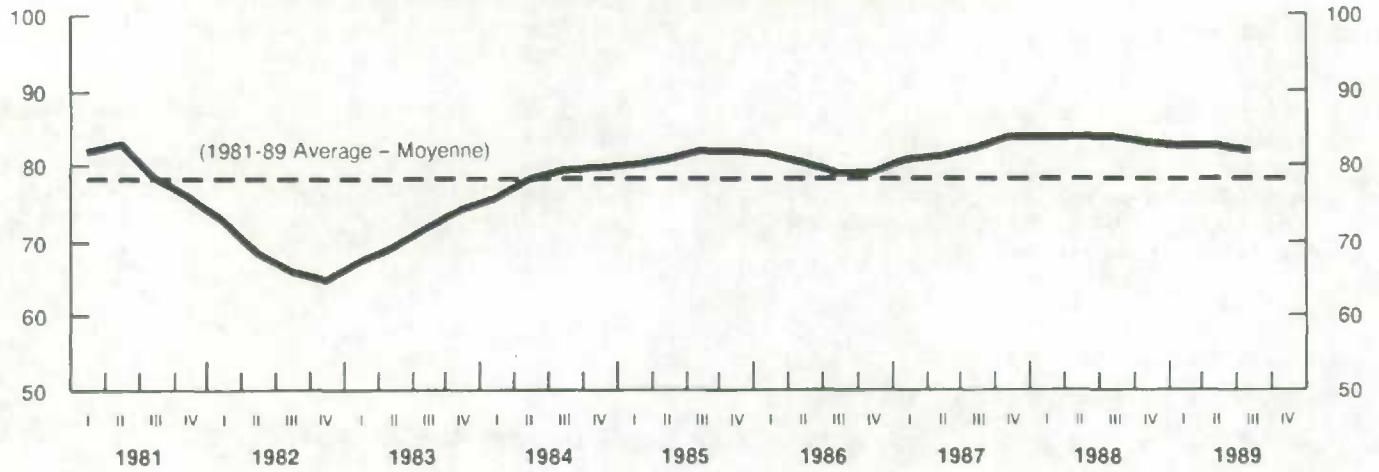
Chart 1

Graphique 1

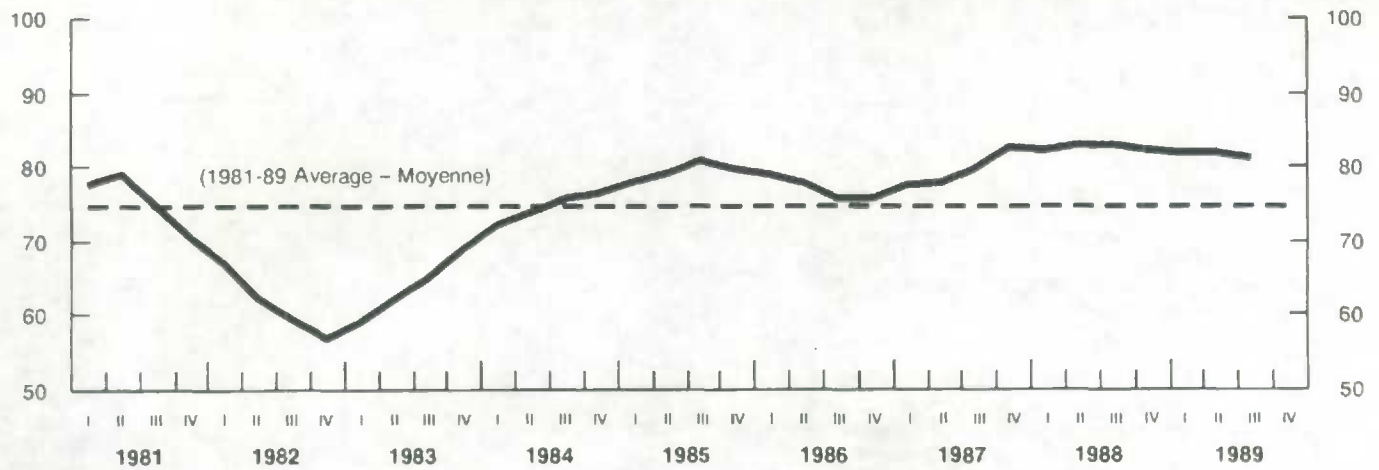
Aggregates of Capacity Utilization Rates, 1981-1989

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

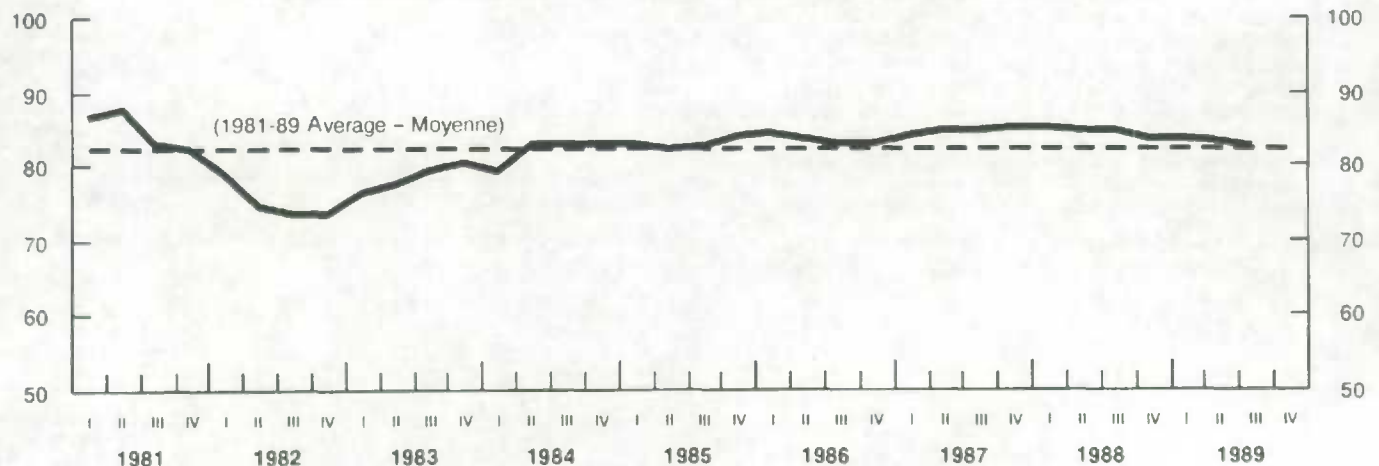
Total manufacturing - Ensemble du secteur manufacturier



Durable manufacturing industries - Industries manufacturières de biens durables



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





1010647504

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 products 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 Industrie	Databank number Numéro dans la banque de données
Food - Aliments	D883592
Beverages - 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 textiles - 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 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.