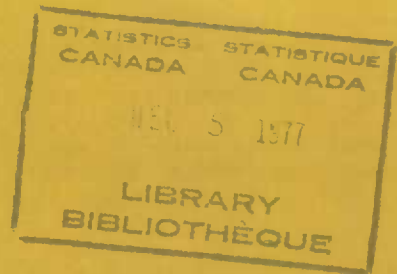




Statistics Canada Statistique Canada



Price: 35 cents

Prix: 35 cents

INDEX OF FARM PRODUCTION, 1976INDICE DE LA PRODUCTION AGRICOLE, 1976INDEX NUMBERS OF PHYSICAL VOLUME OF
AGRICULTURAL PRODUCTION, 1976(1)NOMBRES-INDICES DU VOLUME PHYSIQUE DE LA
PRODUCTION AGRICOLE, 1976(1)

(1961=100)

This publication presents the Index of Farm Production for the years 1936 to date calculated on a weight and time base of 1961=100. For the years 1947 to date, the agricultural products included in the index are, insofar as statistics are available, all commodities produced on farms for sale, consumption in farm homes or additions to farm inventories. This commodity content is in contrast with that for the years 1935-1946 which, when the index numbers were originally developed, was limited to the major items of production. In 1971, provisions were included to account for grade distinctions for wheat, hog and cattle sales.

The index is an index of unduplicated gross farm production and, in its construction, provision was made to avoid double counting of farm output. Within a province, such double counting occurs when feed grains

(1) Excludes Newfoundland.

Ce bulletin présente l'Indice de la production agricole de 1936 jusqu'à aujourd'hui, en prenant comme période de référence et de pondération 1961=100. Pour les années allant de 1947 jusqu'à aujourd'hui, les produits agricoles compris dans l'indice sont, dans la mesure où nous disposons de statistiques à leur égard, tous les produits de la ferme destinés à la vente, à la consommation dans les foyers agricoles ou à l'accroissement des stocks agricoles. Cette liste de produits contraste avec celle des années 1935-1946 qui, au moment où les nombres-indices ont été établis pour la première fois, se limitait aux principaux articles de production. En 1971, on a commencé à tenir compte des différentes catégories de blé, de porcs et de bétail lors de la vente.

L'indice dont il s'agit représente fidèlement la production agricole brute et, au moment de sa construction, des dispositions ont été prises pour éviter tout double compte de la production agricole. À l'intérieur d'une province, des

(1) Sans Terre-Neuve

November - 1977 - Novembre
4-3104-503

credited to field crop production are fed to livestock and appear later as livestock and livestock products. Interprovincially, this duplication occurs when feed grains produced in one province are fed in another and when feeder cattle raised in one part of the country are shipped to another for finishing.

To avoid intraprovincial duplication, the quantities of farm products included in the index are limited to (a) those sold by farmers (except direct inter-farm sales), (b) amounts consumed in farm homes on farms where produced, (c) amounts equal to changes in farm-held inventories of grains and livestock. Interprovincial duplication is largely eliminated by making adjustments for those cases where provincial agricultural production depends in part upon feed grains and feeder cattle from other provinces. These adjustments are made before the calculation of the index numbers by deducting from total provincial production, valued in terms of base year prices, the value of the contribution of the other provinces, also in terms of base year prices.

Laspeyre's formula was used in the preparation of the Index of Farm Production. The resultant index expresses the current gross output of agricultural products as a percentage of the gross output in the base period. For information concerning the development of this index from its original base of 1935-1939=100 to its present base of 1961=100, please refer to the reports for 1966 and 1971.

The 1976 index of the physical volume of agricultural production is 178.0. This is an increase of 11.6% from the 1975 index of 159.5. Many factors contributed to the increase in 1976, including increased production of grains, potatoes, most fruit, cattle, calves, hogs and poultry. Oilseeds and dairy products production partially offset these gains. Vegetable production was also down slightly. Production in each of Prince Edward Island, New Brunswick, Quebec, Manitoba, Saskatchewan and Alberta increased, while Nova Scotia and Ontario both experienced modest declines in production. Agricultural production in British Columbia remained virtually the same.

doubles comptes se produisent quand les céréales fourragères, comprises dans la production des grandes cultures, servent à nourrir le bétail et figurent ensuite au poste du bétail et des produits de l'élevage. Sur le plan interprovincial, ce double compte se produit quand les céréales fourragères produites dans une province sont consommées dans une autre et lorsque des bovins d'engraissement élevés dans une partie du pays sont expédiés dans une autre pour être abattus.

Pour éliminer tout double compte à l'intérieur des provinces, les quantités de produits agricoles comprises dans l'indice sont limitées a) aux seuls produits vendus par les cultivateurs (sauf les ventes directes d'une ferme à l'autre), b) aux montants consommés par les foyers des fermes productrices, c) aux montants équivalents aux variations des stocks de céréales et de bovins détenus dans les fermes. On peut éliminer en grande partie les doubles comptes entre provinces en faisant des rectifications dans le cas où la production agricole d'une province dépend en partie des céréales fourragères et des bovins d'engraissement provenant d'autres provinces. Ces rectifications sont faites avant le calcul des nombres-indices en retranchant de la production provinciale totale, évaluée sur la base des prix de l'année de référence, la valeur de la contribution des autres provinces, toujours sur la base des prix de l'année de référence.

On s'est servi de la formule de Laspeyre pour établir l'Indice révisé de la production agricole. L'indice obtenu représente la production brute courante de produits agricoles en pourcentage de la production brute durant la période de référence. Pour obtenir des renseignements sur l'élaboration de cet indice, depuis la première base (1935-1939=100) jusqu'à la base actuelle (1961=100), veuillez consulter les publications de 1966 et 1971.

L'indice pour 1976 du volume physique de la production agricole s'établit à 178.0. Ceci représente une augmentation de 11.6 % par rapport à l'indice de 1975 (159.5). L'augmentation enregistrée en 1976 est attribuable à un certain nombre de facteurs, parmi lesquels un accroissement de la production de céréales, de pommes de terre, de la plupart des fruits, et de l'élevage des bovins, des porcs et de la volaille. En contrepartie, il y a eu cependant un fléchissement dans la production des graines oléagineuses et des produits laitiers. La production de légumes a également enregistré une baisse légère. La production était à la hausse à l'Île-du-Prince-Édouard, au Nouveau-Brunswick, au Québec, au Manitoba, en Saskatchewan et en Alberta; la Nouvelle-Écosse et l'Ontario ont connu de légères baisses. La production agricole de la Colombie-Britannique est demeurée pratiquement la même.

In Prince Edward Island and New Brunswick, increases were primarily due to increased potato production, although the production of dairy and poultry meat also increased. Total livestock production (cattle, calves and hogs) fell in these provinces but only slightly.

In Quebec, the index rose 7.3% to 123.4. Increased production of cattle, calves, hogs and poultry more than offset a decline in dairy products production.

Saskatchewan's provincial index rose to 336.6 largely due to record grain production combined with increases in livestock and poultry production. The index is 29.6% higher than the 1975 index of 259.8.

Manitoba and Alberta also shared in increased grain production which led to increases in the index of 18.6% and 14% respectively.

Nova Scotia experienced declines in fruit and cattle production which were not quite matched by increases in vegetable and poultry production.

Despite increased grain and livestock production, Ontario's index fell 1.4% to 133.4 due to decreases in oilseed inventories, fruit, vegetable, tobacco and dairy production.

In British Columbia, it was lower cattle production which offset increases in fruit and vegetable production.

The estimates contained in this report are based on many sources. These include: Census of Agriculture; periodic bureau surveys of production of crops, livestock and animal products and agricultural statistics arising out of the administrative responsibilities of various government departments both federal and provincial. Revisions on inventory levels have been incorporated in this publication for Prince Edward Island and New Brunswick for the year 1975.

À l'Île-du-Prince-Édouard et au Nouveau-Brunswick, l'augmentation est principalement attribuable à une plus forte production de pommes de terre bien que la production laitière et celle de la viande de volaille aient aussi connu une hausse. La production globale de bétail (bovins, veaux et porcs) a baissé dans ces provinces, mais la baisse n'est que légère.

Au Québec, l'indice a augmenté de 7.3 % pour s'établir à 123.4. Un accroissement de la production de bovins, de veaux et de volaille a largement compensé une baisse de la production laitière.

L'indice provincial de la Saskatchewan est passé à 336.6; cette augmentation est en grande partie attribuable à une production céréalière record ainsi qu'à des augmentations de la production de bétail et de volaille. L'indice de 1976 représente une augmentation de 29.6 % par rapport à celui de 1975 (259.8).

Le Manitoba et l'Alberta ont également enregistré des augmentations de leur production céréalière qui se sont traduites par des augmentations de leur indice de 18.6 % et 14 % respectivement.

La Nouvelle-Écosse a connu des baisses de sa production de fruits et de bovins, que des augmentations de sa production de légumes et de volailles n'ont pas compensé complètement.

Malgré une production accrue de céréales et de bétail, l'indice de l'Ontario a baissé de 1.4 % pour s'établir à 133.4 en raison de baisses des stocks de graines oléagineuses, de la production de fruits, de légumes, de tabac et de produits laitiers.

En Colombie-Britannique, les augmentations enregistrées dans la production de fruits et légumes ont été neutralisées par une baisse de la production bovine.

Les estimations données dans ce bulletin proviennent de nombreuses sources. Parmi ces sources, on peut citer: le recensement de l'agriculture, les enquêtes périodiques de Statistique Canada sur la production des cultures, du bétail et des produits animaux; la statistique agricole prélevée par l'intermédiaire de l'exercice de fonctions administratives au sein des divers ministères des administrations publiques fédérales et provinciales. Cette publication renferme les stocks révisés de l'Île-du-Prince Édouard et du Nouveau-Brunswick pour l'année 1975.



1010678306

Index Numbers of Physical Volume of Agricultural Production, by Province, 1935-1975

Nombres-indices du volume physique de la production agricole, par province, 1935-1975

1961=100

	P.E.I. — P.-É.	N.S. — N.-É.	N.B. — N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. — Alb.	B.C. — C.-B.	Canada(1)
1935	62.5	110.8	85.4	72.2	65.0	66.2	113.1	59.8	44.6	71.2
1936	70.5	109.7	95.6	76.0	58.4	65.9	82.7	47.5	46.6	62.8
1937	68.7	116.4	96.0	78.6	67.3	107.1	33.2	56.1	49.4	63.4
1938	70.4	112.0	86.2	74.0	67.6	103.7	108.0	88.2	50.8	80.6
1939	72.8	109.1	92.1	82.1	70.6	117.2	179.8	88.8	53.8	95.0
1940	72.2	103.2	102.3	84.8	66.6	122.6	167.4	103.0	56.5	95.7
1941	65.6	92.7	87.8	72.2	65.6	117.5	110.1	68.9	47.5	76.7
1942	84.7	109.7	101.9	85.3	77.1	158.9	258.2	127.2	55.1	120.9
1943	72.0	102.9	120.7	80.3	58.4	132.2	130.3	66.2	54.4	80.3
1944	82.5	119.8	122.9	88.1	71.8	128.4	195.0	85.7	66.1	100.4
1945	81.8	85.8	95.3	69.1	64.4	104.1	128.1	65.8	61.0	78.2
1946	79.8	104.8	105.8	72.7	70.4	128.0	151.2	85.3	71.2	90.9
1947	84.8	88.0	104.4	74.1	66.6	118.2	129.7	82.8	68.6	84.9
1948	88.1	88.6	108.7	78.0	70.3	132.1	136.1	81.6	67.5	88.5
1949	105.1	85.4	115.5	76.2	73.5	115.4	127.7	67.0	73.9	84.4
1950	96.3	88.3	110.4	82.3	73.0	129.0	165.1	77.4	67.2	93.2
1951	80.6	80.1	92.2	81.5	75.8	132.6	198.8	100.4	68.9	103.2
1952	101.5	90.6	99.2	86.6	77.5	150.4	261.7	112.0	77.7	118.2
1953	103.7	90.7	105.8	82.4	77.5	127.1	224.8	107.3	82.6	109.9
1954	101.0	99.0	97.6	83.4	77.6	106.3	115.1	81.9	83.1	87.8
1955	101.1	97.4	104.6	89.8	78.9	119.8	210.4	99.0	81.1	107.3
1956	99.5	96.2	106.0	89.1	80.0	151.4	232.7	109.5	83.6	115.2
1957	105.6	94.9	102.3	90.8	84.7	119.7	152.3	88.0	88.8	99.2
1958	101.7	93.2	98.6	94.3	93.2	145.5	157.0	99.7	89.3	107.4
1959	96.2	95.0	92.5	93.6	90.6	139.6	165.0	104.2	90.8	107.9
1960	94.2	95.2	96.3	93.4	93.5	145.2	206.9	100.2	95.9	114.7
1961	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1962	98.3	102.1	100.8	105.1	105.1	176.1	220.6	111.1	109.5	127.7
1963	101.6	101.4	97.8	105.4	106.4	151.6	291.2	128.2	112.9	139.9
1964	106.9	97.8	99.3	103.4	108.9	186.4	201.0	123.2	119.3	129.5
1965	107.0	98.7	96.8	103.7	108.6	192.4	242.7	132.7	109.2	137.1
1966	116.1	102.6	104.0	109.3	118.0	184.0	310.1	152.6	126.8	155.1
1967	113.3	106.4	98.5	112.8	114.6	192.2	199.7	128.0	125.9	134.7
1968	115.2	108.2	104.6	117.5	118.5	205.5	225.4	147.7	123.5	145.3
1969	120.9	108.9	99.9	117.0	117.7	182.0	279.7	144.2	117.0	149.8
1970	118.5	107.3	92.1	117.5	124.6	165.9	198.1	133.5	129.7	137.9
1971 ^F	107.7	105.8	96.3	116.9	127.9	231.5	295.0	144.4	135.1	159.7
1972 ^F	100.8	104.2	93.7	108.7	125.3	204.8	240.3	144.2	129.9	147.4
1973 ^F	102.9	101.4	88.9	111.3	122.4	218.8	267.2	150.5	140.1	153.3
1974 ^F	112.1	106.9	94.7	116.8	129.5	181.4	239.0	143.9	130.9	148.4
1975 ^F	95.0	115.1	87.0	115.0	135.3	200.5	259.8	165.2	151.1	159.5
1976	132.0	114.7	100.0	123.4	133.4	237.7	336.6	188.3	151.3	178.0

(1) Excludes Newfoundland - Sans Terre-Neuve.