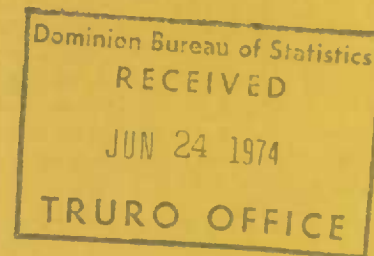


c.2



Statistics Canada Statistique Canada



Price: 35 cents

Prix: 35 cents

INDEX OF FARM PRODUCTION, 1973

Index Numbers of Physical Volume of Agricultural Production, 1973(1)

(1961=100)

This publication presents the Index of Farm Production for the years 1935 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, in so far 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 to 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.

INDICE DE LA PRODUCTION AGRICOLE, 1973

Nombres-indices du volume physique de la production agricole, 1973(1)

Ce bulletin présente l'indice de la production agricole de 1935 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 à 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.

June - 1974 - Juin
5-3104-503

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 (1) those sold by farmers (except direct inter-farm sales), (2) amounts consumed in farm homes on farms where produced, (3) 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 1935-39=100 to its present base of 1961=100, please refer to the reports for 1966 and 1971.

The 1973 index of the physical volume of agricultural production for Canada is estimated at 156.8. This is an increase of 5.1% from the revised 1972 index of 149.2. The increase in the Canada index is due mainly to higher production of cattle and certain grain crops. Production of potatoes and poultry also increased while decreases in production were recorded for hogs and dairy products at the national level.

On a provincial basis overall production increased in all provinces except New Brunswick where the decrease of 3.5% was due mainly to lower potato and dairy production. In Ontario decreased livestock and dairy production was offset by increases in the production of a variety of agricultural commodities leaving the provincial index almost unchanged.

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 (1) aux seuls produits vendus par les cultivateurs (sauf les ventes directes d'une ferme à l'autre), (2) au montants consommés par les foyers des fermes productrices, (3) 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 du volume matériel de la production agricole au Canada en 1973, est estimé à 156.8, soit une hausse de 5.1 % par rapport à l'indice révisé de 1972 (149.2). Cette augmentation a surtout été causée par une hausse de la production de bovins et de certaines cultures céréalières. La production de pommes de terre et de volailles a aussi augmenté tandis qu'on enregistrait des baisses de la production nationale de porcs et de produits laitiers.

La production globale a augmenté dans toutes les provinces sauf au Nouveau-Brunswick où la baisse de 3.5 % a été causée surtout par une baisse de la production de pommes de terre et de produits laitiers. En Ontario, des augmentations de production de toute une gamme de produits agricoles ont compensé les baisses de la production de bétail et de produits laitiers, ce qui fait que l'indice provincial n'a pratiquement pas changé.

Increased livestock and poultry output in Prince Edward Island was only partially offset by lower dairy production. Increases in livestock, poultry and fruit production were the main reasons for the higher index in Nova Scotia. In Manitoba, Saskatchewan and Alberta increased production of most grain crops was the major reason for the higher provincial index numbers. Production of livestock, potatoes and vegetables in Quebec increased while dairy production declined. Small increases in most British Columbia farm products (including fruit, vegetables, livestock, poultry and dairy) were sufficient to produce a 7.5% rise in the overall provincial index.

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. The estimates will be revised for the period 1966-72 to account for revisions in bench mark data arising from the 1971 Census of Agriculture.

À l'Île-du-Prince-Édouard, la baisse de la production laitière n'a que partiellement compensé le rendement accru du bétail et de la volaille. Les raisons principales de l'augmentation de l'indice en Nouvelle-Écosse ont été les augmentations de la production de bétail, de volaille et de fruits. Au Manitoba, en Saskatchewan et en Alberta, la hausse des indices provinciaux a été causée principalement par l'augmentation de la production de la plupart des cultures céréalières. Au Québec la production de bétail, de pommes de terre et de légumes a augmenté tandis que la production laitière a baissé. De légères augmentations de la plupart des produits agricoles en Colombie-Britannique (y compris les fruits, les légumes, le bétail, la volaille et le lait) ont fait grimper l'indice global de la province de 7.5 %.

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. Les estimations seront corrigées pour la période 1966-72 de façon à tenir compte des nouvelles données repères provenant du recensement de l'agriculture de 1971.

Index Numbers of Physical Volume of Agricultural Production by Province, 1935-73

Nombres-indices du volume physique de la production agricole par province, 1935-73

1961=100

	P.E.I. — Î. 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	90.6	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	107.7	105.8	96.3	116.9	126.1	226.9	288.2	141.4	135.1	157.2
1972 ^F	100.8	104.2	93.7	108.7	126.6	206.7	245.6	146.7	129.9	149.2
1973	105.3	107.0	90.4	111.2	127.0	222.3	272.4	154.7	139.7	156.8

(1) Excludes Newfoundland. — Sans Terre-Neuve.

1010678261

