



## service bulletin

## bulletin de service

Retail prices  
and living costs

For further information write to Prices Division,  
Ottawa, K1A 0V5. Phone (613) 992-5805

Vol. 2, No. 2

CHANGES IN FAMILY EXPENDITURE PATTERNS  
IN ELEVEN CANADIAN CITIES

1964, 1967 AND 1969

The 1969 national survey of family expenditure\* included, as part of the sample, the eleven major cities which featured in the surveys for 1964 and 1967, namely: St. John's, Halifax, Quebec, Montreal, Ottawa, Toronto, Winnipeg, Regina, Saskatoon, Edmonton and Vancouver. While the 1964 and 1967 surveys were carried out on a virtually identical basis, the 1969 survey included some important changes in survey and questionnaire design which makes exact comparison difficult between 1969 and the earlier surveys. Part of the redesign of the questionnaire involved a mere reorganization of items in the schedule. To facilitate comparison on this account, the 1969 expenditure categories have been adjusted to give a similar composition of items within groups as in the two earlier surveys. (For detail on changes, see the table footnotes.)

On this adjusted basis, a comparison of the results from the surveys of 1964 and 1969 indicate that, over the five-year period, average incomes for families of two or more persons rose by 47 %. The increase in total family expenditure from \$7031 to \$10406, amounting to 48 %, included increases in personal taxes, contributions and gifts and other non-consumption items. Expenditure on current consumption per family increased by 38 %, from \$5846 to \$8063. These increases are consistent with per capita advances registered by the National Account series, over the same period, for the Canadian economy as a whole. At the national level, per capita income rose by 52 %, and per capita personal expenditure on current goods and services increased by 39 %. In spite of differences in content and concept between the two expenditure series, changes in the distribution of personal expenditure as indicated by household surveys, on the one hand, and the aggregative approach, on the other, were similar.

The differing rates of increase shown by the expenditure surveys between total expenditure (48 %) and current consumption (38 %) reflected mainly the increasing impact of personal taxes on rising incomes.

\* Retail Prices and Living Costs Service Bulletin  
Vol. 1, No. 1

February - 1973 - Février  
8202-502

Prix de détail  
et coût de la vie

Pour de plus amples renseignements prière de vous adresser à la Division des prix, Ottawa, K1A 0V5, ou composer (613) 992-5805

VARIATIONS DES RÉGIMES DE DÉPENSES DES FAMILLES  
DANS ONZE VILLES CANADIENNES

1964, 1967 ET 1969

L'enquête nationale de 1969 sur les dépenses des familles\* englobait, entre autres, les onze grandes villes qui ont figuré aux enquêtes de 1964 et de 1967, à savoir St-Jean (T.-N.), Halifax, Québec, Montréal, Ottawa, Toronto, Winnipeg, Regina, Saskatoon, Edmonton et Vancouver. Contrairement aux enquêtes de 1964 et de 1967, pour lesquelles on a procédé de façon presque identique, celle de 1969 comportait certains changements importants en ce qui a trait à la méthodologie de l'enquête et à la présentation du questionnaire, ce qui rend difficile toute comparaison exacte entre les résultats de cette enquête avec ceux des enquêtes antérieures. La nouvelle présentation du questionnaire consistait en partie en un simple réaménagement des questions. De ce fait et pour faciliter la comparaison, on a ajusté les catégories de dépenses de 1969, de façon que les groupes se composent des mêmes postes que lors des deux autres enquêtes. (Voir le détail des changements dans les renvois du tableau).

Une fois fait cet ajustement, la comparaison des résultats des enquêtes de 1964 et de 1969 montre qu'au cours de ces cinq années le revenu moyen des familles de deux personnes ou plus a monté de 47 %. L'augmentation de 48 % des dépenses globales par famille (qui sont passées de \$7,031 à \$10,406) comprenait des accroissements des impôts personnels, des contributions et des cadeaux ainsi que d'autres postes hors consommation. Les dépenses de consommation courante ont augmenté de 38 % par famille, passant de \$5,846 à \$8,063. Ces augmentations concordent avec celles que la série des comptes nationaux a enregistrées par personne, pour la même période, pour l'ensemble de l'économie canadienne. Au niveau national, le revenu par habitant s'est accru de 52 % et les dépenses personnelles par habitant en biens et services courants ont augmenté de 39 %. Malgré les différences de contenu et de concept entre les deux séries de dépenses, les variations de la répartition des dépenses personnelles, exprimées par les enquêtes sur les ménages d'une part, et par l'approche agrégative, d'autre part, ont été semblables.

Les taux d'augmentation révélés par les enquêtes sur les dépenses ont varié entre 48 % dans le cas de l'ensemble des dépenses et 38 % dans le cas des dépenses de consommation courante, ce qui traduit surtout l'influence plus forte des impôts personnels sur les revenus croissants.

\* Bulletin de service, prix de détail et coût de la vie,  
Vol. 1, no 1

As a result, the proportion of current consumption expenditure to total family expenditure declined from 83 % in 1964 to under 78 % in 1969. However, the 38 % increase in average current consumption expenditure was substantially more than the 20 % increase registered by the Consumer Price Index over the same period.

Increases in expenditure varied in magnitude among consumption groups ranging from 21 % for medical and health care, 24 % for food, 38 % for clothing, 41 % for shelter, 44 % for travel and transportation, to 64 % for recreation. In all the consumption groups, except medical and health care, increases in expenditure were in excess of the price changes measured by the corresponding price indexes.

The variation in increases resulted in some differences in distribution of expenditure among major categories. Except for food, however, the effect was small. Among current consumption items, the importance of food declined from 25.2 % in 1964 to 22.8 % in 1969; shelter showed a small increase from 19.6 % to 20.1 % as did transportation from 14.9 % to 15.5 %; while clothing showed a very marginal decrease. For these four main groups, as a whole, the proportion of current consumption expenditures fell by only 1.3 % from 70.2 % in 1964 to 68.9 % in 1969.

It is planned that a further bulletin will follow in which families will be distinguished according to three main tenure classes, namely: homeowners without mortgage, homeowners with mortgage and regular tenants.

#### Reliability of Expenditure Estimates

In comparing figures for the three years, the significance of differences and apparent increases must be judged against likely response and sampling errors inherent in the data. While measures of contingent error cannot be established with great precision, the estimated standard deviation of the reported increase, between 1964 and 1969, in both family income and total expenditure is about 3 %. For the main expenditure categories, corresponding figures ranged from under 5 % for food, shelter (total), clothing, personal care, medical and health care, smoking and alcoholic beverages, travel and transportation; between 5 and 10 % for security, reading, recreation, household operation, furnishings and equipment, gifts and contributions; and between 10 and 15 % for education, and some of the subgroup categories such as other furnishings and equipment, and other travel and transportation. Greater uncertainty is attached to the changes in other money receipts and in assets and liabilities where the estimated standard deviations are 20 % and 32 % respectively.

Il s'ensuit que la proportion des dépenses de consommation courante par rapport à l'ensemble des dépenses des familles est tombée de 83 % en 1964 à moins de 78 % en 1969. Toutefois, l'augmentation de 38 % qui s'est manifestée dans les dépenses moyennes de consommation courante a été beaucoup plus forte que celle de 20 % enregistrée au cours de la même période par l'indice des prix à la consommation.

Voici les taux d'augmentation parmi les groupes de consommation: soins médicaux et de santé, 21 %; alimentation, 24 %; habillement, 38 %; logement, 41 %; déplacements et transport, 44 %; et loisirs, 64 %. Dans tous les cas, sauf en ce qui concerne les soins médicaux et de santé, l'augmentation des dépenses a été supérieure à la variation des prix mesurée par l'indice de prix correspondant.

La variation des augmentations a produit certaines différences dans la répartition des dépenses parmi les principales catégories. Toutefois, sauf pour l'alimentation, l'effet a été négligeable. Parmi les articles de consommation courante, l'importance des aliments a subi une baisse, en passant de 25.2 % en 1964 à 22.8 % en 1969; le logement a enregistré une légère augmentation (passant de 19.6 % à 20.1 %), tout comme les transports (de 14.9 % à 15.5 %), tandis que l'habillement était en très faible régression. Pour l'ensemble de ces quatre grands groupes, la proportion des dépenses de consommation courante n'a baissé que de 1.3 %, passant de 70.2 % en 1964 à 68.9 % en 1969.

On projette de publier un autre bulletin, où les familles seront réparties en trois catégories de modes d'occupation, soit les propriétaires sans hypothèque, les propriétaires avec hypothèque et les locataires ordinaires.

#### Fiabilité des estimations des dépenses

En comparant les chiffres des trois années, l'importance des différences et des augmentations apparentes doit être jugée en fonction des erreurs de réponse et d'échantillonnage qui se sont probablement glissées dans les données. Il est difficile d'établir avec beaucoup de précision l'erreur continue, mais on a pu estimer que l'écart type de l'augmentation indiquée entre 1964 et 1969, tant pour le revenu des familles que pour l'ensemble des dépenses, est d'environ 3 %. Pour ce qui est des principales catégories de dépenses, les chiffres correspondants ont oscillé entre moins de 5 % dans le cas de l'alimentation, du logement (total), de l'habillement, des soins personnels, des soins médicaux et de santé, des articles pour fumeurs et des alcools, des déplacements et du transport; ils ont varié entre 5 et 10 % dans le cas de la sécurité, de la lecture, des loisirs, de l'entretien du ménage, des articles d'ameublement et accessoires, des cadeaux et des contributions; et ils se sont échelonnés de 10 à 15 % dans le cas de l'éducation et des catégories de sous-groupes telles que les autres articles d'ameublement et accessoires et les autres déplacements et transports. L'écart type est encore plus grand pour les autres recettes monétaires de même que pour l'actif et le passif; il est estimé à 20 % et à 32 % respectivement dans ces derniers cas.



Notes and Definitions

Family — The family or spending unit is defined as a group of persons dependent on a common or pooled income for the major items of expense and living in the same dwelling, or one financially independent individual living alone. Never-married sons or daughters living with their parents are considered as part of their parents' spending unit. In the great majority of cases the members of spending units of two or more are related by blood, marriage or adoption, and are thus consistent with the "economic family" definition employed in surveys of family income, "a group of individuals sharing a common dwelling unit and related by blood, marriage or adoption". The definition of family employed by the population census restricts the family to husband, wife and any unmarried children living with them, or one parent and unmarried children. Individual or one-person spending units are financially independent persons living alone or as roomers. It should be noted that according to the "economic family" definition, unrelated persons living in the same household would be counted as unattached individuals, whereas in the expenditure survey it is possible for two or more unrelated persons to comprise one spending unit.

Net Income Before Taxes — Included: (1) Employment income, i.e. gross income from wages and salaries; net income before taxes from self-employment; and receipts from military pay and allowances. (2) Other income, i.e. gross receipts from roomers and boarders; net rentals; family allowances; interest and dividends; all pensions; workmen's compensation and unemployment insurance benefits; regular receipts from insurance policies and annuities; and miscellaneous regular income receipts.

Other Money Receipts — Reported but not included in income, comprised inheritances; bequests; lump sum settlements from property insurance, accident and health policies; and irregular gifts from outside the family.

Weighting of Records — Records were weighted to restore to each geographic area its due importance in the total, thus compensating for variable response rates between areas as well as variable sampling ratios.

Family Size — Family size of "year-equivalent persons" was computed by dividing the total number of weeks during which family members belonged to the unit in the survey year by 52 weeks. In this way, part-year members were counted as fractions of a year-equivalent person.

Average per Family — The averages were based on all families in each class, whether or not they reported purchases of a particular item.

Notes et Définitions

Famille — La famille ou unité de dépense se définit comme suit: groupe de personnes qui dépendent d'un revenu commun ou mis en commun pour les principaux postes de dépenses et qui demeurent dans la même habitation ou particulier financièrement indépendant, vivant seul. On considère les fils ou filles célibataires qui demeurent avec leurs parents comme faisant partie de l'unité de dépense de leurs parents. Dans la plupart des cas, les membres des unités de dépense comprennent deux personnes ou plus sont apparentés par les liens du sang, du mariage ou de l'adoption et, de ce fait, répondent à la définition de la "famille économique" employée dans les enquêtes sur le revenu familial: "groupe de particuliers apparentés par les liens du sang, du mariage ou de l'adoption et qui partagent une habitation commune". La définition de la famille selon le recensement sur la population limite la famille à l'époux, l'épouse et tout enfant non marié vivant avec eux ou un parent et les enfants non mariés. Les particuliers ou unités de dépense d'une seule personne sont des personnes financièrement indépendantes qui vivent seules ou en qualité de chambreurs. Il convient de remarquer que selon la définition de la "famille économique", les personnes non apparentées partageant une habitation commune sont dénombrées comme personnes seules bien que dans l'enquête sur les dépenses, il est possible que deux personnes non apparentées ou plus constituent une unité de dépense.

Le revenu net, avant impôts comprend — (1) Revenu de l'emploi, c.-à-d., le revenu brut tiré des traitements et salaires; le revenu net, avant impôts, provenant d'un travail autonome et les recettes découlant de la solde et des allocations militaires. (2) Autre revenu, c.-à-d., les recettes brutes tirées des "chambreurs" et des pensionnaires; le montant net des loyers; les allocations familiales; l'intérêt et les dividendes; toutes les pensions; les prestations d'assurance-chômage et les indemnités d'accidents du travail; les recettes habituelles tirées des polices d'assurance et des rentes; et les diverses recettes touchant le revenu habituel.

Autres recettes monétaires — Recettes déclarées mais non comprises dans le revenu; elles comprennent les héritages et les legs; les règlements forfaitaires relatifs aux polices d'assurance-accident, d'assurance-maladie et d'assurance immobilière; et les dons occasionnels reçus du cercle extérieur à la famille.

Pondération des relevés — Les relevés ont été pondérés afin de redonner à chaque région géographique son importance par rapport au total; cette pondération compense donc la variation des taux de réponse entre les régions et des ratios d'échantillonnage.

Taille de la famille — On a calculé la taille de la famille ou "nombre de personnes-année" en divisant par 52 semaines le nombre total de semaines au cours desquelles les membres d'une famille ont appartenu à l'unité durant l'année de l'enquête. De la sorte, les personnes qui ont appartenu à la famille une partie de l'année seulement ont été comptées comme des fractions de personnes-année.

Moyenne par famille — Les moyennes étaient basées sur l'ensemble des familles de chaque classe, qu'elles aient déclaré ou non des achats d'un certain article.

## PATTERNS OF EXPENDITURE 1964, 1967, AND 1969 FAMILIES OF TWO OR MORE PERSONS ALL ELEVEN CITIES(1)

RÉGIMES DE DÉPENSES 1964, 1967 ET 1969 FAMILLES DE DEUX PERSONNES OU PLUS ENSEMBLE DES ONZE VILLES(1)

	1964	1967	1969	
<b>Family characteristics</b>				<b>Caractéristiques de la famille</b>
Number of families in sample	1,723	1,768	4,468	Nombre de familles dans l'échantillon
Average				Moyenne
Family size	3.8	3.8	3.6	Taille de la famille
No. of children under 16	1.4	1.4	1.3	Nombre d'enfants de moins de 16 ans
No. of adults 16 - 64	2.2	2.3	2.2	Nombre d'adultes 16 - 64
No. of adults 65 and over	0.2	0.2	0.2	Nombre d'adultes 65 ans et plus
No. of full-time earners	1.1	1.1	1.0	Nombre gagnant un revenu à plein temps
Age of head	45.0	44.6	44.1	Âge du chef
Net income before taxes \$	7,065	9,061	10,417	Revenu net avant impôts \$
Other money receipts \$	146	212	225	Autres rentrées monétaires \$
Net change in assets and liabilities \$	280	507	329	Variation nette de l'actif et du passif \$
Percentage				Pourcentage
Homeowners	51	53	55	Propriétaires
Car or truck owners	71	75	78	Propriétaires d'automobile ou de camion
With head Canadian born	68	72	70	Avec chef né au Canada
With wife employed full-time	15	16	16	Avec épouse employée à plein temps
Average dollar expenditure				Dépense moyenne en dollars
Food	1,476	1,722	1,835	Alimentation
Shelter	1,147	1,368	1,621	Logement
Rented living quarters	429	488	588	logement loué
Owned living quarters	424	550	675	logement appartenant à l'occupant
Other housing	62	72	88	Autre logement
Water, power and fuel	232	259	271	Eau, énergie et combustible
Household operation	282	349	397(2)	Entretien du ménage
Furnishings and equipment	313	385	475	Articles d'aménagement et accessoires
Household appliances	85	101	116(3)	Appareils ménagers
Other	228	284	359(4)	Autres
Clothing	614	749	845(5)	Habillement
Personal care	161	207	238(6)	Soins personnels
Medical and health care	277	299	336	Soins médicaux et de santé
Smoking and alcoholic beverages	279	356	376	Articles pour fumeurs et alcools
Travel and transportation	870	1,028	1,252	Déplacements et transport
Automobile (and truck)	733	838	998	Automobile (et camion)
Purchase	379	366	455	Achat
Operation	354	472	544	Mise en service
Other	137	190	253(7)	Autres
Recreation	230	314	376(8)	Loisirs
Reading	44	59	65	Lecture
Education	64	79	104	Éducation
Miscellaneous expenses	89	118	144	Dépenses diverses
Total current consumption	5,846	7,031	8,063	Total, dépenses de consommation courante
Personal taxes	650	1,135	1,607	Impôts personnels
Security	336	453	491	Sécurité
Gifts and contributions	200	212	244	Dons et contributions
Total expenditure	7,031	8,831	10,406	Total, dépenses
Percentage distribution	(9)	(10)	(9)	Répartition procentuelle
Food	25.2	21.0	24.5	Alimentation
Shelter	19.6	16.3	19.5	Logement
Rented living quarters	7.3	6.1	6.9	Logement loué
Owned living quarters	7.3	6.0	7.8	Logement appartenant à l'occupant
Other housing	1.1	0.9	1.0	Autre logement
Water, power and fuel	4.0	3.3	3.7	Eau, énergie et combustible
Household operation	4.8	4.0	5.0	Entretien du ménage
Furnishings and equipment	5.4	4.5	5.5	Articles d'aménagement et accessoires
Household appliances	1.5	1.2	1.4	Appareils ménagers
Other	3.9	3.2	4.0	Autres
Clothing	10.5	8.7	10.7	Habillement
Personal care	2.8	2.3	2.9	Soins personnels
Medical and health care	4.7	3.9	4.3	Soins médicaux et de santé
Smoking and alcoholic beverages	4.8	4.0	5.0	Articles pour fumeurs et alcools
Travel and transportation	14.9	12.4	14.6	Déplacements et transport
Automobile (and truck)	12.5	10.4	11.9	Automobile (et camion)
Purchase	6.5	5.4	5.2	Achat
Operation	6.1	5.0	6.7	Mise en service
Other	2.3	1.9	2.7	Autres
Recreation	3.9	3.3	4.5	Loisirs
Reading	0.8	0.6	0.8	Lecture
Education	1.1	0.9	1.1	Éducation
Miscellaneous expenses	1.5	1.3	1.7	Dépenses diverses
Total current consumption	100.0	83.1	100.0	Total, dépenses de consommation courante
Personal taxes		9.2	12.9	Impôts personnels
Security		4.8	5.1	Sécurité
Gifts and contributions		2.8	2.4	Dons et contributions
Total Expenditure	100.0		100.0	Total, dépenses

For footnotes (1) to (10) see page 5. — Renvois (1) à (10), page 5.

FOOTNOTES

(1) Eleven Cities: St. John's, Halifax, Quebec,  
Montreal, Ottawa, Toronto, Winnipeg, Regina,  
Saskatoon, Edmonton and Vancouver.

Expenditure category adjusted for 1969 to give  
the same composition of items as in 1964 and 1967

- (2) Household operation:  
Pet food (-\$16),  
Toilet paper (-\$15),  
Household mover (+\$7)
- (3) Household appliances:  
Electric razors (-\$2),  
Lamps and shades (+\$8)
- (4) Other (Furnishings and equipment):  
Lamps and shades (-\$8)
- (5) Clothing:  
Disposable diapers (-\$1)
- (6) Personal care:  
Toilet paper (+\$15),  
Electric razors (+\$2),  
Disposable diapers (+\$1)
- (7) Other (Travel and transportation)  
Household mover (-\$7),  
Boats (rowed or paddled) (+\$1)
- (8) Recreation:  
Pet food (+\$16),  
Boats (rowed or paddled) (-\$1)

Percentage distribution

- (9) Of total current consumption
- (10) Of total expenditure

RENOVIS

(1) Onze villes: St-Jean (T.-N.), Halifax, Québec, Montréal,  
Ottawa, Toronto, Winnipeg, Regina, Saskatoon, Edmonton  
et Vancouver.

Les catégories de dépenses ont été ajustées pour 1969 afin de  
correspondre au même groupe de postes qu'en 1964 et 1967

- (2) Entretien du ménage:  
Aliments pour animaux d'agrément (-\$16),  
Papier hygiénique (-\$15)  
Déménageurs de biens ménagers (+\$7)
- (3) Appareils ménagers:  
Rasoirs électriques (-\$2),  
Lampes et abat-jour (+\$8)
- (4) Autres (articles d'ameublement et accessoires):  
Lampes et abat-jour (-\$8)
- (5) Habillage:  
Couches jetables (-\$1)
- (6) Soins personnels:  
Papier hygiénique (+\$15),  
Rasoirs électriques (+\$2),  
Couches jetables (+\$1)
- (7) Autres (déplacements et transport):  
Déménageurs de biens ménagers (-\$7),  
Bateaux (à rames ou à aviron) (+\$1)
- (8) Loisirs:  
Aliments pour animaux d'agrément (+\$16),  
Bateaux (à rames ou à aviron) (-\$1)

Répartition en pourcentage

- (9) De la consommation courante totale
- (10) De la dépense totale

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010348046

c. 3