

13-604
no. 20
t.3

Income and Expenditure Accounts Division

*Data Revisions for the
Period 1988-1991 in
the National Income and
Expenditure Accounts*

Division des comptes des revenus et dépenses

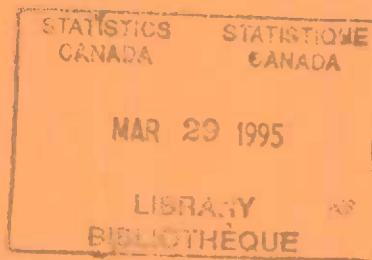
*Révision des données de
la période 1988-1991 dans
les comptes nationaux
des revenus et dépenses*

Technical Series

Number 20

Série technique

Numéro 20



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

R 60422

604-3 (F)

Data Revisions for the Period 1988-1991 in the
National Income and Expenditure Accounts

Révisions des données de la période 1988-1991 dans
les comptes nationaux des revenus et dépenses

Reprinted from National Income and Expenditure
Accounts
Annual Estimations, 1980-1991
(Catalogue No. 13-201)

Tiré à part de Comptes nationaux des revenus et
dépenses
estimations annuelles, 1980-1991
(N° 13-201 au catalogue)

This article was written by Luke Rispoli
of the Income and Expenditure Accounts Division.
For further information on the materials covered
in this paper, please contact him at 613-951-3803.

Cet article a été écrit par Luke Rispoli de
la Division des comptes des revenus et dépenses.
Pour plus de renseignements sur ce document,
veuillez communiquer avec lui au 613-951-3803.

National Income and Expenditure Accounts: Revised Estimates for 1988-1991

by Luke Rispoli

Introduction

Revised estimates of the Income and Expenditure Accounts covering the period 1988 to 1991 have been released with the estimates for the first quarter of 1992. These estimates reflect the most current source data and seasonal patterns. The annual revision of the different parts of the System of the National Accounts is an integrated process. As such, revised estimates of two other parts of the system – the Balance of International Payments and Financial Flow Accounts – have been released simultaneously. Corresponding revisions to the monthly estimates of Gross Domestic Product by Industry and to the Input-Output Accounts at current prices will be available later this summer.

Statistical revisions must be carried out in the System of National Accounts on a regular basis. Improved and more complete information from censuses, annual surveys, taxation statistics, public accounts records and other sources are incorporated for more up-to-date reporting. In the case of the quarterly Income and Expenditure Accounts, such revisions adhere to the following schedule: the estimates for quarters within a particular calendar year are revised when the preliminary estimates for subsequent quarters within the same year are released; thereafter, they are revised only once per year for the next four years, simultaneously with the release of the first quarter estimates. The data are not normally revised again following these four annual revisions, except when the accounts are reopened for historical revisions, approximately every 10 years. Such revisions provide an occasion not only for the incorporation of new data, but also for major methodological improvements and conceptual changes within the system.

The current revision is a normal one covering the four year period from 1988 to 1991. This paper reviews the effect of the revisions to GDP and the main aggregates. For further information on sources, methods and definitions employed in the Income and Expenditure Accounts, refer to **A Guide to the Income and Expenditure Accounts**, Catalogue number 13-603E, No. 1.

Comptes nationaux des revenus et dépenses: Estimations révisées pour la période 1988-1991

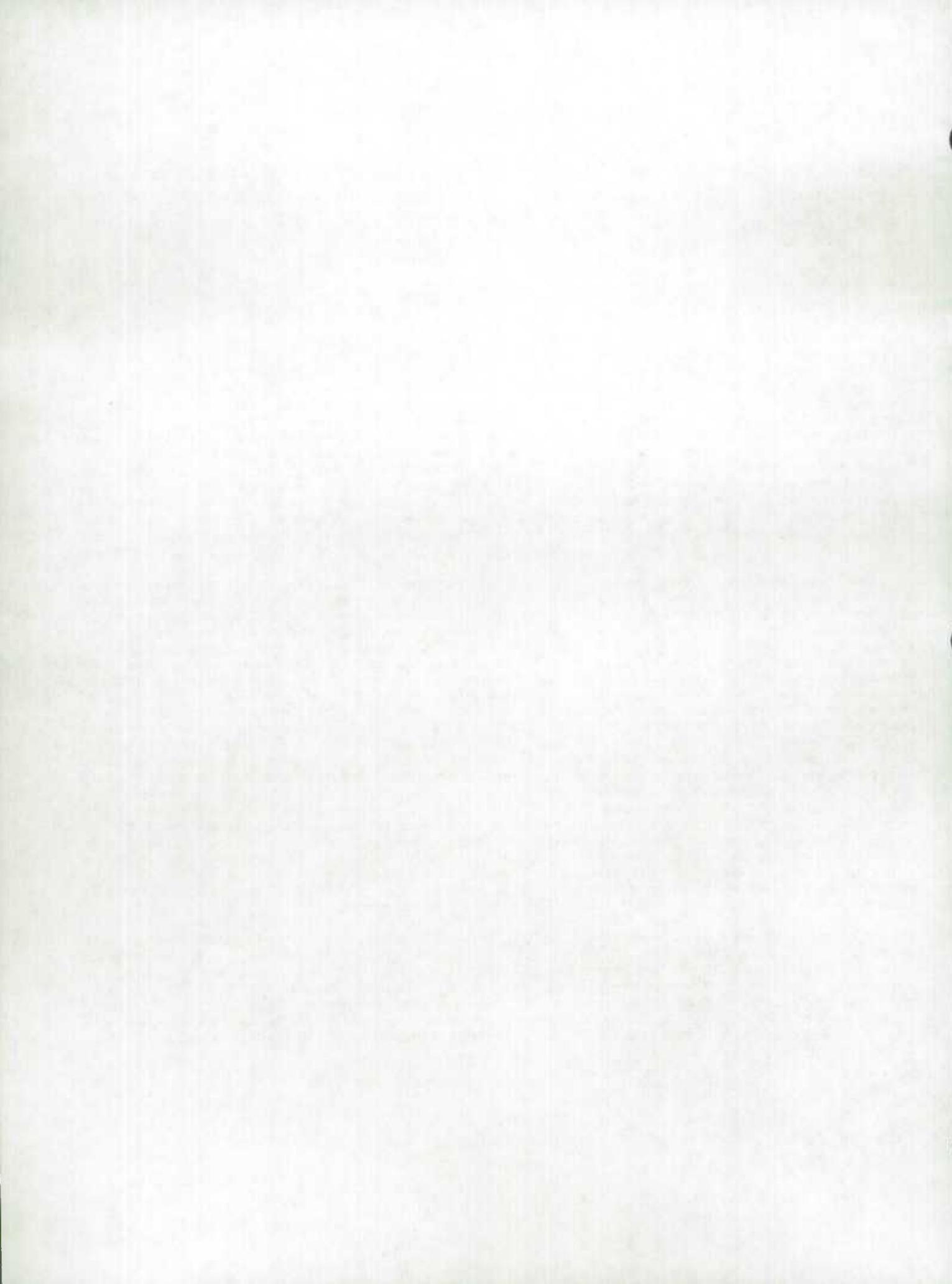
par Luke Rispoli

Introduction

Les estimations révisées des comptes des revenus et dépenses portant sur la période 1988-1991 ont été diffusées en même temps que celles du premier trimestre de 1992. Ces estimations traduisent les données de base les plus récentes et les dernières tendances saisonnières. La révision annuelle des différentes parties du système de comptabilité nationale est un processus intégré. Précisément, les estimations révisées de deux autres parties du système, soit la balance des paiements internationaux et les comptes des flux financiers, ont été publiées au même moment. Les révisions correspondantes des estimations mensuelles du produit intérieur brut par branche d'activité et les comptes d'entrées-sorties en dollars courants paraîtront plus tard cet été.

Il faut procéder à des révisions statistiques du système de comptabilité nationale sur une base régulière. Ces révisions permettent de tenir compte des données améliorées et plus complètes provenant de recensements, d'enquêtes annuelles, de statistiques fiscales, des comptes publics et d'autres sources, et, ainsi, de produire des estimations plus à jour. En ce qui concerne les comptes trimestriels des revenus et dépenses, les révisions sont effectuées selon le calendrier suivant: les estimations trimestrielles d'une année civile donnée sont révisées lorsque paraissent les estimations préliminaires des trimestres subséquents de la même année; elles ne sont pas révisées qu'une fois l'an au cours des quatre années suivantes, au moment de la diffusion des estimations du premier trimestre. Les données ne sont habituellement pas révisées de nouveau après ces quatre révisions annuelles, sauf lorsque les comptes font l'objet de révisions historiques, environ tous les dix ans. De telles révisions sont l'occasion non seulement d'introduire de nouvelles données, mais aussi d'apporter d'importantes améliorations méthodologiques et des changements conceptuels au système.

La présente révision est une révision normale qui porte sur la période de quatre ans de 1988 à 1991. Ce texte est consacré aux révisions apportées au PIB et aux grands agrégats. Pour davantage d'information sur les définitions, sources et méthodes utilisées dans les comptes des revenus et dépenses, se reporter au **Guide des comptes des revenus et dépenses**, 13-603F, N°1 au catalogue.



Impact of the Revisions on GDP

The revised estimates for the period 1988 to 1991 as seen in Tables I and II show that the Canadian economy grew at a slower pace than was indicated by previous estimates. GDP at 1986 prices increased an average of 1.3% over the four year period, down from an average annual growth rate of 1.5% previously.

The growth rate of GDP at 1986 prices¹ for 1988 was revised up by 0.3 of a percentage point to 5.0%. In 1989 the economy grew at a slower rate than previously indicated and the growth rate was amended to 2.3% (down 0.2 of a percentage point). The decline in 1990 was deeper than previously estimated, reducing the growth rate to -0.5% (down 1.0 percentage point). Revision to growth in 1991 was minimal (down 0.2 of a percentage point) with output falling by 1.7%. The levels were revised to \$553.0 billion (up \$1.5 billion) for 1988, \$565.8 (up \$0.8 billion) for 1989, \$563.1 billion (down \$4.5 billion) for 1990, and \$553.5 billion (down \$5.4 billion) for 1991. Expressed as a percentage of the previous estimates, the changes amounted to 0.3% for 1988, 0.1% for 1989, -0.8% for 1990, and -1.0% for 1991.

The revisions to the growth rate of GDP at current prices are also shown in Tables I and II. The rate of increase was changed to 9.8% (up 0.1 of a percentage point) for 1988 and remained at 7.3% for 1989. Larger downward revisions were made to 1990 where the growth rate was decreased to 2.8% as compared to 3.5% previously. The rate for 1991 was revised downward by 0.1 of a percentage point and stands at 1.0%. The revisions to the implicit price index were small. The average annual increase over the four year period was revised slightly from 4.0% to 4.1%.

Viewed in an historical perspective, these latest revisions to GDP at 1986 prices, GDP at current prices and the GDP implicit price index fall within normally expected ranges, as seen in Tables III and IV.

Chart 1 compares the previous and revised seasonally adjusted quarterly estimates of GDP at 1986 prices. The general pattern of the downturn in 1990 and 1991 has not changed, although the drop in 1990 is deeper than previously estimated. The economy troughed in the first quarter of 1991 and then began to grow in the second quarter. As shown in Chart 2, revisions to the quarterly GDP implicit price index were minimal.

The sections that follow highlight the revisions having a notable impact on GDP. The largest revisions affect wages, salaries and supplementary labour income, corporation profits before taxes, personal expenditure on consumer goods and services, government current expenditure, residential construction investment and imports of goods and services.

Incidence des révisions sur le PIB

Les estimations révisées relatives à la période 1988-1991, présentées aux tableaux I et II, montrent que l'économie canadienne a connu une croissance plus lente que ne l'indiquaient les estimations antérieures. Le PIB aux prix de 1986 s'accroît de 1.3% en moyenne de 1988 à 1991, en baisse par rapport au taux de croissance annuel moyen de 1.5% des estimations précédentes.

Le taux de croissance du PIB aux prix de 1986¹ est révisé de 0.3 point de pourcentage à 5.0%. En 1989, l'économie a augmenté à un rythme plus lent que ce qui avait été signalé et le taux de croissance est révisé à 2.3% (en baisse de 0.2 point de pourcentage). En 1990, la contraction a été plus forte que ne le laissait présager l'estimation antérieure, faisant passer le taux de croissance à -0.5% (baisse de 1 point de pourcentage). La révision est minimale pour 1991 (baisse de 0.2 point de pourcentage), alors que la production diminue de 1.7%. Les niveaux du PIB sont révisés à \$553.0 milliards pour 1988 (hausse de \$1.5 milliard), \$565.8 milliards pour 1989 (hausse de \$0.8 milliard), \$563.1 milliards pour 1990 (baisse de \$4.5 milliards) et \$553.5 milliards pour 1991 (baisse de \$5.4 milliards). Exprimés en pourcentage des estimations précédentes, les changements représentent 0.3% en 1988, 0.1% en 1989, -0.8% en 1990 et -1.0% en 1991.

Les révisions au taux de croissance du PIB aux prix courants figurent également aux tableaux I et II. Le taux de croissance est révisé à 9.8% (hausse de 0.1 point de pourcentage) pour 1988 et demeure à 7.3% pour 1989. De fortes révisions en baisse sont effectuées pour 1990, le taux de croissance diminuant à 2.8% contre 3.5% antérieurement. Le taux pour 1991 est révisé en baisse de 0.1 point de pourcentage et s'établit à 1.0%. Les révisions à l'indice implicite de prix sont peu importantes. Le taux de croissance annuel moyen pour l'ensemble de la période de quatre ans est légèrement révisé, de 4.0% à 4.1%.

Dans une perspective historique, ces dernières révisions au PIB aux prix de 1986, au PIB aux prix courants et à l'indice implicite de prix du PIB se situent à l'intérieur des limites prévues, comme on peut le voir aux tableaux III et IV.

Le graphique 1 compare les estimations révisées et les estimations précédentes du PIB aux prix de 1986 en version trimestrielle désaisonnalisée. La courbe du déclin en 1990 et 1991 reste la même, quoique la contraction soit plus prononcée qu'on ne l'avait estimé auparavant. L'économie atteint son point le plus bas au premier trimestre de 1991 et commence à croître au deuxième trimestre. Les révisions à l'indice implicite de prix trimestriel du PIB sont peu importante comme on le voit au graphique 2.

Les sections qui suivent mettent l'accent sur les révisions ayant une incidence marquée sur le PIB. Les révisions les plus importantes touchent la rémunération des salariés, les bénéfices des sociétés avant impôts, les dépenses personnelles en biens et services de consommation, les dépenses publiques courantes, l'investissement en construction résidentielle et les importations de biens et services.

¹ Constant dollar estimates are revised to reflect changes to current dollar estimates, as well as changes to the price indices used in deflation.

¹ On révise les estimations en dollars constants afin de répercuter les changements aux estimations en dollars courants ainsi que ceux aux indices de prix employés en déflation.

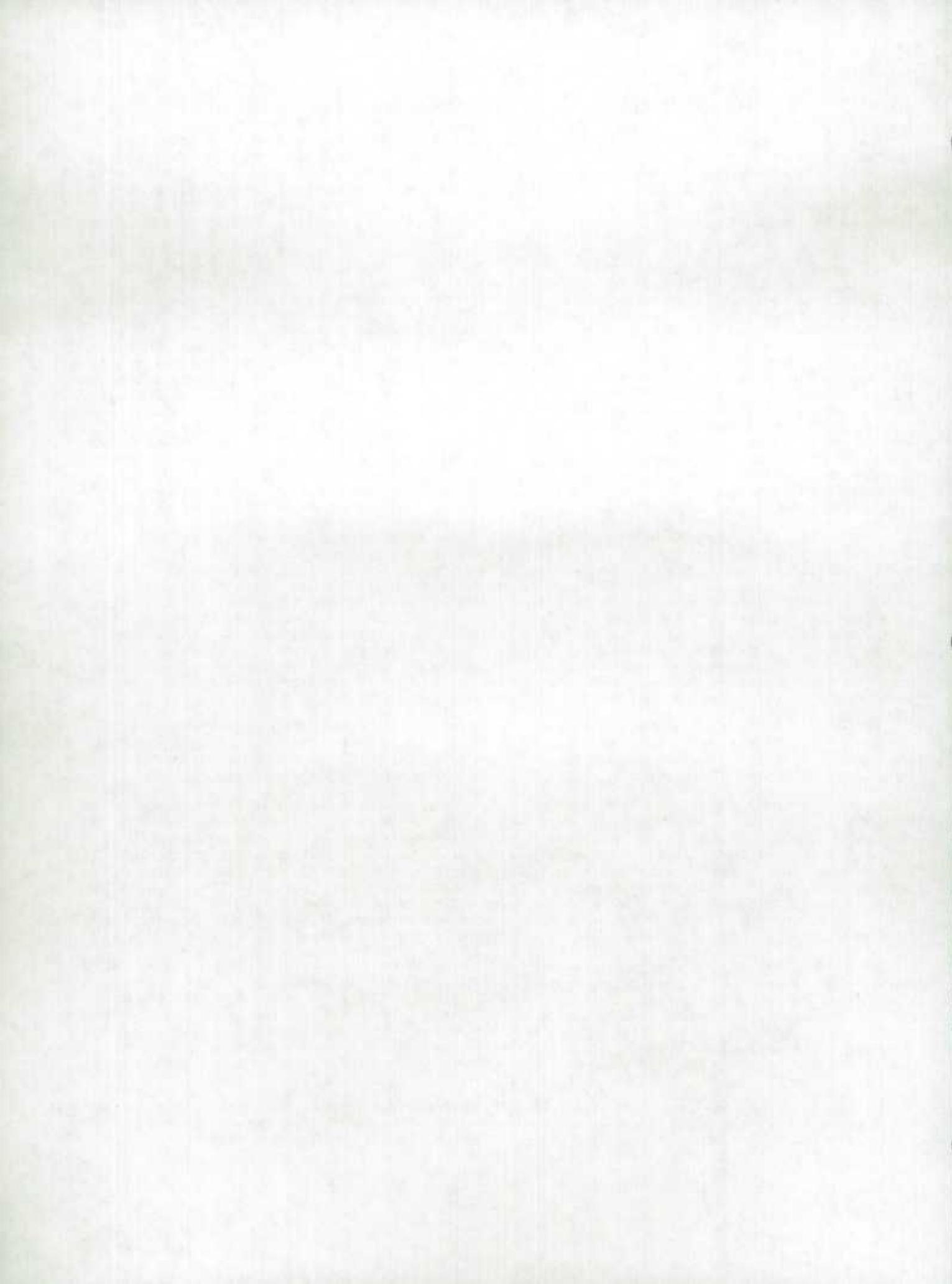
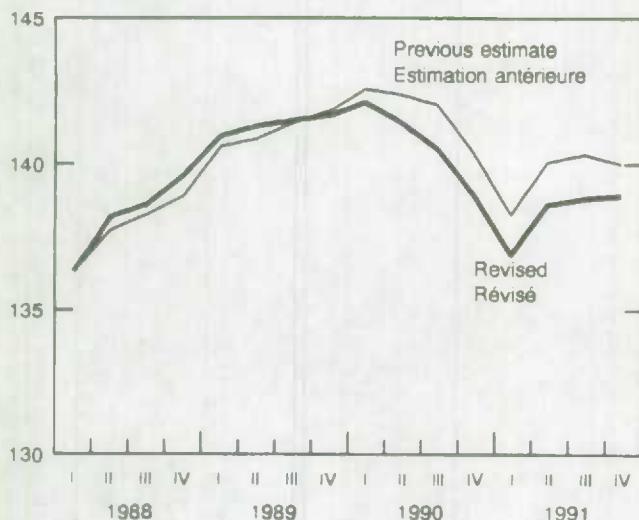


Chart 1

GDP at 1986 Prices

Billions of dollars
Milliards de dollars



Graphique 1

PIB aux prix de 1986

Quarterly percentage change
Variation trimestrielle en pourcentage

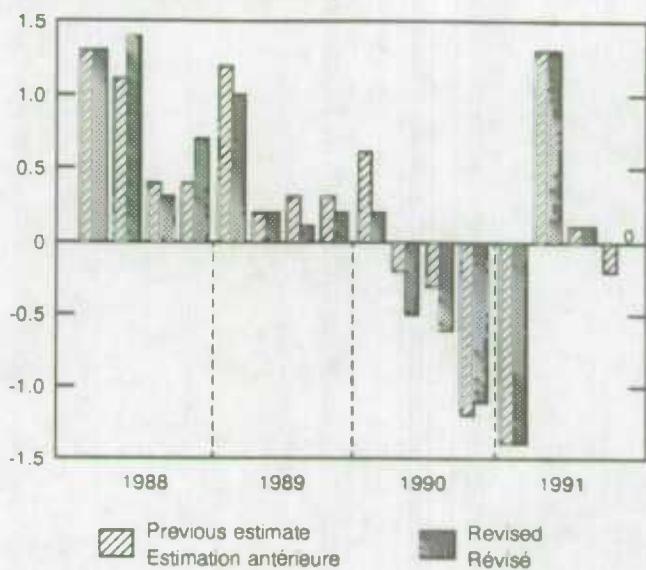
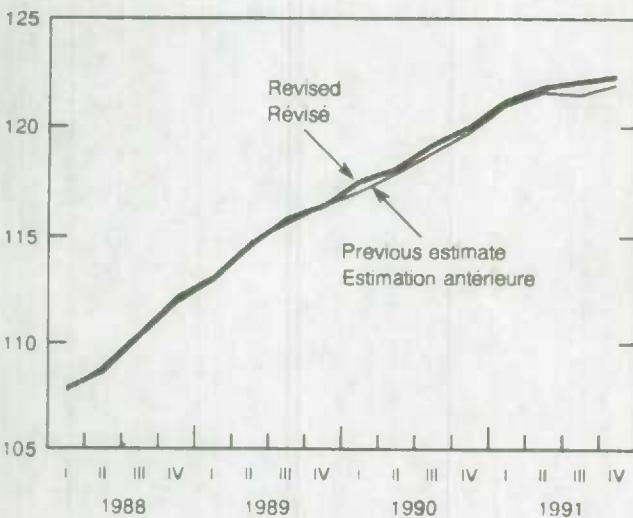


Chart 2

GDP Implicit Price Index

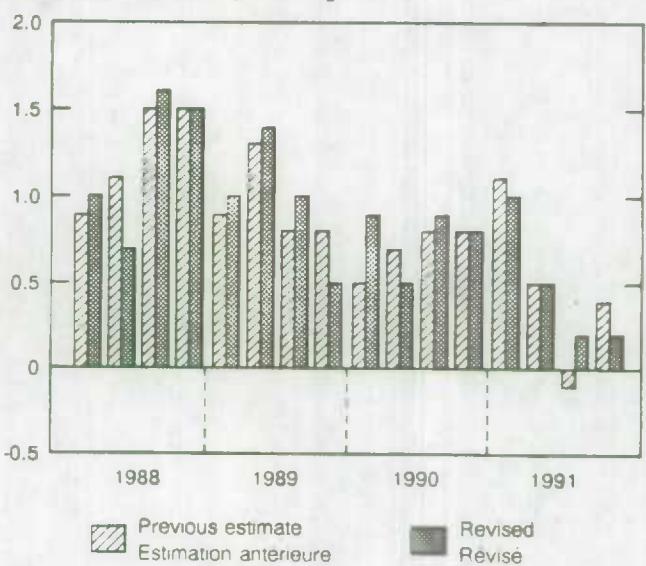
1986 = 100

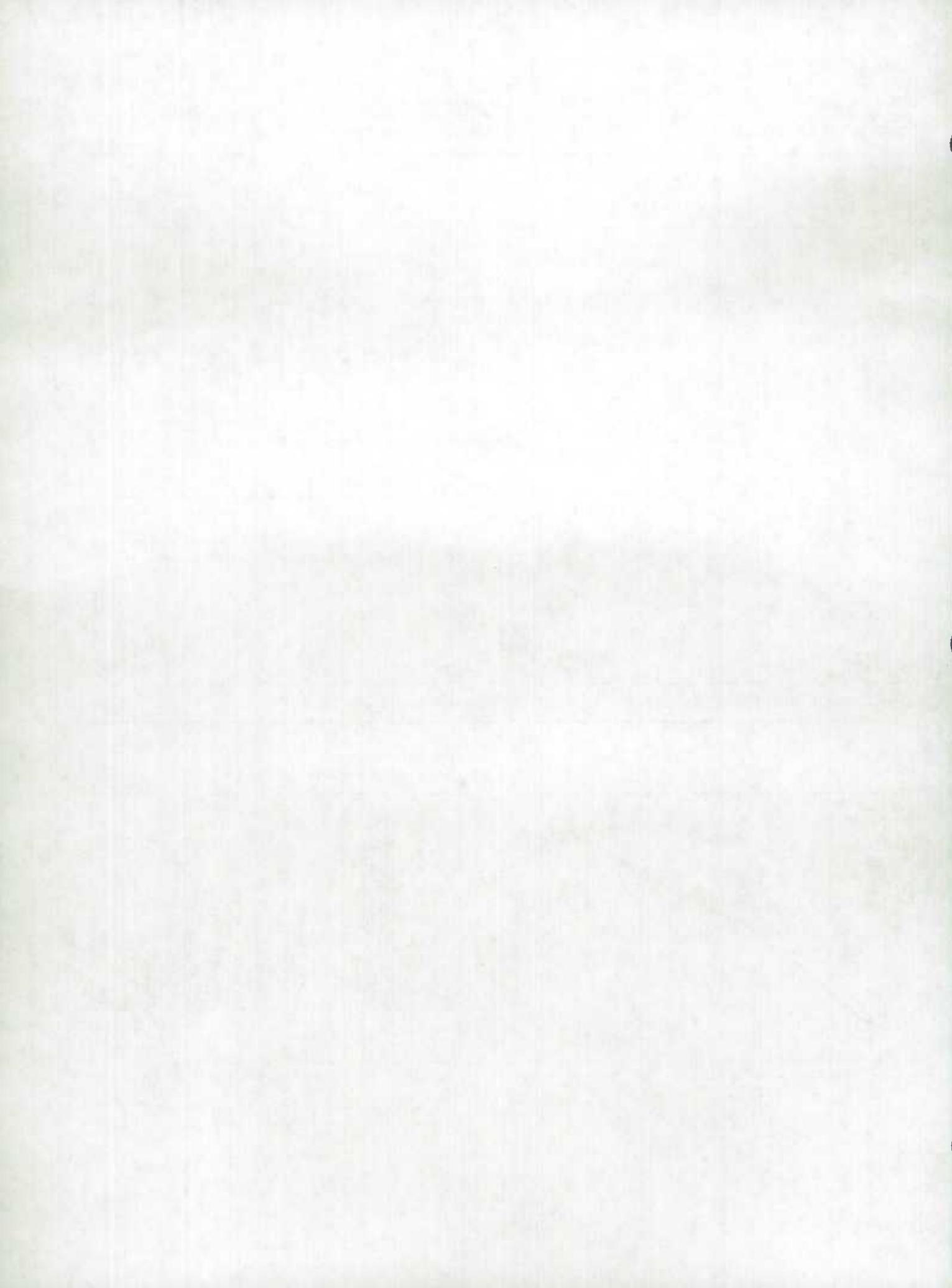


Graphique 2

Indice implicite de prix du PIB

Quarterly percentage change
Variation trimestrielle en pourcentage





Annual Revisions to Estimates at Current Prices

Income Aggregates

Table V provides a summary of revisions to the income aggregates.

Wages, salaries and supplementary labour income is the largest income aggregate, representing over half of GDP. Revisions to this component were minimal in 1988 and moderately downward in 1989, but large in 1990 (down \$5.0 billion) and in 1991 (down \$4.2 billion)². This stems from the incorporation of Revenue Canada's tabulation of wages and salaries from T-4 forms submitted by employers for 1990. Revisions were generally upward in the western provinces and downward in the rest of the country, most notably in Ontario. The industries mainly affected were manufacturing, construction, trade, commercial services and real estate. In 1991, the changes reflected the carry-forward effects of the revision in 1990. Revisions to supplementary labour income were based on additional information from various sources, notably the Survey of Pensions Plans, annual reports of workers' compensation boards, government accounting records and the Superintendent of Financial Institutions.

Corporation profits before taxes were revised upward by \$2 billion in 1988 and \$0.5 billion in 1989. Revised 1988 and preliminary 1989 estimates of operating surplus from the Input-Output tables, combined with Revenue Canada's tabulation of corporation profits for 1988 and revised quarterly surveys of corporations for 1989, accounted for the revision. The upward changes in 1990 (\$0.4 billion) and 1991 (\$1.2 billion) resulted from the carry-forward effects of the revisions in 1988 and 1989, together with revisions to the quarterly survey of corporations.

Interest and miscellaneous investment income was revised downward slightly for 1988 and by \$0.5 billion for 1989, then revised upward by \$1.2 billion for 1990, and only slightly revised for 1991. These revisions reflected updated information on interest payments and receipts by corporations, governments and government business enterprises, and investment income earned by trustee pension funds and life insurance companies. Data were obtained from various sources such as the Office of the Superintendent of Financial Institutions, quarterly surveys of corporations and audited financial statements of governments and government business enterprises.

² In this report, the phrase "slightly revised" denotes changes below \$0.2 billion, "moderately revised" changes between \$0.2 billion and \$1 billion, and "large revisions", changes greater than \$1 billion. Note, however, that the \$4.2 billion revision in 1991 to wages, salaries and supplementary labour income, large in absolute terms, is nevertheless relatively small given the size of the series (\$383 billion).

Révisions annuelles aux estimations en prix courants

Agrégats des revenus

Le tableau V montre en résumé les révisions apportées aux grands agrégats des revenus.

La rémunération des salariés constitue l'agrégat le plus important des revenus, représentant plus de la moitié du PIB. Elle fait l'objet de légères révisions en 1988 et 1989 mais de révisions importantes en 1990 (baisse de \$5.0 milliards) et en 1991 (baisse de \$4.2 milliards)². Ces dernières révisions proviennent de la totalisation par Revenu Canada des salaires et traitements de 1990 à partir des formulaires T-4 soumis par les employeurs. Les révisions sont généralement en hausse dans l'ouest et en baisse dans le reste du pays, notamment en Ontario. Les branches les plus touchées sont l'industrie manufacturière, le bâtiment, le commerce et les affaires immobilières. Les changements en 1991 sont la répercussion de la révision de 1990. Les estimations revisées du revenu supplémentaire du travail traduisent des renseignements additionnels provenant, entre autres, de l'enquête sur les régimes de pensions, des rapports annuels des caisses d'indemnisation des accidents du travail, d'états financiers des administrations ainsi que du Surintendant des institutions financières.

Les bénéfices des sociétés avant impôts sont révisés en hausse de \$2 milliards pour 1988 et de \$0.5 milliard pour 1989. Ces révisions découlent des estimations de l'excédent d'exploitation tirées des tableaux d'entrées-sorties révisés pour 1988 et préliminaires pour 1989 ainsi que de la totalisation des bénéfices des sociétés effectuée par Revenu Canada pour 1988 et des révisions aux enquêtes trimestrielles sur les sociétés pour 1989. Les changements en hausse apportés aux estimations de 1990 (\$0.4 milliard) et 1991 (\$1.2 milliard) résultent de la répercussion des révisions de 1988 et 1989 ainsi que des révisions aux enquêtes trimestrielles sur les sociétés.

Les intérêts et revenus divers de placements sont révisés en baisse, légèrement en 1988 et de \$0.5 milliard en 1989, puis en hausse, de \$1.2 milliard en 1990 et très légèrement en 1991. Les révisions traduisent des données plus à jour sur les paiements et revenus d'intérêts des sociétés, des administrations et des entreprises publiques ainsi que sur les revenus de placements des régimes de retraite en fiducie et des compagnies d'assurance-vie. Ces données proviennent de diverses sources, dont le Bureau du surintendant des institutions financières, les enquêtes trimestrielles sur les sociétés et les états financiers vérifiés des administrations et des entreprises publiques.

² Dans ce texte, on qualifie de révisions "légères" celles de moins de \$0.2 milliard, de révisions "moyennes" celles se situant entre \$0.2 milliard et \$1 milliard, et de révisions "importantes" celles supérieures à \$1 milliard. A noter toutefois qu'une révision de \$4.2 milliards à la rémunération des salariés en 1991, élevée en chiffres absolus, est relativement faible compte tenu de l'importance de la série (\$383 milliards).

Revisions to accrued net income of farm operators from farm production were minimal for 1988 and 1989 but larger for 1990 (up \$0.3 billion) and 1991 (down \$0.6 billion). These revisions mainly reflected information from the latest Canadian Wheat Board annual report and updated survey data on farm expenses.

Net Income of non-farm unincorporated business including rent was revised downward in all four years: \$0.4 billion in 1988; \$0.7 billion in 1989; \$0.7 billion in 1990; and \$0.9 billion in 1991. Revised 1988 and preliminary 1989 results from the Input-Output tables, as well as Revenue Canada's tabulation of unincorporated business income for 1989, accounted for the revision. In addition, the 1990 and 1991 levels relied on updated quarterly projectors. Largest revisions occurred in community services, construction and business services. Net rental income was revised down moderately in all four years following revisions to expenses, such as mortgage interest and repairs, the latter based mainly on the results of the 1990 survey on homeowner repair and renovation expenditures.

The estimates for **Indirect taxes less subsidies** were revised to \$67.8 billion in 1988 (up \$0.3 billion) and \$75.8 billion in 1989 (up \$1.4 billion). The revisions were due to the inclusion of results from the 1988 and 1989 Input-Output tables incorporating the final 1988 local government estimates, and 1989-90 provincial public accounts. Revisions to 1990 (up \$0.1 billion) and 1991 (up \$1.1 billion) reflected additional financial statements and survey results for provincial and local governments and the 1990-91 federal public accounts.

A moderate revision was made to the **Inventory valuation adjustment** in 1988, and slight changes were made in the following years. The revisions were due to the inclusion of benchmark inventory data from the revised 1988 and preliminary 1989 annual surveys of manufacturing, retail trade and wholesale trade. **Capital consumption allowances** were slightly modified for 1988, 1989 and 1990, and revised downward by \$0.5 billion in 1991. These changes were based on Revenue Canada's tabulation of depreciation for 1988, and on revised data from quarterly surveys of corporations.

Expenditure Aggregates

A summary of the revisions to the expenditure aggregates appear in Tables VI and VII.

Personal expenditure on consumer goods and services is the largest expenditure component, representing about 60% of GDP. It was revised moderately upward by \$0.5 billion in 1988 and by \$0.3 billion in 1989, and then downward by \$0.5 billion in 1990 and \$3.0 billion in 1991.

The revisions to goods reflected the results of the revised 1988 and preliminary 1989 Input-Output tables, the 1989 Annual Retail Trade Survey, the 1989 Retail

Les révisions au revenu comptable net des exploitants agricoles au titre de la production agricole sont minimes pour 1988 et 1989 et un peu plus importantes pour 1990 (hausse de \$0.3 milliard) et 1991 (baisse de \$0.6 milliard). Ces révisions prennent en compte les chiffres du dernier rapport annuel de la Commission canadienne du blé et des données d'enquête plus à jour sur les dépenses agricoles.

Le revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris est révisé en baisse pour les quatre années: de \$0.4 milliard pour 1988, de \$0.7 milliard pour 1989, de \$0.7 milliard pour 1990 et de \$0.9 milliard pour 1991. La révision est attribuable aux résultats révisés pour 1988 et préliminaires pour 1989 des tableaux d'entrées-sorties ainsi qu'à la totalisation par Revenu Canada du revenu des entreprises individuelles pour 1989. En outre, les niveaux pour 1990 et 1991 ont été établis à partir de projecteurs trimestriels plus à jour. Les plus fortes révisions touchent les services communautaires, le bâtiment et les services aux entreprises. Le revenu net de loyers est révisé modérément en baisse lors des quatre années à la suite des révisions à des postes de dépenses comme les intérêts hypothécaires et les réparations, ces dernières en fonction des résultats de l'enquête "Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement" de 1990.

Les estimations des **impôts indirects moins subventions** sont révisées à \$67.8 milliards en 1988 (hausse de \$0.3 milliard) et à \$75.8 milliards en 1989 (hausse de \$1.4 milliard). Les révisions sont fondées sur les tableaux d'entrées-sorties de 1988 et 1989 qui incorporent les estimations définitives des administrations locales pour 1988 et les comptes publics provinciaux de 1989-90. Les révisions pour 1990 (hausse de \$0.1 milliard) et 1991 (hausse de \$1.1 milliard) traduisent la prise en compte d'autres états financiers et résultats d'enquêtes pour les administrations provinciales et locales et des comptes publics fédéraux de 1990-91.

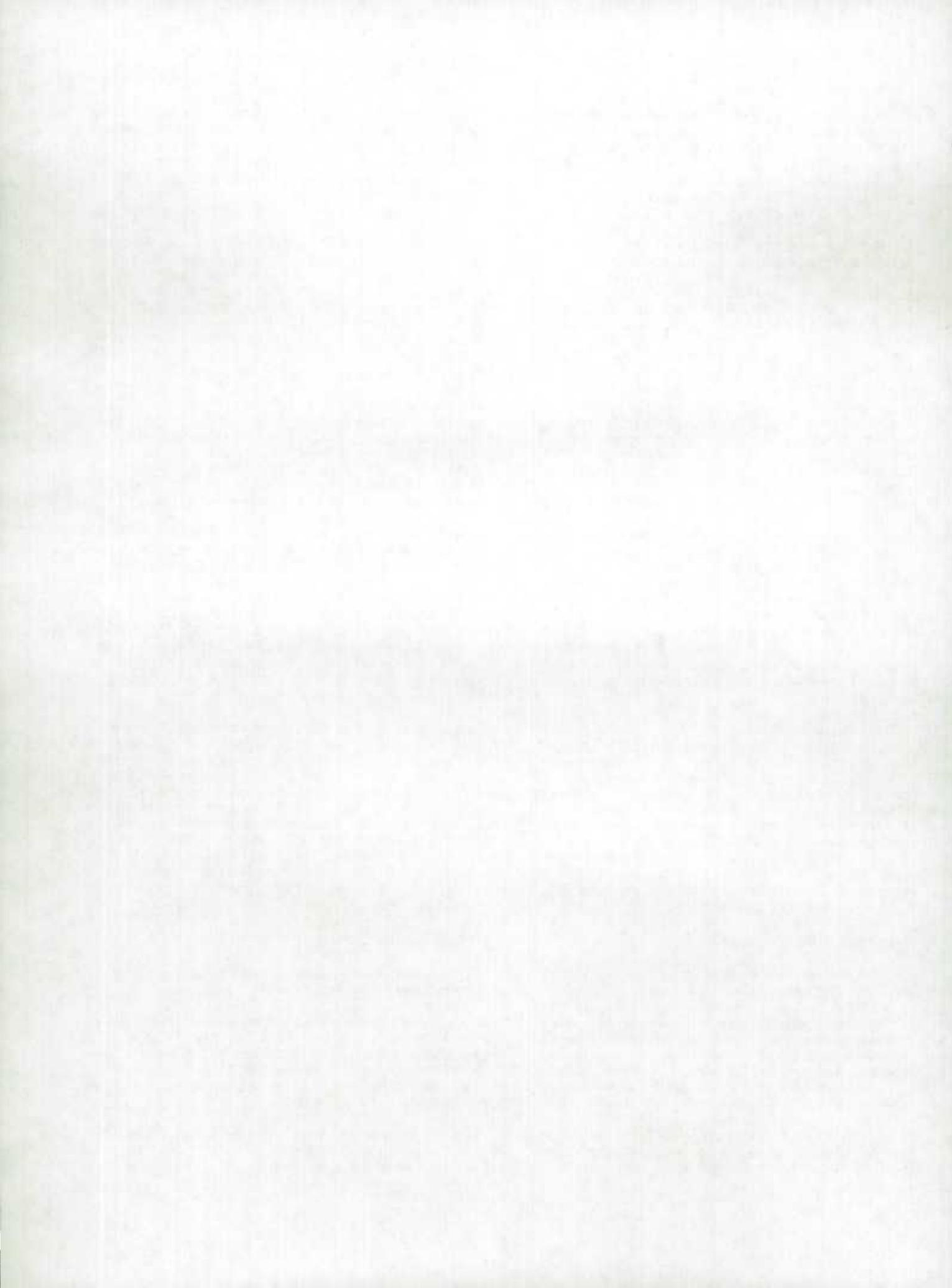
L'ajustement de la valeur des stocks fait l'objet d'une révision moyenne en 1988 et de légères révisions dans les années suivantes. Ces révisions proviennent de l'inclusion des données repères révisées de 1988 et préliminaires de 1989 provenant des enquêtes annuelles sur les industries manufacturières, le commerce de gros et le commerce de détail. **Les provisions pour consommation de capital** sont légèrement modifiées pour 1988, 1989 et 1990 et révisées en baisse de \$0.5 milliard pour 1991. Ces changements découlent de la totalisation par Revenu Canada de la dépréciation pour 1988 et des révisions aux enquêtes trimestrielles sur les sociétés.

Agrégats des dépenses

Un résumé des révisions apportées aux agrégats des dépenses figure aux tableaux VI et VII.

Les dépenses personnelles en biens et services de consommation constituent le principal agrégat des dépenses, représentant près de 60% du PIB. Elles font l'objet de révisions en hausse modérées de \$0.5 milliard en 1988 et de \$0.3 milliard en 1989, puis en baisse de \$0.5 milliard en 1990 et de \$3.0 milliards en 1991.

Les révisions touchant les biens découlent des résultats des tableaux d'entrées-sorties révisés pour 1988 et préliminaires pour 1989, de l'enquête annuelle de 1989 sur le



Commodity Survey and the 1990 Family Expenditure Survey. The 1989 Retail Commodity Survey was used to improve the estimated composition of consumer spending but had little impact on the total level of spending. This survey, which was last conducted in 1974, provides information on the distribution of retail sales by commodity, for each kind of business identified in the monthly Retail Trade Survey. Spending on durable goods was revised moderately upward in 1988 and unchanged in 1989, and revised moderately downward in 1990 and 1991. The latter change occurred mainly in the 'other' category where personal computer purchases and recreation equipment rentals were revised downward on the basis of the 1990 Family Expenditure Survey. By contrast, spending on semi-durable and on non-durable goods was revised downward in all four years, the most notable change here being the large downward revisions of over \$1 billion recorded in food and non-alcoholic beverages in 1989, 1990 and 1991.

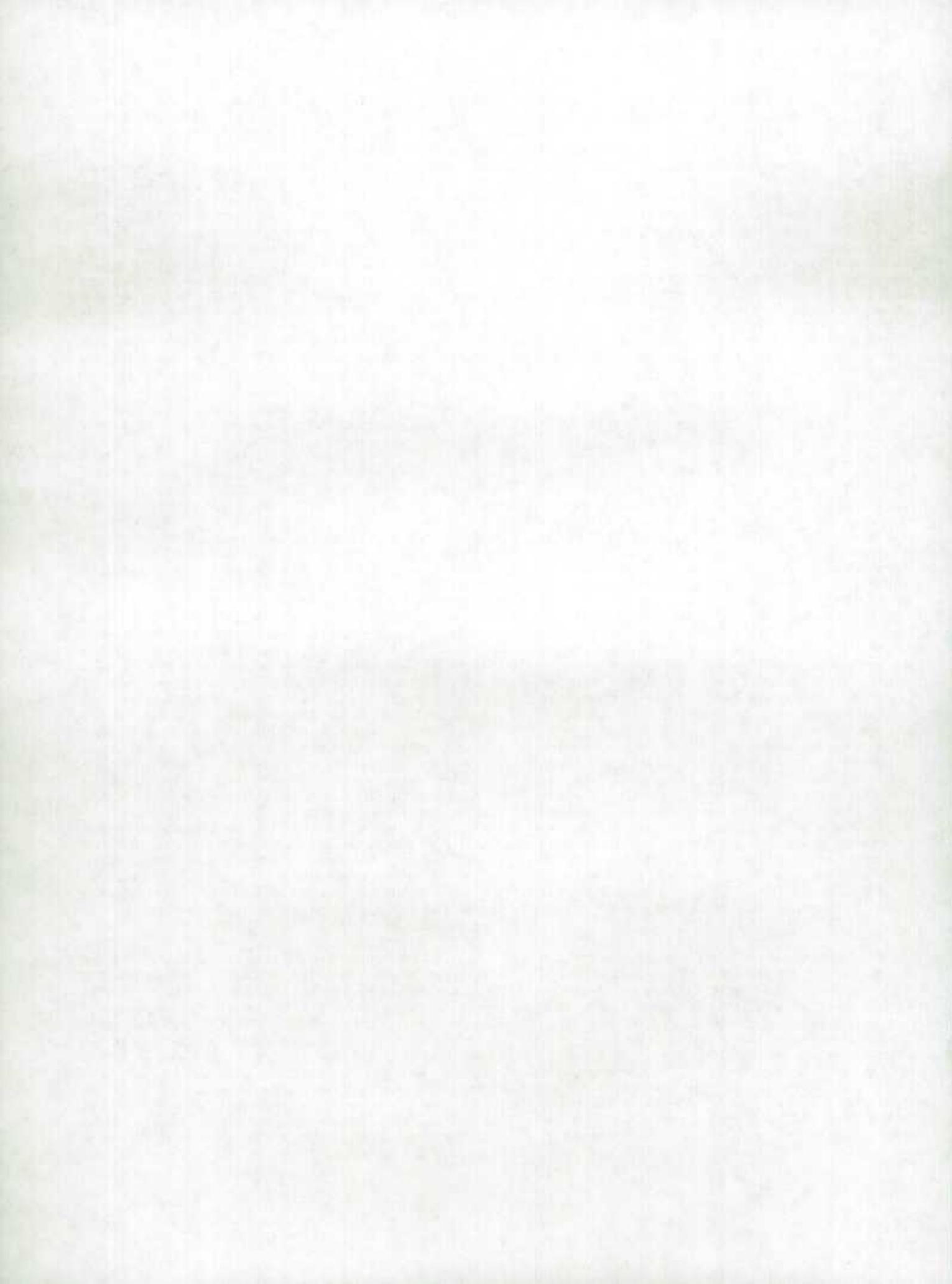
Personal expenditure on services was revised moderately upward in 1988, 1989 and 1990 and down substantially in 1991 by \$1.2 billion. These changes reflected the results of the revised 1988 and preliminary 1989 Input-Output tables, the 1990 Family Expenditure Survey, as well as more up-to-date information from a wide variety of sources, such as annual reports of lottery corporations, surveys of transportation and service industries and expenditure statistics on health and education. With respect to restaurants, the results of the Restaurants, Caterers and Taverns Survey were adjusted to better capture the entry and exit of businesses in the industry, yielding higher receipts, and thus additional spending in all four years. The revisions to net expenditure outside Canada were primarily the result of higher average spending per person-trip, as indicated in the International Travel Survey. Adjustments were made to correct the understatement of personal imports of used vehicles, on the increase as a result of the Free Trade Agreement, on the basis of information from Transport Canada and Revenue Canada - Customs and Excise. Adjustments were also made for personal imports of goods by mail using information from Canada Post. These upward revisions to net expenditure outside Canada had no effect on GDP since the positive effect on personal expenditure was offset by a negative effect on imports.

Business investment in plant and equipment (that is, the sum of **non-residential construction** and **machinery and equipment**) was revised downward by \$0.2 billion in 1988 and \$0.4 billion in 1989, while remaining virtually unchanged in 1990 and 1991. Upward revisions to non-residential structures partly offset downward revisions to machinery and equipment in 1988 and 1989; in 1990 and 1991, the revisions were completely offsetting. Changes came from revised 1988 and preliminary 1989 Input-Output tables and from the final 1990 and preliminary 1991 Private and Public Investment Survey. In addition, revisions to

commerce de détail, de l'enquête de 1989 sur les marchandises vendues au détail et de l'enquête de 1990 sur les dépenses des familles. L'enquête de 1989 sur les marchandises vendues au détail a permis d'améliorer la composition estimative des dépenses de consommation, mais a eu peu d'effet sur le niveau total des dépenses. Cette enquête, effectuée la dernière fois en 1974, fournit des renseignements sur la répartition par marchandise des ventes au détail de chaque genre de commerce figurant dans l'enquête mensuelle sur le commerce de détail. Les dépenses en biens durables sont révisées légèrement en 1988, demeurent inchangées en 1989 puis sont révisées modérément en baisse en 1990 et 1991. Cette dernière révision touche surtout la catégorie 'autre' dans laquelle les achats d'ordinateurs personnels et la location d'équipement récréatif ont été corrigés en baisse à partir de l'enquête de 1990 sur les dépenses des familles. Par contraste, les dépenses en biens semi-durables et non durables sont révisées en baisse au cours des quatre années, la forte révision en baisse de plus de \$1 milliard apportée aux aliments et boissons non alcoolisées en 1989, 1990 et 1991 constituant le changement le plus notable.

Les dépenses personnelles en services sont révisées modérément en hausse en 1988, 1989 et 1990, et fortement en baisse en 1991, de \$1.2 milliard. Ces changements prennent en compte les résultats des tableaux d'entrées-sorties révisés pour 1988 et préliminaires pour 1989, l'enquête de 1990 sur les dépenses des familles et de l'information plus à jour provenant de sources très variées, comme les rapports annuels des sociétés de loteries, des enquêtes sur les transports et les services et des statistiques sur la santé et l'éducation. En ce qui concerne les restaurants, les résultats de l'enquête mensuelle sur les restaurants, traiteurs et tavernes ont été ajustés afin de mieux prendre en compte la création et la disparition des firmes dans l'industrie, ce qui a abouti à des recettes plus élevées et partant, à des dépenses plus élevées pour chacune des quatre années. Les révisions aux dépenses nettes à l'étranger découlent avant tout des dépenses moyennes par voyage-personne plus élevées rapportées dans l'enquête sur les voyages internationaux. Des ajustements ont été apportés en vue de corriger la sous-estimation des importations personnelles de véhicules usagés, en hausse en raison de l'Accord de libre-échange, à l'aide de données de Transport Canada et de Revenu Canada - Douanes et Accise. On a également effectué des ajustements pour les importations personnelles de marchandises par la poste à partir d'information de Postes Canada. Ces révisions en hausse des dépenses nettes à l'étranger sont sans effet sur le PIB puisque leur effet positif sur les dépenses personnelles est compensé par leur effet négatif sur les importations.

L'investissement des entreprises en usines et matériel (c'est-à-dire la somme de **construction non résidentielle** et de **machines et matériel**) est révisé en baisse de \$0.2 milliard en 1988 et de \$0.4 milliard en 1989 et demeure pratiquement inchangé en 1990 et 1991. Les révisions en hausse à la construction non résidentielle compensent en partie celles en baisse aux machines et au matériel en 1988 et 1989; en 1990 et 1991, elles s'annulent complètement. Ces changements découlent des tableaux d'entrées-sorties révisés de 1988 et préliminaires de 1989 ainsi que des chiffres définitifs de 1990 et préliminaires de 1991 de l'enquête sur les investissements publics et privés. En outre, les révisions à la



business non-residential structures were due to the inclusion of land transfer taxes. These, relatively small in the past, had not been taken into account until now. Furthermore, as a result of the reconciliation with Input-Output tables, the composition of machinery and equipment was altered. For instance, the large upward revision to industrial machinery in 1989 partly offset smaller downward revisions to agricultural machinery, automobiles, trucks, other transportation equipment and other machinery and equipment.

Estimates for **residential construction investment** were virtually unchanged in 1988 and 1989, lower by \$0.8 billion in 1990 and reduced by \$1.9 billion in 1991. The revision in 1990 was due largely to benchmark information on alterations and improvements from the 1990 survey on homeowner repair and renovation expenditures. The change in 1991 reflected the carry-forward effects of the revision in 1990. In addition, the estimate for new construction was revised in 1991 to reflect updated construction work patterns from Canada Mortgage and Housing Corporation, and revised estimates of builders' profit margins.

Upward revisions to **business inventories** (non-farm) of \$0.7 billion in 1988 and \$1.9 billion in 1989 were due to benchmarking to annual survey data. The revisions in 1989 affected mainly wholesale trade (up \$1.5 billion) and manufacturing (up \$0.7 billion). Downward revisions in 1990 (\$0.9 billion) and 1991 (\$0.1 billion) occurred mainly in retail trade and reflected an improved method of calculating book values for the most recent two years, that is before benchmark book values are obtained from the annual Retail Trade Survey. Monthly data for retail inventories are collected only for large multi-location establishments. The estimate for total retail inventories is derived by applying blow-up factors to monthly survey results based on the ratio of total retail sales to sales of these large establishments. These factors, previously fixed, are now calculated monthly and better reflect changes in the composition of the retail universe. In 1990 and 1991, large multi-location establishments increased their share of the market. Consequently, the blow-up factors for inventories and the corresponding estimates of total retail inventories had to be reduced. Other revisions in 1990 and 1991 occurred because of the receipt of revised monthly data.

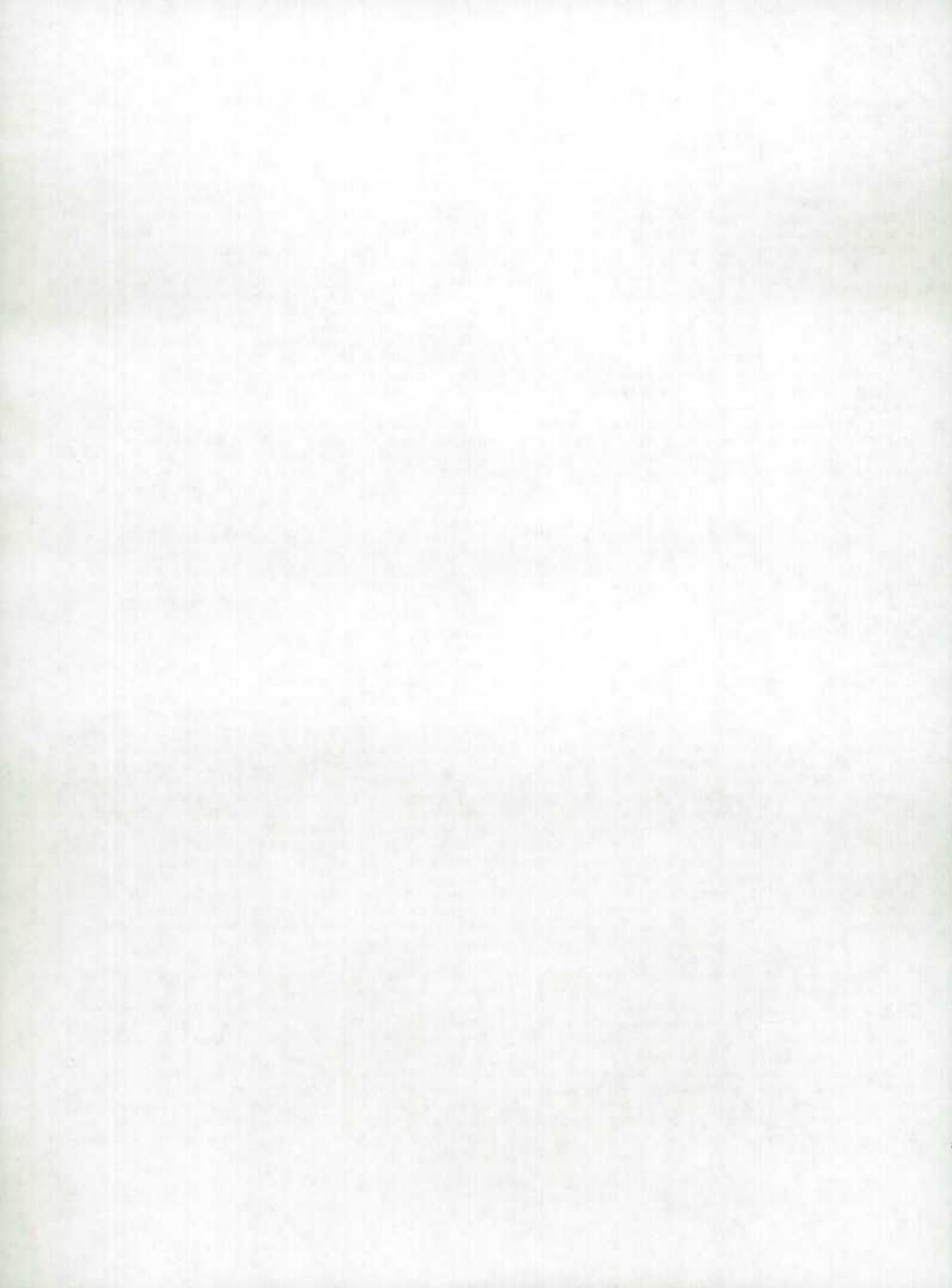
Government current expenditure on goods and services was revised upward for all four years: \$0.4 billion in 1988; \$1.5 billion in 1989; \$1.9 billion in 1990; and, \$2.1 billion in 1991. The changes in 1988 and 1989 were due to the inclusion of the results from the Input-Output tables incorporating the final 1988 local government estimates and 1989-90 provincial public accounts. Revisions to 1990 and 1991 reflected additional financial statements and survey results for provincial and local governments as well as hospitals, and the 1990-91 federal public accounts.

construction non résidentielle résultent de l'inclusion des taxes sur les ventes de terrains. Celles-ci, relativement peu importantes dans le passé, n'avaient pas été prises en compte jusqu'à maintenant. De plus, à la suite du rapprochement avec les tableaux d'entrées-sorties, la composition de l'investissement en machines et matériel est modifiée. C'est ainsi qu'en 1989, la forte révision en hausse aux machines industrielles est partiellement compensée par des révisions en baisse plus petites aux catégories suivantes: machines agricoles, automobiles, camions, autre équipement de transport et autres biens d'investissement.

L'estimation de l'**Investissement en construction résidentielle** est pratiquement inchangée en 1988 et 1989, plus basse de \$0.8 milliard en 1990 et réduite de \$1.9 milliard en 1991. La révision de 1990 est due, pour l'essentiel, à l'adoption des données repères sur les améliorations et modifications établies à partir des résultats de l'enquête "Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement" de 1990. Le changement en 1991 traduit la répercussion de la révision de 1990. En outre, l'estimation de la construction neuve a été révisée en 1991 afin d'incorporer les patrons de mise en place de la construction plus à jour fournis par la Société canadienne d'hypothèques et de logement ainsi qu'une estimation revisée des marges bénéficiaires des constructeurs.

Les révisions aux **stocks des entreprises** de 0.7 milliard en 1988 et de \$1.9 milliard en 1989 sont dues à l'inclusion des données repères provenant des enquêtes annuelles. Les révisions en 1989 touchent surtout le commerce de gros (hausse de \$1.5 milliard) et les industries manufacturières (hausse de \$0.7 milliard). Les révisions en baisse en 1990 (\$0.9 milliard) et 1991 (\$0.1 milliard) touchent surtout le commerce de détail et font suite à l'adoption d'une meilleure méthode de calcul des valeurs comptables pour les deux années les plus récentes, soit avant que les valeurs comptables repères soient obtenues de l'enquête annuelle sur le commerce de détail. Les données mensuelles sur les stocks de détail sont recueillies uniquement auprès des grands établissements à succursales multiples. Le total des stocks de détail est estimé en appliquant aux données d'enquête mensuelles des facteurs d'ajustement correspondant au ratio des ventes au détail totales aux ventes de ces grands établissements. Ces facteurs, fixes auparavant, sont maintenant calculés mensuellement et reflètent mieux les changements dans la composition de l'univers du commerce de détail. En 1990 et 1991, les grands établissements à succursales ont augmenté leur part du marché. Par conséquent, il a fallu réduire les facteurs d'ajustement ainsi que les estimations correspondantes du total des stocks de détail. D'autres révisions en 1990 et 1991 sont attribuables à l'obtention de données mensuelles révisées.

Les **dépenses publiques courantes en biens et services** sont révisées en hausse pour chacune des quatre années: de \$0.4 milliard en 1988, de \$1.5 milliard en 1989, de \$1.9 milliard en 1990 et de \$2.1 milliards en 1991. Les changements en 1988 et 1989 viennent des tableaux d'entrées-sorties qui incorporent les estimations définitives des administrations locales pour 1988 et les comptes publics provinciaux de 1989-90. Les révisions pour 1990 et 1991 traduisent la prise en compte d'autres états financiers et résultats d'enquêtes pour les administrations provinciales et locales ainsi que les hôpitaux et des comptes publics fédéraux de 1990-91.



The revisions to **exports of goods and services** for the period between 1988 to 1990 were moderate, while 1991 was slightly revised. Larger revisions were made to **imports of goods and services**: up \$1.5 billion in 1988, \$2.4 billion in 1989, \$4.0 billion in 1990, and \$3.0 billion in 1991. The changes to both imports and exports reflected revised Customs data, the survey of trade in business services (revised 1988 and 1989, and new 1990) and the International Travel Survey (1989, 1990 and 1991). Other revisions to exports were the result of new information on the valuation of wheat exports. Additional changes to imports were caused by the inclusion of estimates for imports of goods by mail and of used vehicles, as mentioned earlier.

Annual Revisions to Estimates at 1986 Prices

Most series were not significantly affected by price changes, so that the revisions to the estimates in current dollars are carried forward to those in constant dollars. However, two notable exceptions were the import and export price indices for office equipment, which are used to construct deflators for investment in office equipment. The levels of the revised indices were much lower. These price indices reflected revised information on computer prices from the U.S. Bureau of Economic Analysis and on component weights. Other revisions resulted from updated prices of computer parts and peripherals.

Les **exportations de biens et services** font l'objet de révisions modérées pour la période de 1988 à 1990 et d'une légère révision en 1991. Les **importations de biens et services** font l'objet de révisions plus importantes: \$1.5 milliard en 1988, \$2.4 milliards en 1989, \$4.0 milliards en 1990 et \$3.0 milliards en 1991. Dans les deux cas, les révisions traduisent des données douanières révisées, l'enquête sur le commerce des services commerciaux (révisée pour 1988 et 1989, et nouvelle pour 1990) et l'enquête sur les voyages internationaux (1989, 1990 et 1991). Les autres révisions aux exportations proviennent de nouvelles données sur la valeur des exportations de blé. Les autres révisions aux importations font suite à l'inclusion d'estimations sur les importations de marchandises par la poste et de véhicules usagés, comme on l'a mentionné plus haut.

Révisions annuelles aux estimations en prix de 1986

La plupart des séries sont très peu touchées par des variations de prix, de sorte que les révisions aux estimations en dollars courants se répercutent sur celles en dollars constants. Il y a toutefois deux exceptions notables, soit les indices de prix à l'importation et à l'exportation du matériel de bureau qui servent à établir les dégonfleurs de l'investissement en matériel de bureau. Les niveaux des indices révisés sont beaucoup plus bas. Ces indices de prix incorporent de nouvelles données sur les prix des ordinateurs provenant du Bureau of Economic Analysis des Etats-Unis et sur les poids de leurs composants. D'autres révisions sont fondées sur de nouveaux prix pour les pièces d'ordinateur et les périphériques.

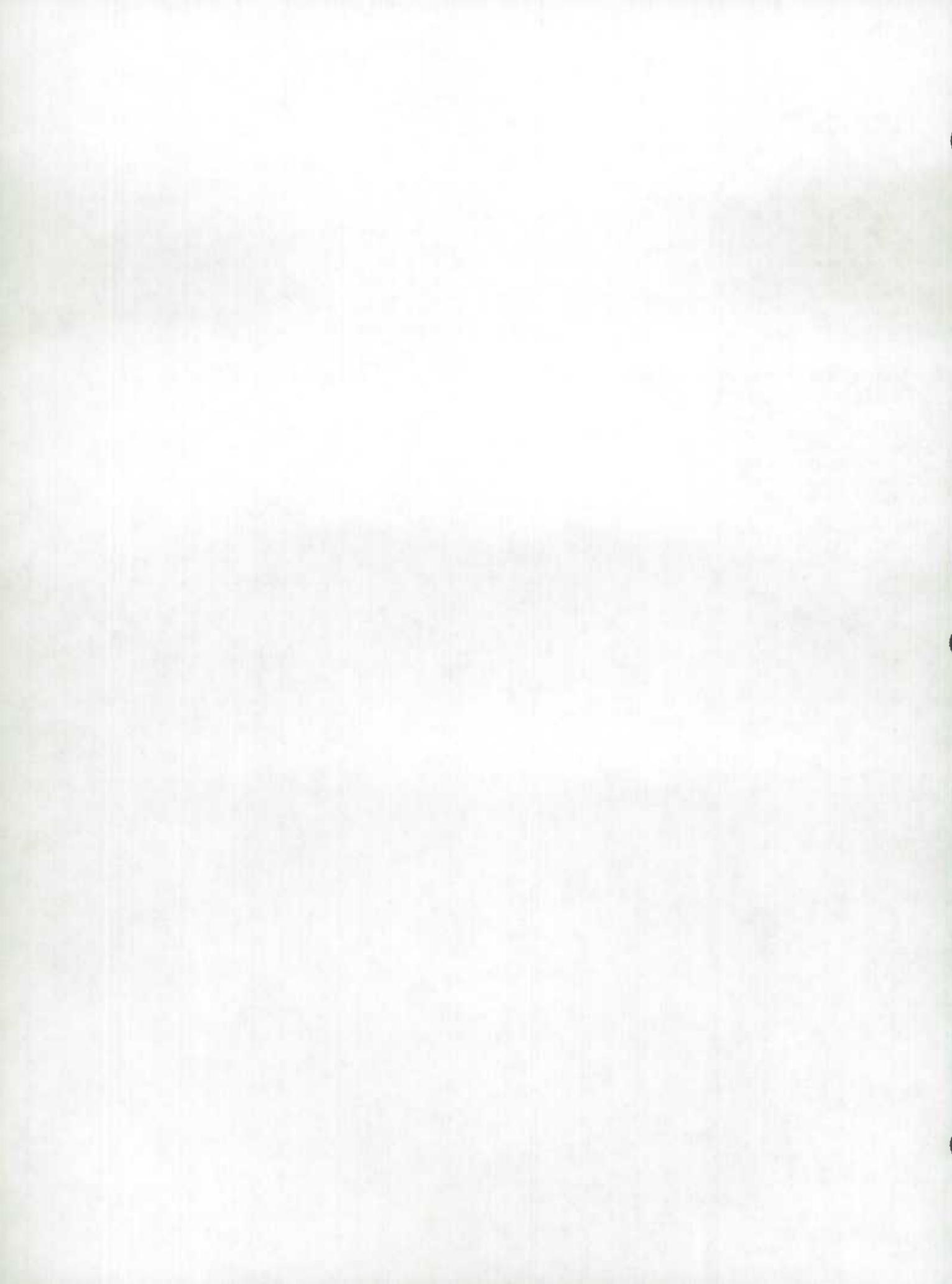


Table I
Gross Domestic Product

Tableau I
Produit Intérieur brut

	At current prices – Aux prix courants				At 1986 prices – Aux prix de 1986			
	Previous estimate	Revised estimate	Revision	Percentage Revision	Previous estimate	Revised estimate	Revision	Percentage Revision
	Estimation antérieure	Estimation révisée	Révision	Révision en pourcentage	Estimation antérieure	Estimation révisée	Révision	Révision en pourcentage
(millions of dollars – millions de dollars)								
1988	605,147	605,906	759	0.1	551,423	552,958	1,535	0.3
1989	649,102	649,916	814	0.1	564,990	565,779	789	0.1
1990	671,577	667,843	-3,734	-0.6	567,541	563,060	-4,481	-0.8
1991	679,203	674,388	-4,815	-0.7	558,862	553,457	-5,405	-1.0
1988	I	586,788	587,496	708	545,228	545,360	132	0.0
	II	599,652	599,988	336	551,196	552,976	1,780	0.3
	III	611,080	611,500	420	553,420	554,764	1,344	0.2
	IV	623,068	624,640	1,572	555,848	558,732	2,884	0.5
1989	I	636,244	637,376	1,132	562,676	564,368	1,692	0.3
	II	646,132	647,676	1,544	563,980	565,456	1,476	0.3
	III	653,228	654,888	1,660	565,664	566,168	504	0.1
	IV	660,804	659,724	-1,080	567,640	567,124	-516	-0.1
1990	I	667,768	667,180	-588	570,772	568,516	-2,256	-0.4
	II	671,524	667,692	-3,832	569,852	565,772	-4,080	-0.7
	III	674,932	669,296	-5,636	568,288	562,136	-6,152	-1.1
	IV	672,084	667,204	-4,880	561,252	555,816	-5,436	-1.0
1991	I	669,336	664,076	-5,260	553,304	547,792	-5,512	-1.0
	II	681,896	675,816	-6,080	560,736	554,796	-5,940	-1.1
	III	682,224	678,244	-3,980	561,292	555,544	-5,748	-1.0
	IV	683,356	679,416	-3,940	560,116	555,696	-4,420	-0.8

Table II
Gross Domestic Product (Growth Rates)

Tableau II
Produit Intérieur brut (Taux de croissance)

	At current prices – Aux prix courants				At 1986 prices – Aux prix de 1986			
	Previous estimate	Revised estimate	Revision		Previous estimate	Revised estimate	Revision	
	Estimation antérieure	Estimation révisée	Révision		Estimation antérieure	Estimation révisée	Révision	
1988	9.7	9.8	0.1		4.7	5.0	0.3	
1989	7.3	7.3	0.0		2.5	2.3	-0.2	
1990	3.5	2.8	-0.7		0.5	-0.5	-1.0	
1991	1.1	1.0	-0.1		-1.5	-1.7	-0.2	
1988	I	2.2	2.3	0.1	1.3	1.3	0.0	
	II	2.2	2.1	-0.1	1.1	1.4	0.3	
	III	1.9	1.9	0.0	0.4	0.3	-0.1	
	IV	2.0	2.1	0.1	0.4	0.7	0.3	
1989	I	2.1	2.0	-0.1	1.2	1.0	-0.2	
	II	1.6	1.6	0.0	0.2	0.2	0.0	
	III	1.1	1.1	0.0	0.3	0.1	-0.2	
	IV	1.2	0.7	-0.5	0.3	0.2	-0.1	
1990	I	1.1	1.1	0.0	0.6	0.2	-0.4	
	II	0.6	0.1	-0.5	-0.2	-0.5	-0.3	
	III	0.5	0.2	-0.3	-0.3	-0.6	-0.3	
	IV	-0.4	-0.3	0.1	-1.2	-1.1	0.1	
1991	I	-0.4	-0.5	-0.1	-1.4	-1.4	0.0	
	II	1.9	1.8	-0.1	1.3	1.3	0.0	
	III	0.0	0.4	0.4	0.1	0.1	0.0	
	IV	0.2	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.2	

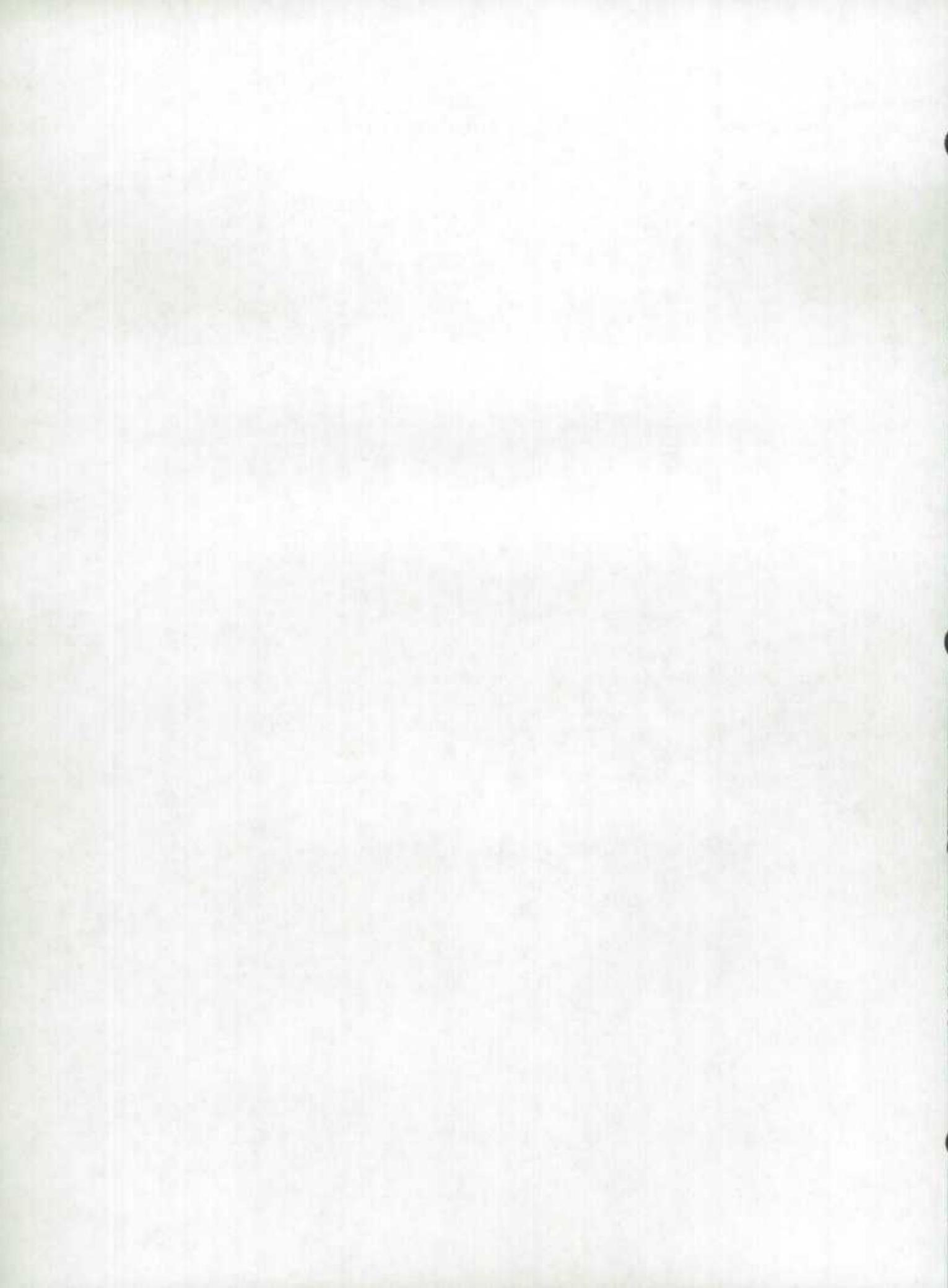


Table III

Revisions to the Annual GNP/GDP Growth Rate¹

Tableau III

Révisions des taux de croissance annuels du PNB et du PIB¹

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Growth rate published at release dates – Taux de croissance publiés aux dates de parution													
Current prices - Prix courants													
Feb.-Fev. 1980	13.1												
June-Juin 1980	13.3												
Feb.-Fev. 1981	13.3	10.7											
June-Juin 1981	13.7	10.6											
Feb.-Fev. 1982	13.7	10.6	13.3										
June-Juin 1982	13.5	11.6	13.5										
Feb.-Fev. 1983	13.5	11.6	13.5	5.3									
June-Juin 1983	13.8	12.2	14.3	5.2									
Feb.-Fev. 1984	13.8	12.2	14.3	5.2	9.0								
June-Juin 1984	13.8	12.6	14.2	5.4	8.9								
Feb.-Fev. 1985	13.8	12.6	14.2	5.4	8.9	7.8							
June-Juin 1985	13.8	12.6	14.2	5.4	8.8	8.0							
Feb.-Fev. 1986	13.8	12.6	14.2	5.4	8.8	8.0	7.8						
June-Juin 1986	14.3	12.2	14.9	5.3	8.2	9.3	7.5						
Feb.-Fev. 1987	14.3	12.2	14.9	5.3	8.2	9.3	7.5	6.1					
June-Juin 1987	14.3	12.2	14.9	5.2	8.4	9.8	7.6	6.4					
Feb.-Fev. 1988	14.3	12.2	14.9	5.2	8.4	9.8	7.6	6.4	8.6				
June-Juin 1988	14.3	12.2	14.9	5.2	8.4	9.6	7.7	5.8	8.5				
Feb.-Fev. 1989	14.3	12.2	14.9	5.2	8.4	9.6	7.7	5.8	8.5	8.9			
June-Juin 1989	14.3	12.2	14.9	5.2	8.4	9.6	7.5	5.6	9.1	9.3			
Feb.-Fev. 1990	14.3	12.2	14.9	5.2	8.4	9.6	7.5	5.6	9.1	9.3	7.8		
June-Juin 1990	14.3	12.2	14.9	5.2	8.4	9.6	7.5	5.8	9.0	9.4	8.0		
Feb.-Fev. 1991	14.3	12.2	14.9	5.2	8.4	9.6	7.5	5.8	9.0	9.4	8.0	4.0	
June-Juin 1991	14.3	12.2	14.9	5.2	8.4	9.6	7.5	5.8	9.1	9.7	7.3	3.5	
Feb.-Fev. 1992	14.3	12.2	14.9	5.2	8.4	9.6	7.5	5.8	9.1	9.7	7.3	3.5	1.1
June-Juin 1992	14.3	12.2	14.9	5.2	8.4	9.6	7.5	5.8	9.1	9.8	7.3	2.8	1.0
1986 prices - Prix de 1986													
Feb.-Fev. 1980	2.9												
June-Juin 1980	2.7												
Feb.-Fev. 1981	2.7	0.1											
June-Juin 1981	3.0	0.0											
Feb.-Fev. 1982	3.0	0.0	3.0										
June-Juin 1982	2.9	0.5	3.1										
Feb.-Fev. 1983	2.9	0.5	3.1	-4.8									
June-Juin 1983	3.2	1.0	3.4	-4.4									
Feb.-Fev. 1984	3.2	1.0	3.4	-4.4	3.0								
June-Juin 1984	3.2	1.1	3.3	-4.4	3.3								
Feb.-Fev. 1985	3.2	1.1	3.3	-4.4	3.3	4.7							
June-Juin 1985	3.2	1.1	3.3	-4.4	3.3	5.0							
Feb.-Fev. 1986	3.2	1.1	3.3	-4.4	3.3	5.0	4.5						
June-Juin 1986	3.9	1.5	3.7	-3.3	3.1	5.5	4.0						
Feb.-Fev. 1987	3.9	1.5	3.7	-3.3	3.1	5.5	4.0	3.1					
June-Juin 1987	3.9	1.5	3.7	-3.2	3.2	6.3	4.3	3.3					
Feb.-Fev. 1988	3.9	1.5	3.7	-3.2	3.2	6.3	4.3	3.3	3.9				
June-Juin 1988	3.9	1.5	3.7	-3.2	3.2	6.3	4.6	3.2	4.0				
Feb.-Fev. 1989	3.9	1.5	3.7	-3.2	3.2	6.3	4.6	3.2	4.0	4.5			
June-Juin 1989	3.9	1.5	3.7	-3.2	3.2	6.3	4.8	3.1	4.5	5.0			
Feb.-Fev. 1990	3.9	1.5	3.7	-3.2	3.2	6.3	4.8	3.1	4.5	5.0	2.9		
June-Juin 1990	3.9	1.5	3.7	-3.2	3.2	6.3	4.8	3.3	4.0	4.4	3.0		
Feb.-Fev. 1991	3.9	1.5	3.7	-3.2	3.2	6.3	4.8	3.3	4.0	4.4	3.0	0.9	
June-Juin 1991	3.9	1.5	3.7	-3.2	3.2	6.3	4.8	3.3	4.2	4.7	2.5	0.5	
Feb.-Fev. 1992	3.9	1.5	3.7	-3.2	3.2	6.3	4.8	3.3	4.2	4.7	2.5	0.5	-1.5
June-Juin 1992	3.9	1.5	3.7	-3.2	3.2	6.3	4.8	3.3	4.2	5.0	2.3	0.5	-1.7

¹ This table shows growth rates for the GNP prior to June 1986 and for the GDP after that date. The successive revisions to the growth rate for a particular year are seen by reading down the column for that year. The growth rates published for a sequence of years at a particular point in time are seen by reading across the row. - Ce tableau montre les taux de croissance du PNB avant juin 1986 et du PIB après cette date. Les révisions successives du taux de croissance pour une année donnée sont présentées par colonne. Les taux de croissance pour des années successives publiés à un moment donné sont présentés par ligne.

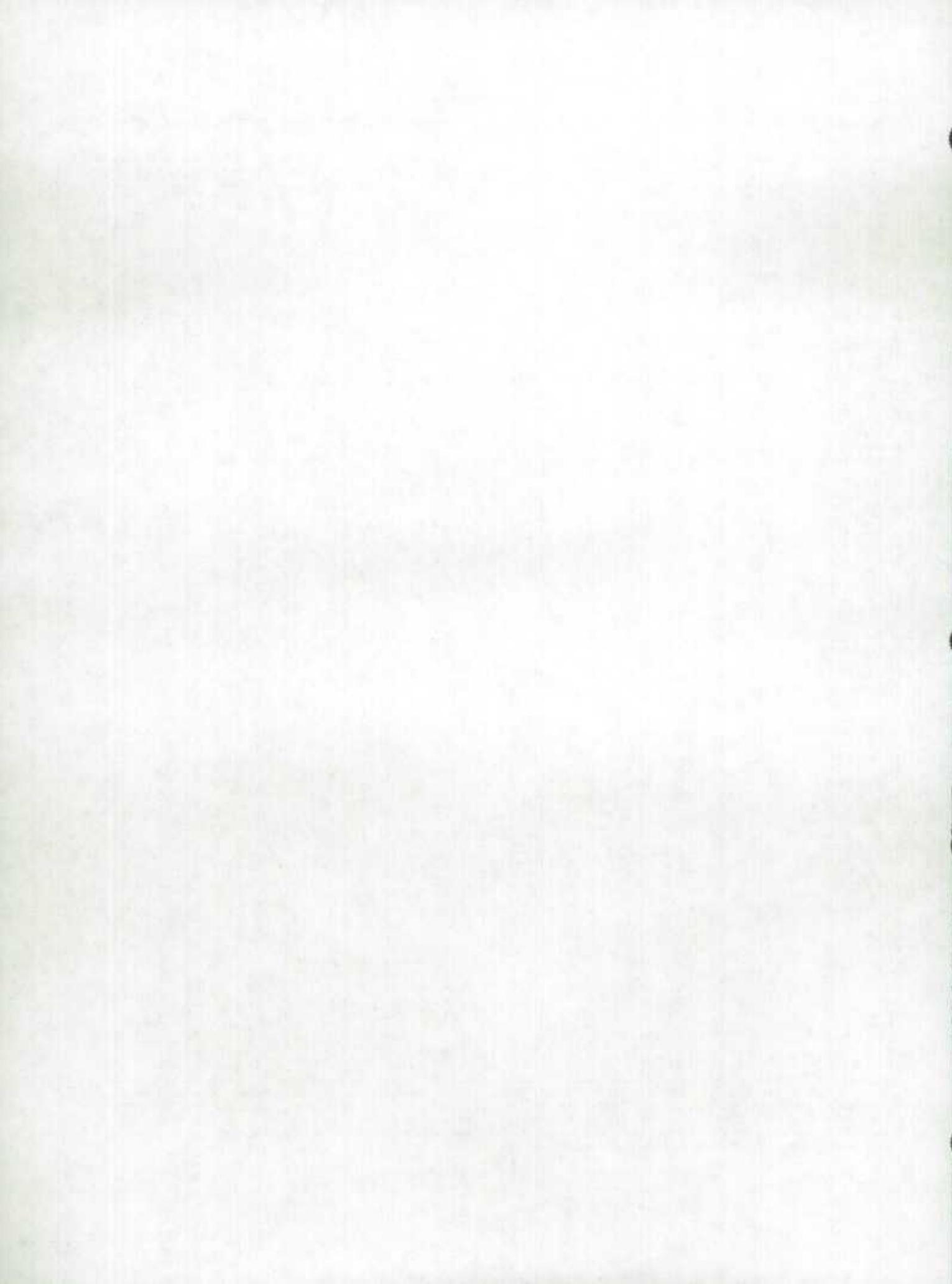


Table IV

Revisions to the Annual GNP/GDP Implicit Price Index Growth Rate¹

Tableau IV

Révisions des taux de croissance annuels des indices implicites de prix du PNB et du PIB

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Growth rate published at release dates - Taux de croissance publiés aux dates de parution													
Feb.-Fév. 1980	9.9												
June-Juin 1980	10.3												
Feb.-Fév. 1981	10.3	10.5											
June-Juin 1981	10.4	10.6											
Feb.-Fév. 1982	10.4	10.6	10.0										
June-Juin 1982	10.2	11.1	10.1										
Feb.-Fév. 1983	10.2	11.1	10.1	10.6									
June-Juin 1983	10.3	11.1	10.6	10.1									
Feb.-Fév. 1984	10.3	11.1	10.6	10.1	5.8								
June-Juin 1984	10.3	11.4	10.6	10.3	5.4								
Feb.-Fév. 1985	10.3	11.4	10.6	10.3	5.4	3.0							
June-Juin 1985	10.3	11.4	10.6	10.3	5.3	2.8							
Feb.-Fév. 1986	10.3	11.4	10.6	10.3	5.3	2.8	3.2						
June-Juin 1986	10.0	10.5	10.9	8.9	5.0	3.6	3.4						
Feb.-Fév. 1987	10.0	10.5	10.9	8.9	5.0	3.6	3.4	2.8					
June-Juin 1987	10.0	10.5	10.9	8.7	5.0	3.4	3.1	3.0					
Feb.-Fév. 1988	10.0	10.5	10.9	8.7	5.0	3.4	3.1	3.0	4.6				
June-Juin 1988	10.0	10.5	10.9	8.7	5.0	3.2	2.9	2.6	4.3				
Feb.-Fév. 1989	10.0	10.5	10.9	8.7	5.0	3.2	2.9	2.6	4.3	4.2			
June-Juin 1989	10.0	10.5	10.9	8.7	5.0	3.2	2.5	2.4	4.4	4.0			
Feb.-Fév. 1990	10.0	10.5	10.9	8.7	5.0	3.2	2.5	2.4	4.4	4.0	4.8		
June-Juin 1990	10.0	10.5	10.9	8.7	5.0	3.2	2.5	2.4	4.8	4.9	4.8		
Feb.-Fév. 1991	10.0	10.5	10.9	8.7	5.0	3.2	2.5	2.4	4.8	4.9	4.8	3.1	
June-Juin 1991	10.0	10.5	10.9	8.7	5.0	3.2	2.5	2.4	4.7	4.8	4.7	3.0	
Feb.-Fév. 1992	10.0	10.5	10.9	8.7	5.0	3.2	2.5	2.4	4.7	4.8	4.7	3.0	2.7
June-Juin 1992	10.0	10.5	10.9	8.7	5.0	3.2	2.5	2.4	4.7	4.7	4.8	3.2	2.8

¹ This table shows growth rates for the GNP implicit price index prior to June 1986 and for the GDP implicit price index after that date. The successive revisions to the growth rate for a particular year are seen by reading down the column for that year. The growth rates published for a sequence of years at a particular point in time are seen by reading across the row. - Ce tableau montre les taux de croissance de l'indice implicite de prix du PNB avant juin 1986, et de celui du PIB après cette date. Les révisions successives du taux de croissance pour une année donnée sont présentées par colonne. Les taux de croissance pour des années successives publiés à un moment donné sont présentés par ligne.

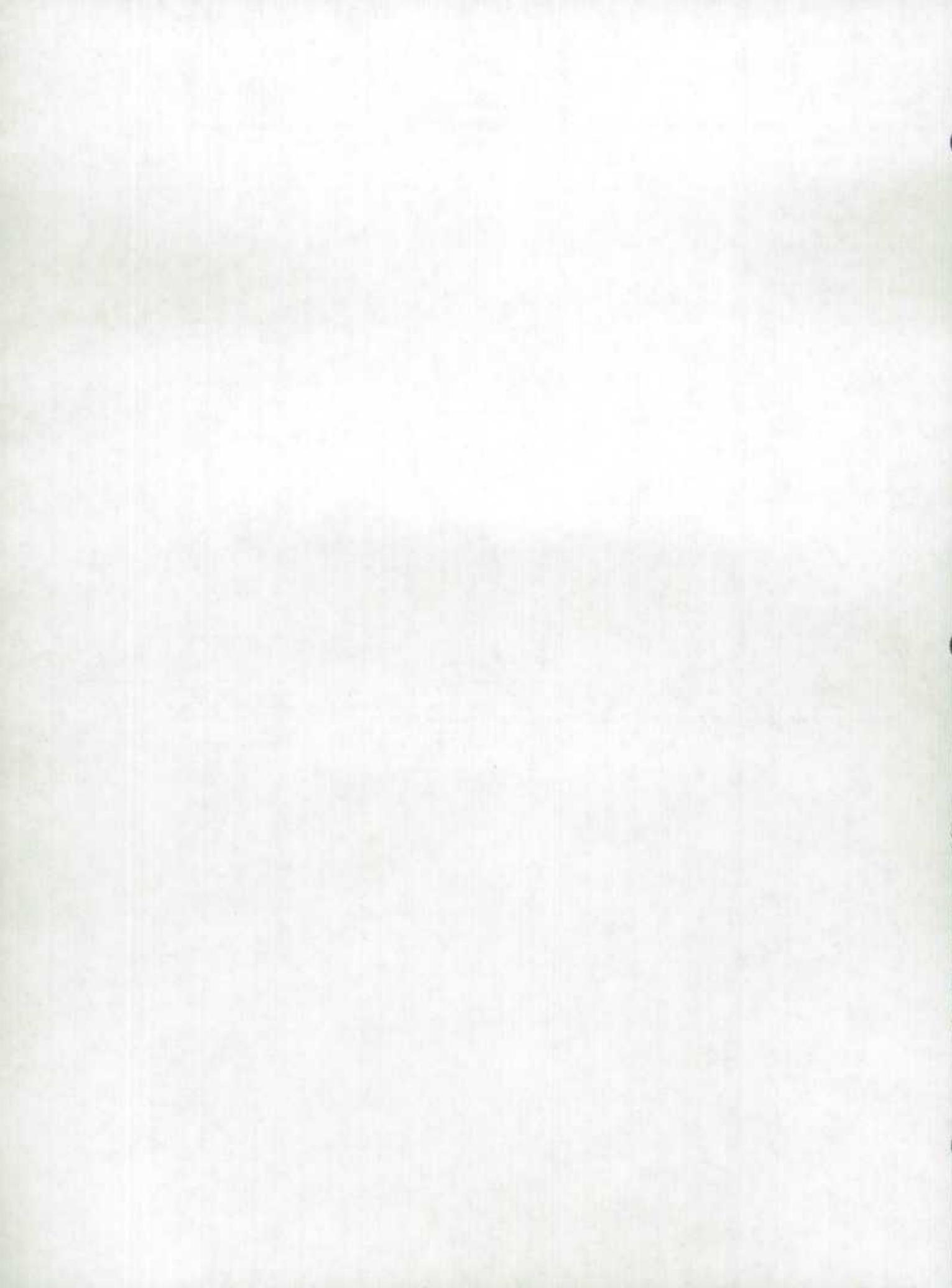


Table V

Revisions to Income Aggregates, at Current Prices

	1988	1989	1990	1991
(millions of dollars - millions de dollars)				
Wages, salaries and supplementary labour income - Rémunération des salariés:				
Previous estimate - Estimation antérieure	327,826	353,982	377,627	387,225
Revised estimate - Estimation révisée	327,823	353,616	372,607	383,061
Revision - Révision	-3	-366	-5,020	-4,164
Corporation profits before taxes - Bénéfices des sociétés avant impôts:				
Previous estimate - Estimation antérieure	62,692	59,965	45,145	30,561
Revised estimate - Estimation révisée	64,667	60,414	45,548	31,800
Revision - Révision	1,975	449	403	1,239
Interest and miscellaneous investment income - Intérêts et revenus divers de placements:				
Previous estimate - Estimation antérieure	45,292	51,997	57,940	54,815
Revised estimate - Estimation révisée	45,207	51,470	59,142	54,949
Revision - Révision	-85	-527	1,202	134
Accrued net income of farm operators from farm production - Revenu comptable net des exploitants agricoles au titre de la production agricole:				
Previous estimate - Estimation antérieure	4,286	3,134	3,348	3,963
Revised estimate - Estimation révisée	4,275	3,201	3,695	3,331
Revision - Révision	-11	67	347	-632
Net income of non-farm unincorporated business, including rent - Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris:				
Previous estimate - Estimation antérieure	33,236	35,105	36,282	37,535
Revised estimate - Estimation révisée	32,868	34,389	35,579	36,601
Revision - Révision	-368	-716	-703	-934
Inventory valuation adjustment - Ajustement de la valeur des stocks:				
Previous estimate - Estimation antérieure	-3,278	-1,551	-145	1,954
Revised estimate - Estimation révisée	-2,865	-1,514	-134	2,089
Revision - Révision	413	37	11	135
Indirect taxes less subsidies - Impôts indirects moins subventions:				
Previous estimate - Estimation antérieure	67,512	74,489	75,103	80,438
Revised estimate - Estimation révisée	67,790	75,844	75,231	81,535
Revision - Révision	278	1,355	128	1,097
Capital consumption allowances - Provisions pour consommation de capital:				
Previous estimate - Estimation antérieure	68,327	72,469	76,045	79,641
Revised estimate - Estimation révisée	68,128	72,411	76,184	79,158
Revision - Révision	-199	-58	139	-483

Table VI

Revisions to Expenditure Aggregates, at Current Prices

Tableau VI

Révisions aux agrégats des dépenses, aux prix courants

	1988	1989	1990	1991
(millions of dollars - millions de dollars)				
Personal expenditure on consumer goods and services – Dépenses personnelles en biens et services de consommation:				
Previous estimate – Estimation antérieure	349,456	377,781	398,711	413,379
Revised estimate – Estimation révisée	349,937	378,077	398,208	410,413
Revision – Révision	481	296	-503	-2,966
Government current and capital expenditure – Dépenses publiques courantes et de capital:				
Previous estimate – Estimation antérieure	127,790	137,549	148,891	154,993
Revised estimate – Estimation révisée	128,226	138,979	150,529	157,046
Revision – Révision	436	1,430	1,638	2,053
Business investment in residential construction – Investissement des entreprises en construction résidentielle:				
Previous estimate – Estimation antérieure	43,844	49,104	45,259	43,392
Revised estimate – Estimation révisée	43,870	49,068	44,453	41,445
Revision – Révision	26	-36	-806	-1,947
Business investment in plant and equipment – Investissement des entreprises en usines et matériel:				
Previous estimate – Estimation antérieure	75,430	81,987	80,310	74,443
Revised estimate – Estimation révisée	75,230	81,570	80,352	74,462
Revision – Révision	-200	-417	42	19
Business investment in inventories – Investissement des entreprises en stocks:				
Previous estimate – Estimation antérieure	3,066	2,082	-3,413	-533
Revised estimate – Estimation révisée	3,731	3,999	-4,346	-612
Revision – Révision	665	1,917	-933	-79
Exports of goods and services – Exportations de biens et services:				
Previous estimate – Estimation antérieure	159,660	163,277	168,928	165,128
Revised estimate – Estimation révisée	159,309	163,913	169,565	165,033
Revision – Révision	-351	636	637	-95
Imports of goods and services – Importations de biens et services:				
Previous estimate – Estimation antérieure	154,844	163,165	166,878	168,529
Revised estimate – Estimation révisée	156,384	165,605	170,926	171,536
Revision – Révision	1,540	2,440	4,048	3,007

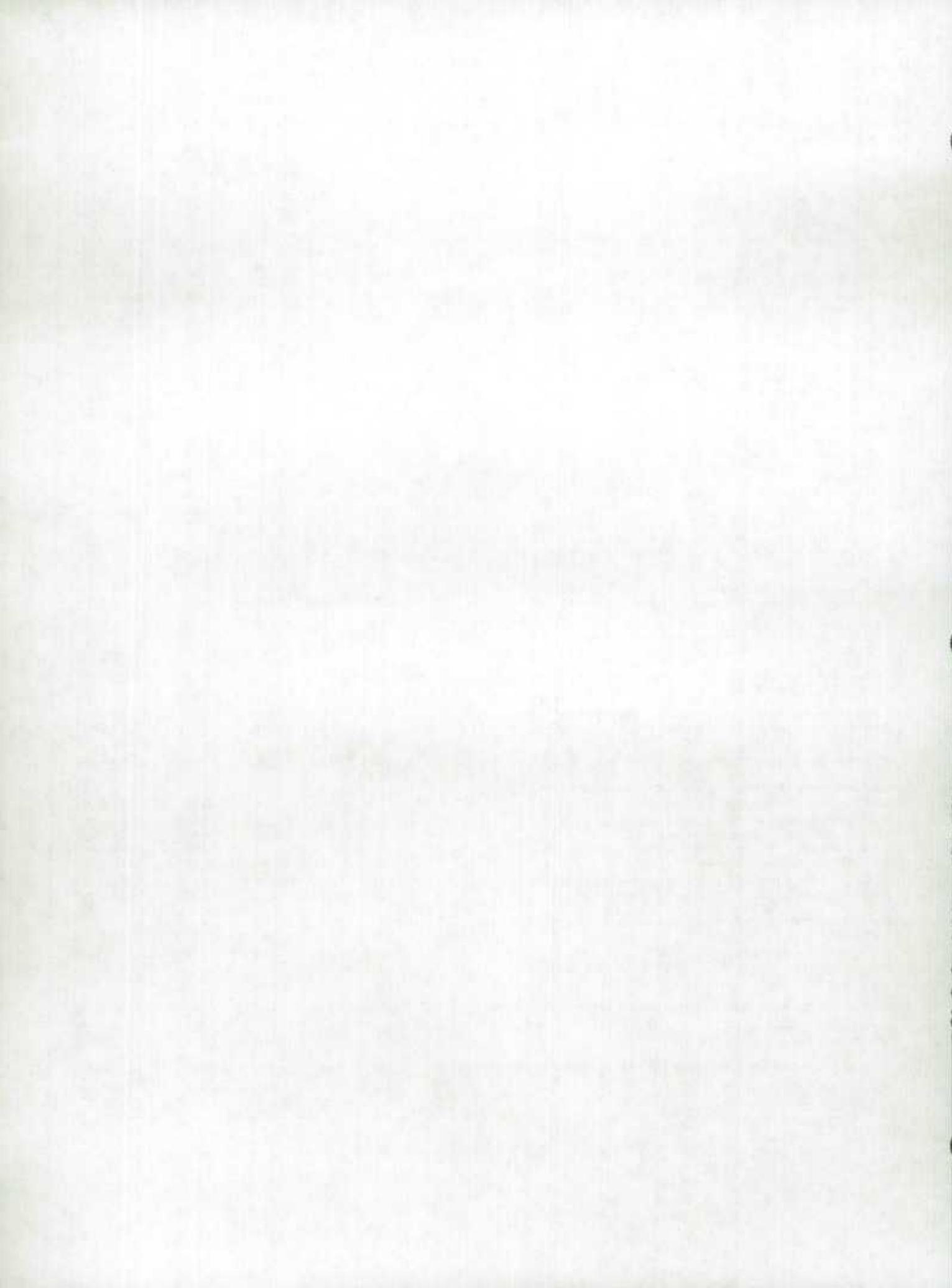
Table VII

Further Breakdown of Revisions to Expenditure Aggregates, at Current Prices

Tableau VII

Ventilation plus détaillée des révisions aux agrégats des dépenses, aux prix courants

	Revision				Revised Level
	Révision				Niveau révisé
	1988	1989	1990	1991	1991
(millions of dollars – millions de dollars)					
Personal expenditure – Dépenses personnelles:	481	296	-503	-2,966	410,413
Durable goods – Biens durables	357	-6	-611	-598	53,749
Motor vehicles, parts and repairs – Véhicules automobiles, pièces et réparations	399	195	-48	-25	26,671
Furniture and household appliances – Meubles et appareils ménagers	-36	-158	-258	-130	10,343
Other – Autres	-6	-43	-305	-443	16,735
Semi-durable goods – Biens semi-durables	-137	-228	-200	-348	37,303
Clothing and footwear – Vêtements et chaussures	-28	-24	-22	16	21,345
Other – Autres	-109	-204	-178	-364	15,958
Non-durable goods – Biens non durables	-138	-260	-554	-821	109,400
Food and non-alcoholic beverages – Aliments et boissons non alcoolisées	-458	-1,060	-1,223	-1,234	43,390
Motor fuels and lubricants – Carburants et lubrifiants	135	310	255	262	12,226
Electricity, gas and other fuels – Électricité, gaz et autres combustibles	15	7	44	-129	14,608
Other – Autres	170	483	370	280	39,178
Services – Services	399	790	862	-1,199	209,961
Gross rent (imputed and paid) – Loyers bruts (imputés et versés)	19	-8	-25	-600	79,735
Restaurants and hotels – Restaurants et hôtels	611	1,316	853	913	25,706
Net expenditure abroad – Dépense nette à l'étranger	218	846	1,266	524	6,015
Other – Autres	-449	-1,364	-1,232	-2,036	98,505
Government current expenditure on goods and services – Dépenses publiques courantes en biens et services:	430	1,490	1,948	2,054	140,607
Federal government – Administration fédérale	110	380	170	436	30,562
Provincial government – Administrations provinciales	261	1,147	1,424	1,438	46,227
Local government – Administrations locales	-210	-209	429	285	42,803
Hospitals – Hôpitaux	269	172	-81	-105	20,815
Canada and Quebec Pension Plans – Régime de pensions du Canada et Régime de rentes du Québec	0	0	6	0	200
Government investment in fixed capital – Investissement des administrations publiques en capital fixe:	6	-60	-310	-1	16,476
Construction – Construction	-16	-45	-472	-106	13,296
Machinery and equipment – Machines et matériel	22	-15	162	105	3,180
Business investment in fixed capital – Investissement des entreprises en capital fixe:	-174	-453	-764	-1,928	115,907
Residential construction – Construction résidentielle	26	-36	-806	-1,947	41,445
New construction – Logements neufs	-32	-109	-108	664	18,903
Alterations and improvements – Améliorations et modifications	0	0	-771	-1,199	12,017
Transfer costs – Coûts de transfert	58	73	73	-84	10,525
Non-residential construction – Construction non résidentielle	239	279	1,230	701	34,791
Machinery and equipment – Machines et matériel	-439	-696	-1,188	-682	39,671
Business investment in inventories – investissement des entreprises en stocks:	665	1,917	-933	-79	-612
Non-farm – Non agricoles	671	1,896	-923	-132	-574
Farm and grain in commercial channels – Agricoles et céréales en circuit commercial	-6	21	-10	53	-38
Exports of goods and services – Exportations de biens et services:	-351	636	637	-95	165,033
Merchandise – Marchandises	-964	-1	37	27	141,728
Non-merchandise – Invisibles	613	637	600	-122	23,305
Imports of goods and services – Importations de biens et services:	1,540	2,440	4,048	3,007	171,538
Merchandise – Marchandises	541	674	1,043	1,625	135,948
Non-merchandise – Invisibles	999	1,766	3,005	1,382	35,588





ORDER FORM

National Accounts and Environment Division

MAIL TO:
Publication Sales
Statistics Canada
Ottawa, Ontario, K1A 0T6

(Please print)

Company _____

Department _____

Attention _____

Address _____

City _____ Province _____

Postal Code _____ Tel. _____

FAX TO: (613) 951-1584

A Fax will be treated as
an original order. Please
do not send confirmation.

METHOD OF PAYMENT

Purchase Order Number (please enclose) _____

Authorized signature _____

Payment enclosed \$ _____

Charge to my: MasterCard VISA

Account Number _____

Expiry Date _____

Signature _____

Catalogue Number	Title	Frequency/ Release Date	Annual Subscription or Book Price			Qty	Total \$
			Canada \$	United States US\$	Other Countries US\$		
11-509	Human Activity and the Environment, 1991	Occasional 09/91	35.00	42.00	49.00		
13-001	National Income and Expenditure Accounts – Quarterly Estimates, 1985-1992	Quarterly (4 issues)	80.00	96.00	112.00		
13-014	Financial Flow Accounts – Quarterly Estimates, 1989-1992	Quarterly (4 issues)	50.00	60.00	70.00		
13-201	National Income and Expenditure Accounts – Annual Estimates, 1980-1991	Annual 07/92	39.00	47.00	55.00		
13-213	Provincial Economic Accounts – Annual Estimates, 1986-1990	Annual 03/92	40.00	48.00	56.00		
13-213P	Provincial Economic Accounts – Preliminary Estimates, 1991	Annual 05/92	26.00	31.00	36.00		
13-213S	Provincial Economic Accounts – Historical Issue, 1961-1986	Occasional 06/88	70.00	80.00	80.00		
13-214	National Balance Sheet Accounts – Annual Estimates, 1982-1991	Annual 07/92	35.00	42.00	49.00		
13-531	National Income and Expenditure Accounts – Annual Estimates, 1926-1986	Occasional 06/88	50.00	52.00	52.00		
13-533	National Income and Expenditure Accounts – Quarterly Estimates, 1947-1986	Occasional 02/89	50.00	60.00	60.00		
13-585E	A Guide to the Financial Flow and National Balance Sheet Accounts	Occasional 02/89	36.00	37.00	37.00		
13-603E No.1	Guide to the Income and Expenditure Accounts	Occasional 11/90	35.00	42.00	49.00		

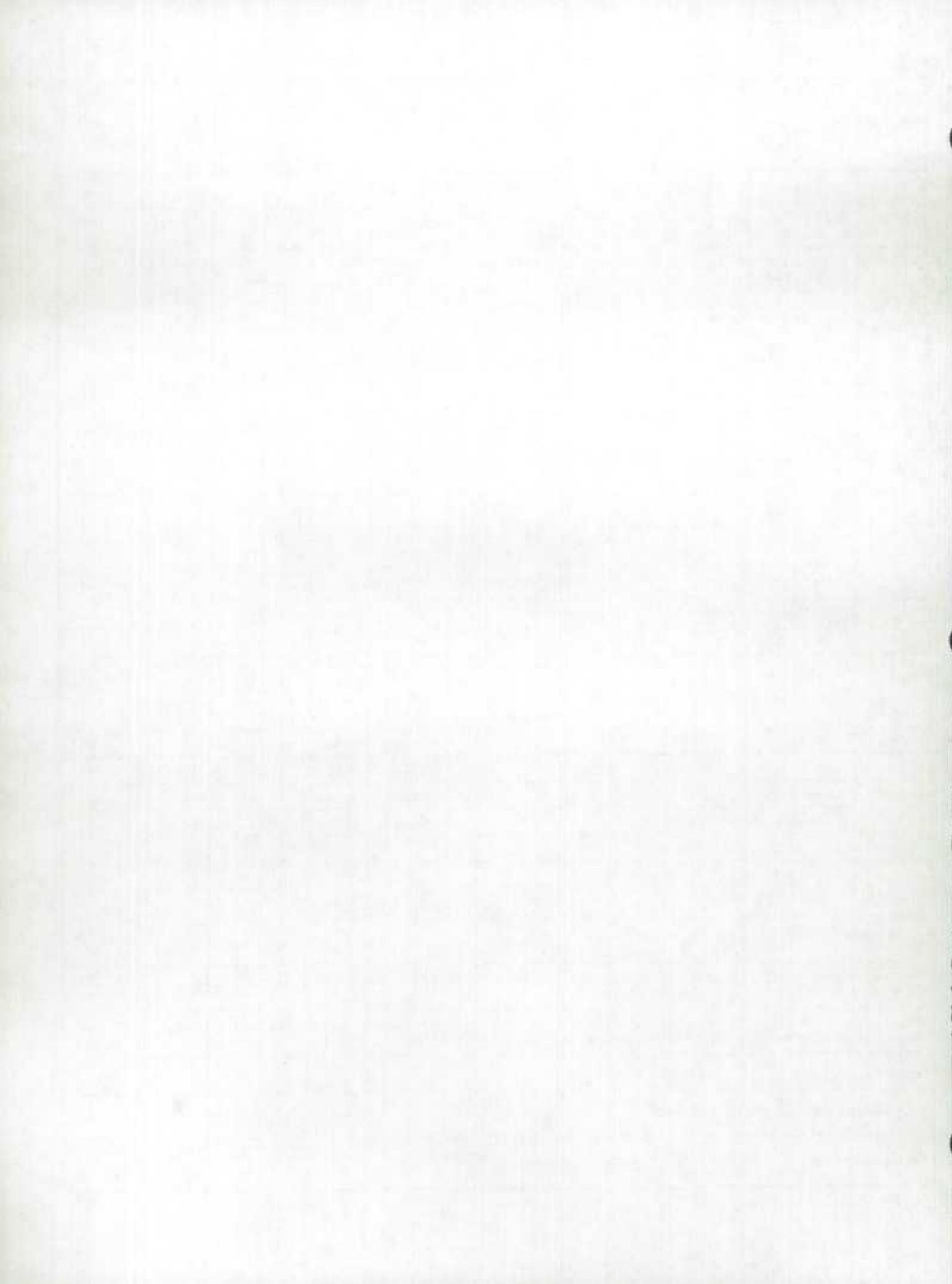
Version française de ce bon de commande disponible sur demande



Statistics
Canada Statistique
Canada

Canada

Catalogue Number	Title	Frequency/ Release Date	Annual Subscription or Book Price			Qty	Total \$		
			Canada \$	United States US\$	Other Countries US\$				
PACKAGES: PUBLICATION WITH DISKETTES									
10-294	National Income and Expenditure Accounts – Quarterly Estimates, 1985-1992 plus corresponding diskette with every issue of 13-001	Quarterly (4 issues)	180.00	216.00	252.00				
10-297	National Income and Expenditure Accounts – Annual Estimates, 1980-1991 plus corresponding diskette(s) for 13-201	Annual 07/92	119.00	143.00	167.00				
10-299	Provincial Economic Accounts – Annual Estimates, 1986-1990 plus corresponding diskette(s) for 13-213	Annual 03/92	120.00	144.00	168.00				
SPECIAL PUBLICATION PACKAGE									
10-213	Provincial Economic Accounts – Annual Estimates (13-213) and Preliminary Estimates (13-213P)	Annual	53.00	63.00	74.00				
CORPORATE PUBLICATIONS									
11-001E	The Daily	Daily	120.00	144.00	168.00				
11-002E	Infomat	Weekly	125.00	150.00	175.00				
11-008E	Canadian Social Trends	Quarterly	34.00	40.00	48.00				
11-010	Canadian Economic Observer	Monthly	220.00	260.00	310.00				
11-204E	Statistics Canada Catalogue 1990	Annual	13.95	16.70	19.50				
SUBTOTAL									
Canadian customers add 7% Goods and Services Tax.						GST (7%)			
Please note that discounts are applied to the price of the publication and not to the total amount which might include special shipping and handling charges and the GST.						GRAND TOTAL			
Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications. Canadian clients pay in Canadian funds. Clients from the United States and other countries pay total amount in US funds drawn on a US bank.									
Order completed by:				Date:					
Subscriptions will begin with the next issue.									
For faster service			1-800-267-6677		VISA and MasterCard Accounts				
				PF 03551 07/92					





BON DE COMMANDE

Division des comptes nationaux et de l'environnement

POSTEZ À :
Vente des publications
Statistique Canada
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

(En caractères d'imprimerie s.v.p.)

Entreprise _____

Service _____

À l'attention de _____

Adresse _____

Ville _____ Province _____

Code postal _____ Tél. _____

TÉLÉCOPIEZ À : (613) 951-1584

Le bon télécopié tient lieu de commande originale. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.

MODALITÉS DE PAIEMENT

Numéro d'ordre d'achat (*inclure s.v.p.*) _____

Signature autorisée _____

Paiement inclus \$ _____

Portez à mon compte : MasterCard VISA

Nº de compte _____

Date d'expiration _____

Signature _____

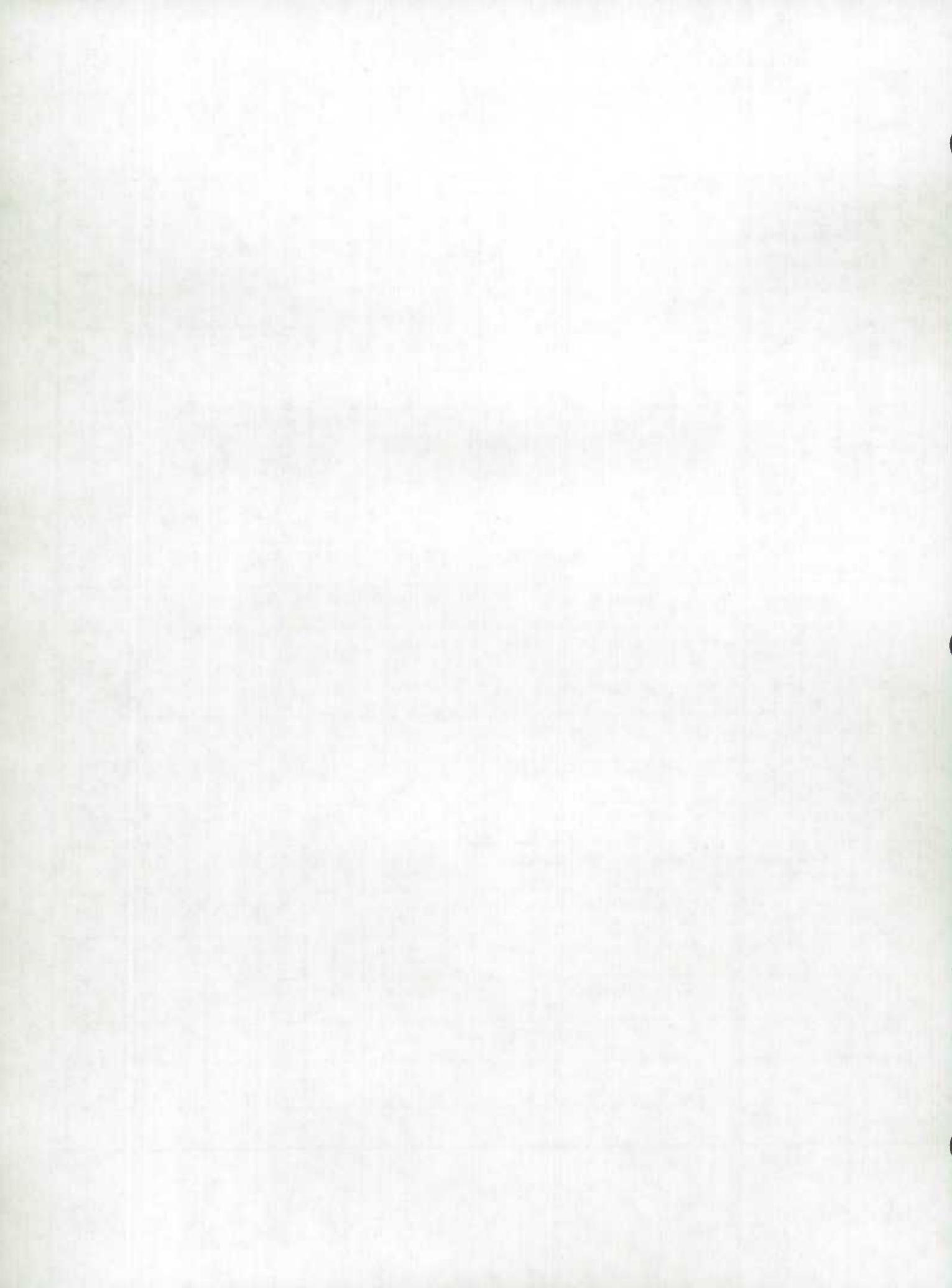
Numéro au catalogue	Titre	Fréquence de parution/ Date de parution	Abonnement annuel ou prix de la publication			Qté	Total \$
			Canada \$	États-Unis \$ US	Autres pays \$ US		
11-509	Activité humaine et l'environnement, 1991	Hors série 09/91	35,00	42,00	49,00		
13-001	Comptes nationaux des revenus et dépenses – Estimations trimestrielles, 1985-1992	Trimestriel 4 numéros	80,00	96,00	112,00		
13-014	Comptes des flux financiers – Estimations trimestrielles, 1989-1992	Trimestriel 4 numéros	50,00	60,00	70,00		
13-201	Comptes nationaux des revenus et dépenses – Estimations annuelles, 1980-1991	Annuel 07/92	39,00	47,00	55,00		
13-213	Comptes économiques provinciaux – Estimations annuelles, 1986-1990	Annuel 03/92	40,00	48,00	56,00		
13-213P	Comptes économiques provinciaux – Estimations préliminaires, 1991	Annuel 05/92	26,00	31,00	36,00		
13-213S	Comptes économiques provinciaux – Édition historique, 1961-1986	Hors série 06/88	70,00	80,00	80,00		
13-214	Comptes du bilan national – Estimations annuelles, 1982-1991	Annuel 07/92	35,00	42,00	49,00		
13-531	Comptes nationaux des revenus et dépenses – Estimations annuelles, 1926-1986	Hors série 06/88	50,00	52,00	52,00		
13-533	Comptes nationaux des revenus et dépenses – Édition historique, 1947-1986	Hors série 02/89	50,00	60,00	60,00		
13-585F	Guide des comptes des flux financiers et des comptes du bilan national	Hors série 02/89	36,00	37,00	37,00		
13-603F No. 1	Guide des comptes des revenus et dépenses	Hors série 11/90	35,00	42,00	49,00		

This order coupon is available in English upon request



Statistique
Canada

Canada



ENSEMBLE SPÉCIAL DE PUBLICATIONS

10-213	Comptes économiques provinciaux – Estimations annuelles (13-213) et Estimations préliminaires (13-213P)	Annuel	53,00	63,00	74,00		

PUBLICATIONS DU BUREAU

11-001F	Le Quotidien	Quotidien	120,00	144,00	168,00		
11-002F	Infomat	Hebdo.	125,00	150,00	175,00		
11-008F	Tendances sociales canadiennes	Trimestriel	34,00	40,00	48,00		
11-010	L'Observateur économique canadien	Mensuel	220,00	260,00	310,00		
11-204F	Catalogue de Statistique Canada 1990	Annuel	13,95	16,70	19,50		

TOTAL

Les clients canadiens ajoutent la taxe de 7 % sur les produits et services.

TPS (7 %)

Veuillez noter que les réductions s'appliquent au prix des publications et non au total général; ce dernier pouvant inclure des frais de port et de manutention particuliers et la TPS.

TOTAL GÉNÉRAL

Le chèque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada – Publications. Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.

Commande remplie par :

Date : _____

Tout abonnement débute avec le prochain numéro à paraître.

Pour un service plus rapide, composez



1-800-267-6677



**Comptes VISA et
MasterCard**

PF
03551
93/07

Ca 809

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010186707

