

# aspects statistiques

le mouvement de fonds  
des comptes de chèques postaux à Genève  
de 1960 à 1984

n° 47

septembre 85

SOMMAIRE	Page
1. Introduction	1
2. Définitions	2
3. Activité de l'office des chèques postaux	4
4. Utilisation du mouvement de fonds total des CCP dans la mesure de l'activité économique	14



## résumé

- Il y avait en Suisse, à fin 1984, 1 106 822 titulaires de compte de chèques postaux, ce qui place la Suisse au deuxième rang en Europe pour le nombre de titulaires pour 1 000 habitants : 165 contre 345 pour les Pays-Bas. Au cours de la même année, il a été transmis 405,7 millions d'ordres (versements, paiements, virements) aux offices des chèques postaux du pays qui ont occasionné un mouvement de fonds total de 1 387,5 milliards de francs, soit environ sept fois et demi la valeur du revenu national.
- Dans l'arrondissement postal de Genève (canton de Genève et district de Nyon plus quatre autres petites communes vaudoises), on comptait 54 764 titulaires de comptes à fin 1984. Les 19,3 millions d'ordres enregistrés en 1984 ont provoqué un mouvement de fonds total de 81,4 milliards de francs, soit environ six fois et demi le revenu cantonal genevois.
- De 1960 à 1984 le nombre de titulaires de compte, en Suisse, a été multiplié par 3,7 et, à Genève, par 3,5. Cette croissance a principalement été le fait des professions libérales et des particuliers, dont l'effectif a progressé, en Suisse, de 74 231 titulaires en 1960 (25% du total) à 786 318 en 1984 (71% du total).
- Le mouvement de fonds moyen par titulaire de compte a passé, en Suisse, de 631,3 à 1 253,6 milliers de francs, entre 1960 et 1984, soit un accroissement de 98,6%. Pour l'arrondissement de Genève, ce même mouvement de fonds moyen était de 623,3 milliers de francs en 1960 et de 1 487,3 milliers de francs en 1984, soit une croissance de 138,6%.
- Bien que très représentatif de l'activité économique générale, on ne peut relier sans précautions le mouvement de fonds des CCP aux agrégats macro-économiques tels que le produit intérieur ou le revenu national. Cependant l'analyse de cette statistique a trouvé des applications dans l'observation de la conjoncture économique en Suisse et dans la prévision des recettes fiscales du canton de Genève.

# le mouvement de fonds des comptes de chèques postaux à Genève de 1960 à 1984

---

## 1. INTRODUCTION

Les paiements par l'intermédiaire des comptes de chèques postaux (CCP) sont très répandus. Il est d'usage de payer **par la poste** le loyer, les factures de téléphone, de gaz ou d'électricité, les primes d'assurances, les notes d'honoraires de médecin, etc. La Suisse se situe au deuxième rang en Europe, pour le nombre de titulaires de compte pour 1 000 habitants : 165 contre 345 pour les Pays-Bas et 145 pour la Suède qui occupe le 3<sup>e</sup> rang<sup>1</sup>). En revanche, la Suisse précède les Pays-Bas quant au trafic du service des chèques postaux par habitant : 71 ordres par habitant contre 51<sup>1</sup>). Par leur implantation généralisée sur le territoire (il y a en Suisse plus de 3 800 offices de poste), les PTT sont à même de jouer un rôle très important dans le trafic des paiements à côté du secteur bancaire. De plus, les avoirs en compte des CCP atteignent environ 5% de l'épargne en banque.

En Suisse, un ménage ou une entreprise sur trois environ est titulaire d'un CCP et le mouvement de fonds total représente plus de sept fois la valeur du revenu national. A Genève, les chiffres sont légèrement inférieurs : un compte pour quatre ménages ou entreprises et le mouvement de fonds total s'élève à plus de six fois le revenu cantonal. Se basant sur l'importance de ce mode de paiement, compte tenu que chaque opération représente la contrepartie monétaire d'une production de bien ou de service, des économistes ont pensé pouvoir mettre en relation le mouvement de fonds total des CCP avec des agrégats macroéconomiques de la comptabilité nationale. Cette approche est aujourd'hui peu utilisée en raison d'objections théoriques. En revanche, cette série est l'une des composantes d'un indicateur concomitant qui doit permettre de dater les retournements de la conjoncture économique en Suisse. Elle est utilisée également dans la prévision des recettes fiscales du canton de Genève. Pour toutes ces raisons, le service cantonal de statistique (SCS), conformément à sa politique de mise à disposition des informations, en particulier dans le domaine économique, consacre le présent numéro des aspects statistiques à l'analyse des principales données disponibles sur les CCP.

Cette publication comprend trois parties. La première décrit les limites géographiques de l'arrondissement postal de Genève et le schéma des opérations à l'office des chèques postaux de Genève. L'activité de cet office fait l'objet de la deuxième partie. Dans une troisième partie, quelques exemples d'utilisation du mouvement de fonds total dans la mesure de l'activité économique sont brièvement présentés.

---

1) Chiffres de 1983. Source : Annuaire statistique des PTT, 1984.

## 2. DEFINITIONS

### Limites géographiques de l'arrondissement postal de Genève

L'arrondissement postal de Genève recouvre le canton de Genève, le district de Nyon ainsi que les communes de Longirod, Marchissy, Saint-Georges (district d'Aubonne) et de Burtigny (district de Rolle). Au 1er décembre 1980, la population résidant sur le territoire de cet arrondissement se chiffrait à 388 032 habitants, dont 38 992 (10,0%) dans le canton de Vaud. Selon les résultats du dernier recensement fédéral des entreprises, cette région offrait, en 1975, près de 190 000 emplois à plein temps (un peu moins de 10 000 dans le canton de Vaud) répartis dans 20 000 établissements, dont 1 800 situés en terre vaudoise. L'arrondissement de Genève représente ainsi 6,1% de la population résidante du pays en 1980 et 7,0% des emplois recensés en 1975.

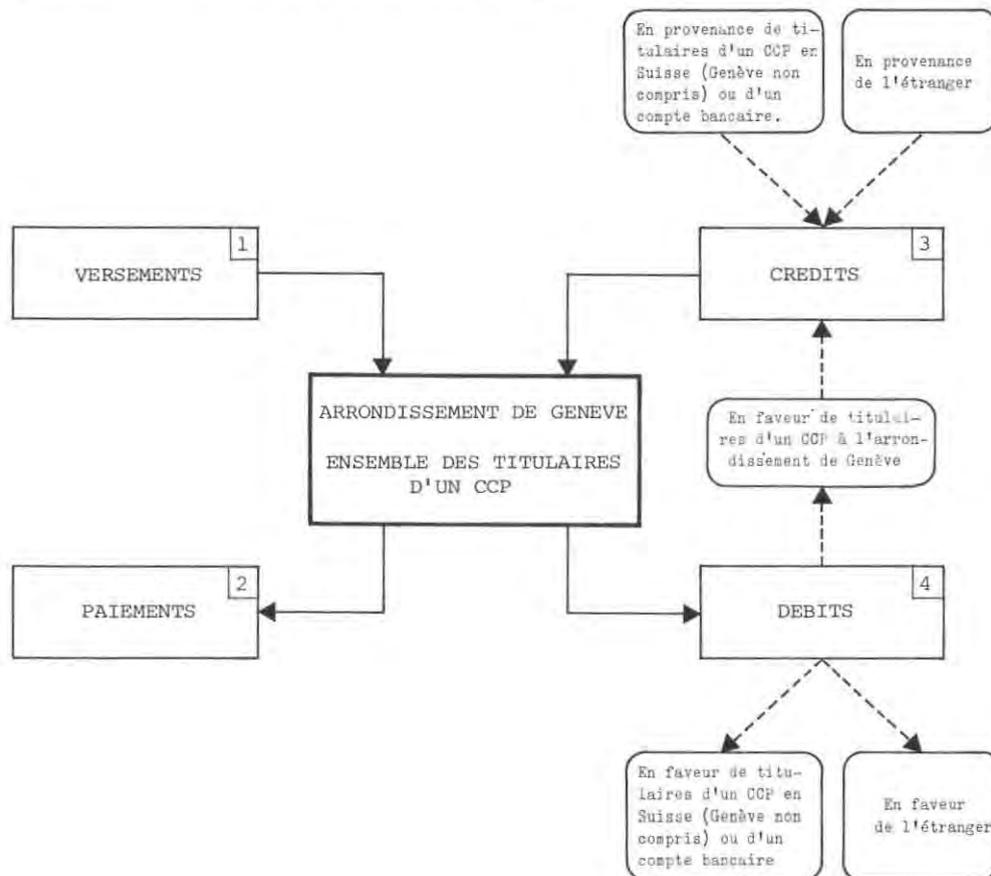
L'arrondissement postal de Genève c'est, en 1984 :

- . 54 764\* titulaires d'un compte de chèques postaux et un mouvement de fonds total de 81,4 milliards de francs
- . 238 877\* abonnements au téléphone
- . 185 millions de télécommunications téléphoniques locales
- . 232 milliers de télégrammes expédiés
- . 5 966\* abonnements au télex
- . 163 865\* concessions de radio-diffusion
- . 146 152\* concessions de télévision.



\* situation au 31.12.84.

### Schéma des opérations à l'office des chèques postaux de Genève



#### Opérations au comptant

#### Virements (transferts de fonds entre deux comptes)

1 Les versements au comptant sont équivalents aux espèces encaissées aux guichets des PTT en faveur de titulaires d'un CCP à l'arrondissement de Genève.

3 Les crédits sont équivalents aux virements effectués de l'étranger ou par des titulaires d'un CCP en Suisse (y compris l'arrondissement de Genève) ou d'un compte bancaire en faveur de titulaires d'un CCP à l'arrondissement de Genève.

2 Les paiements au comptant sont équivalents aux espèces décaissées aux guichets des PTT en provenance de titulaires d'un CCP à l'arrondissement de Genève.

4 Les débits sont équivalents aux virements effectués par des titulaires d'un CCP à l'arrondissement de Genève en faveur de titulaires d'un CCP en Suisse (y compris l'arrondissement de Genève) ou d'un compte bancaire ou en faveur de l'étranger.

Le mouvement de fonds total est défini comme la somme des opérations au comptant et des virements. Il en résulte que le mouvement de fonds total comprend des sommes enregistrées deux fois. Il s'agit des virements effectués par des titulaires d'un CCP à l'arrondissement de Genève en faveur d'autres titulaires d'un CCP au même arrondissement : les sommes correspondantes figurent à la fois dans les débits et les crédits.

### 3. ACTIVITE DE L'OFFICE DES CHEQUES POSTAUX

De l'annuaire statistique des PTT, qui présente à l'aide de nombreux tableaux illustrés par des graphiques l'ensemble des activités exercées par la régie fédérale, quatre types d'informations ont été extraits pour décrire le travail des 25 offices de chèques du pays<sup>1)</sup> : l'effectif du personnel occupé, le nombre de titulaires de compte, le nombre d'ordres effectués et le mouvement de fonds total. Les tableaux 2, 4 et 5 et les graphiques B à F retracent l'évolution de ces quatre variables au cours des 25 dernières années (1960 à 1984) à Genève et dans l'ensemble du pays. Le texte qui suit propose d'en faire une brève analyse comparative.

#### Personnel occupé

En 1984, les 25 offices de chèques postaux occupaient 2 168 personnes, soit 884 ou 68,8% de plus qu'en 1960. A titre de comparaison, l'ensemble du personnel des PTT s'inscrivait, en moyenne annuelle de 1984, à 56 239. Huit offices enregistrent un effectif supérieur à 100; ce sont, dans l'ordre d'importance, ceux de Zurich (378), Berne (221), Bâle (218), Lausanne (192), Lucerne (125), Aarau (114), Saint-Gall (113) et Genève (111), soit 1 472 personnes ou 67,9% de l'emploi total en 1984. En 1960, la part de ces huit offices était légèrement supérieure (73,1%). Quant à l'office de Genève, sa part de l'emploi dépasse de peu les 5,0% en 1984.

#### Titulaires de compte de chèques postaux

Entre 1960 et 1984, le nombre de titulaires de compte a été multiplié par 3,7 dans l'ensemble du pays et par 3,5 dans l'arrondissement de Genève. En 15 ans, soit de 1960 à 1975, on enregistre un doublement du nombre de comptes aussi bien en Suisse (+ 101,0%) qu'à Genève (+ 98,2%). On note toutefois, à Genève, une croissance inférieure à la moyenne suisse jusqu'à fin 1971 (+ 34,9% par rapport à 1960 contre + 52,7% en Suisse), celle-ci étant compensée par une très forte progression en 1972 (+ 4 527 titulaires de compte ou + 20,5%).

De 1975 à 1984, l'augmentation du nombre de titulaires est plus rapide en Suisse (+ 86,4%) qu'à Genève (+ 74,6%) et c'est en 1982 qu'on enregistre l'ouverture du 1 000 000<sup>ème</sup> compte en Suisse et du 50 000<sup>ème</sup> à Genève.

Dès 1979, la proportion de titulaires de compte relevant de l'arrondissement de Genève se stabilise à 4,9%. Rapporté à la population résidente, le nombre de titulaires de compte pour 1 000 habitants se chiffre, en 1980, à 118 dans l'arrondissement de Genève et à 148 dans l'ensemble du pays.

---

1) Y compris le bureau d'échange des virements internationaux à Berne.

La répartition des titulaires de compte par groupe économique, qui n'est malheureusement pas disponible par office, fait ressortir la part croissante prise par les membres des professions libérales et les particuliers dans l'ensemble des titulaires.

Tableau I

Titulaires de compte par groupe économique, en Suisse

	1960 <sup>1)</sup>		1984 <sup>1)</sup>		Variation 1960-1984 en %
	Nombre	%	Nombre	%	
Maisons de commerce	62 479	21,2	68 506	6,2	+ 9,8
Fabriques, entreprises artisanales et exploi- tations agricoles	83 832	28,4	119 555	10,8	+ 42,6
Professions libérales et particuliers	74 231	25,1	786 318	71,0	+ 959,3
Associations et fondations	50 243	17,0	100 309	9,1	+ 99,6
Autorités et administrations	20 525	6,9	24 919	2,3	+ 21,4
Divers <sup>2)</sup>	4 073	1,4	7 116	0,6	+ 74,7
Total	295 383	100,0	1 106 822	100,0	+ 274,7

1) Situation au 31 décembre.

2) Collectes et divers; entreprise des PTT.

Source : Annuaire statistique des PTT.

Détentrice d'un quart des comptes en 1960, la catégorie des professions libérales et particuliers en possède 37% en 1970, 52% en 1975 et 71% en 1984. Leur nombre a plus que décuplé et explique les 88% de l'augmentation totale du nombre de titulaires entre 1960 et 1984 (+ 712 087 sur une croissance totale de 811 439).

Graphique A

Répartition des titulaires de compte par groupe économique, en Suisse

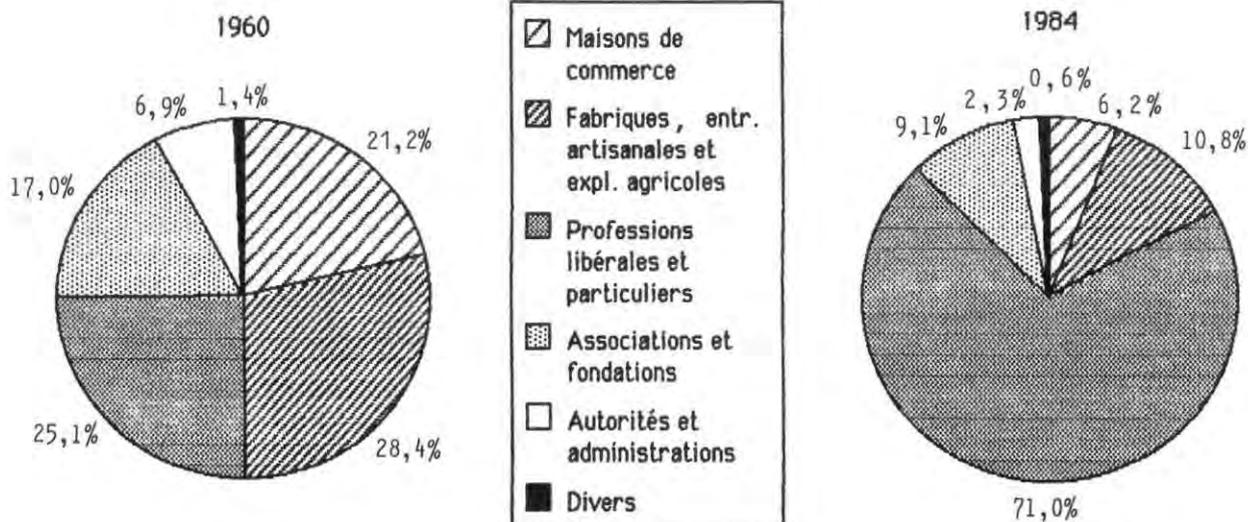


Tableau 2

Activité des offices de chèques postaux à Genève et en Suisse

	Titulaires de compte <sup>1)</sup>	Nombre d'ordres <sup>2)</sup>	Mouvement de fonds total <sup>2)</sup>	Personnel <sup>3)</sup>
	Nombre	Mio	Mio F	Nombre
<b>Genève<sup>4)</sup></b>				
1960	15 820	14,1	9 860,0	67
1965	17 779	16,5	17 014,3	78
1970	20 938	19,3	26 985,5	85
1975	31 361	20,3	44 888,2	98
1980	45 885	20,2	59 274,7	104
1981	48 334	19,3	64 845,3	105
1982	50 599	19,4	70 101,8	108
1983	52 384	19,4	76 020,0	109
1984	54 764	19,3	81 448,8	111
<b>Suisse<sup>5)</sup></b>				
1960	295 383	269,9	186 470,4	1 284
1965	340 983	312,3	305 613,0	1 442
1970	421 367	357,8	460 583,4	1 527
1975	593 855	371,6	759 383,4	1 773
1980	939 123	406,8	1 065 499,1	2 018
1981	991 874	410,0	1 144 546,7	2 066
1982	1 034 425	413,0	1 251 892,8	2 134
1983	1 069 206	407,5	1 296 274,9	2 156
1984	1 106 822	405,7	1 387 484,4	2 168
<b>Rapport Genève/Suisse, en %</b>				
1960	5,4	5,2	5,3	5,2
1965	5,2	5,3	5,6	5,4
1970	5,0	5,4	5,9	5,6
1975	5,3	5,5	5,9	5,5
1980	4,9	5,0	5,6	5,2
1981	4,9	4,7	5,7	5,1
1982	4,9	4,7	5,6	5,1
1983	4,9	4,8	5,9	5,1
1984	4,9	4,8	5,9	5,1

1) Situation au 31 décembre.

2) Pour le nombre d'ordres et le mouvement de fonds total, non compris le trafic direct de la direction générale des PTT avec le département fédéral des finances et des douanes et la Banque nationale Suisse.

3) Uniquement les services autorisés et les renforts (sans les Intérimaires et le personnel à l'essai non productif).

4) Office de chèques de l'arrondissement de Genève.

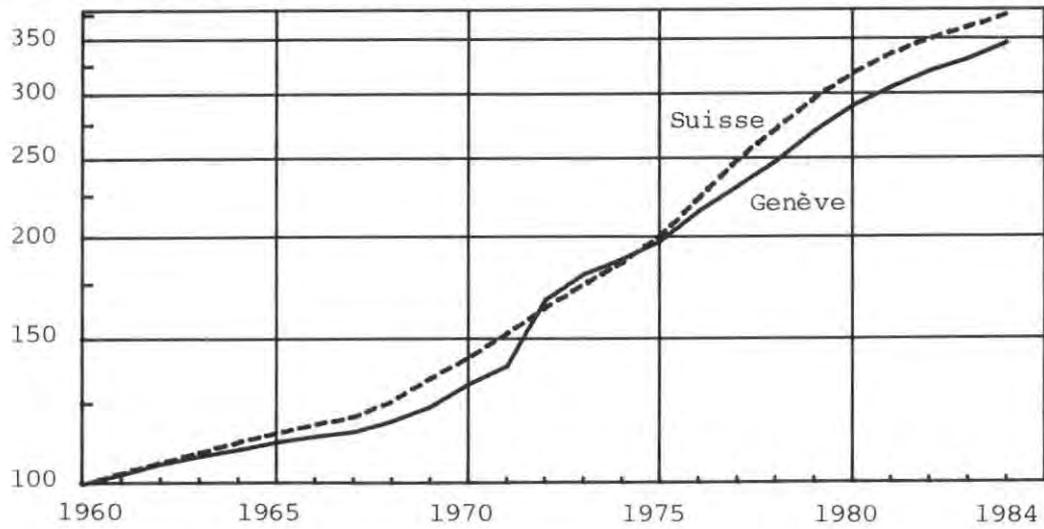
5) 25 offices de chèques du pays ainsi que le bureau d'échange des virements internationaux à Berne.

Source : Annuaire statistique des PTT.

Remarque : les résultats annuels détaillés figurent aux pages 12 et 13 (tableaux 4 et 5).

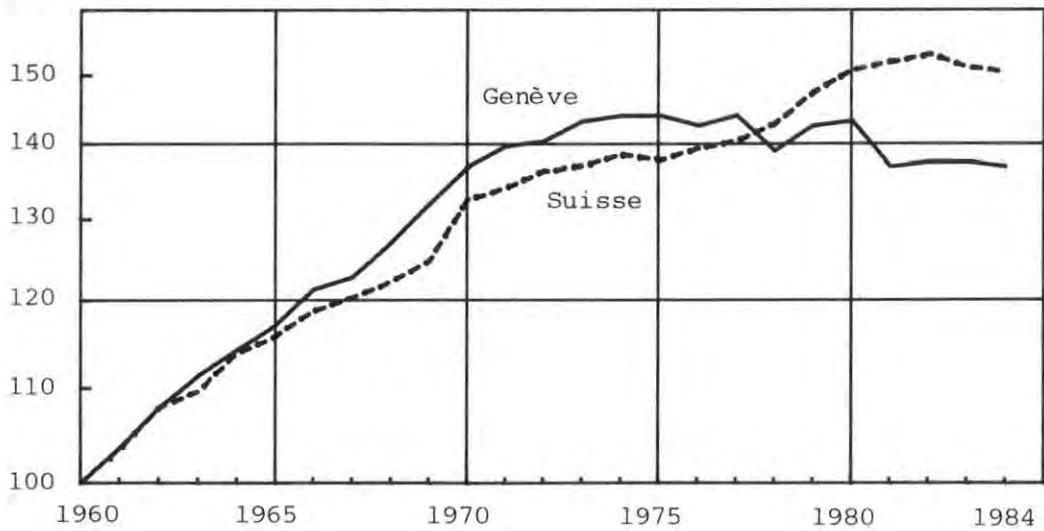
Graphique B

**Titulaires de compte (1960 = 100)**



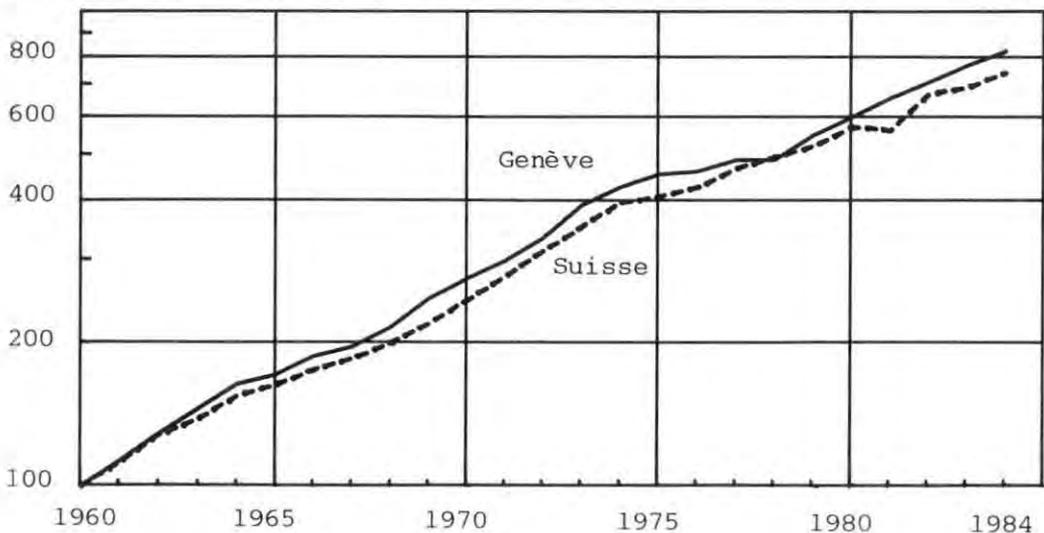
Graphique C

**Ordres effectués (1960 = 100)**



Graphique D

**Mouvement de fonds total (1960 = 100)**



**Remarque :** ordonnée logarithmique.

### Ordres effectués

Le nombre d'ordres effectués, c'est-à-dire le nombre de paiements et de versements réalisés aux guichets des PTT ajouté à celui des virements<sup>1)</sup> enregistrés dans les offices de chèques du pays, dépasse les 400 millions par an, soit plus d'un million d'ordres par jour. A Genève, depuis 1970, le nombre d'ordres par année oscille entre 19,3 et 20,3 millions, après avoir connu une décennie de forte croissance (+ 36,8% entre 1960 et 1970).

### Mouvement de fonds total

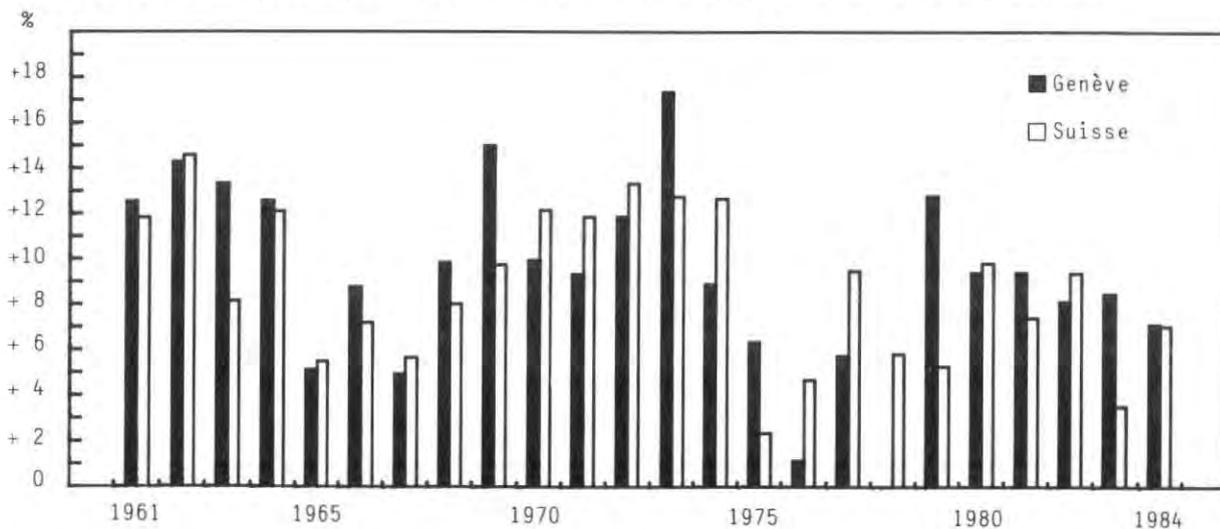
Entre 1960 et 1984, le mouvement de fonds total enregistré à l'office de chèques de Genève a été multiplié par 8,3, passant de près de 10 milliards à plus de 81 milliards de francs. Pour l'ensemble du pays le coefficient d'accroissement s'inscrit à 7,4. Les courbes présentées dans le graphique D montrent une grande similitude dans l'évolution du mouvement de fonds entre Genève et la Suisse. Sur l'ensemble de la période, le taux annuel moyen d'accroissement est de 9,2% à Genève et de 8,7% en Suisse. D'une analyse plus fine des 25 années observées se dégagent trois périodes distinctes :

- . forte croissance de 1960 à 1974 : + 10,9% de croissance annuelle à Genève; + 10,4% en Suisse,
- . croissance ralentie de 1974 à 1979 : + 5,1% à Genève; + 5,5% en Suisse,
- . reprise de 1979 à 1984 : + 8,5% à Genève; + 7,4% en Suisse.

Les variations du mouvement de fonds, illustrées dans les graphiques E et F, représentent les évolutions annuelles nominales et réelles (déflateur utilisé : l'indice annuel moyen suisse des prix à la consommation).

### Graphique E

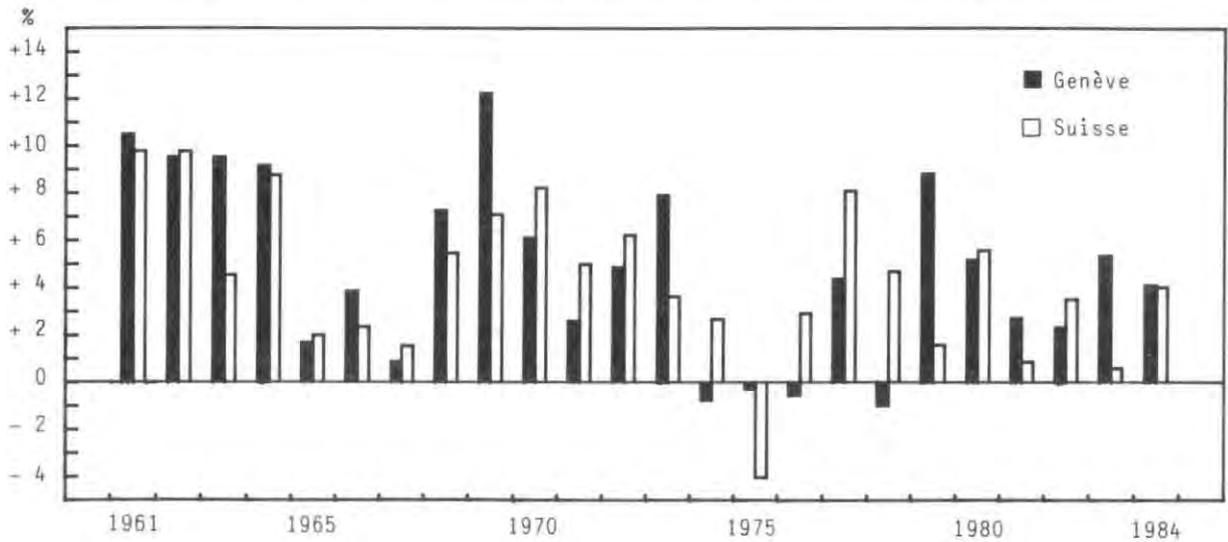
Evolution annuelle du mouvement de fonds total, en termes nominaux



1) Dès 1981, le système des ordres groupés, qui consiste à réunir quotidiennement tous les ordres pour un même compte, a eu pour conséquence une baisse ou une moindre croissance du nombre des ordres.

Graphique F

Evolution annuelle du mouvement de fonds total, en termes réels



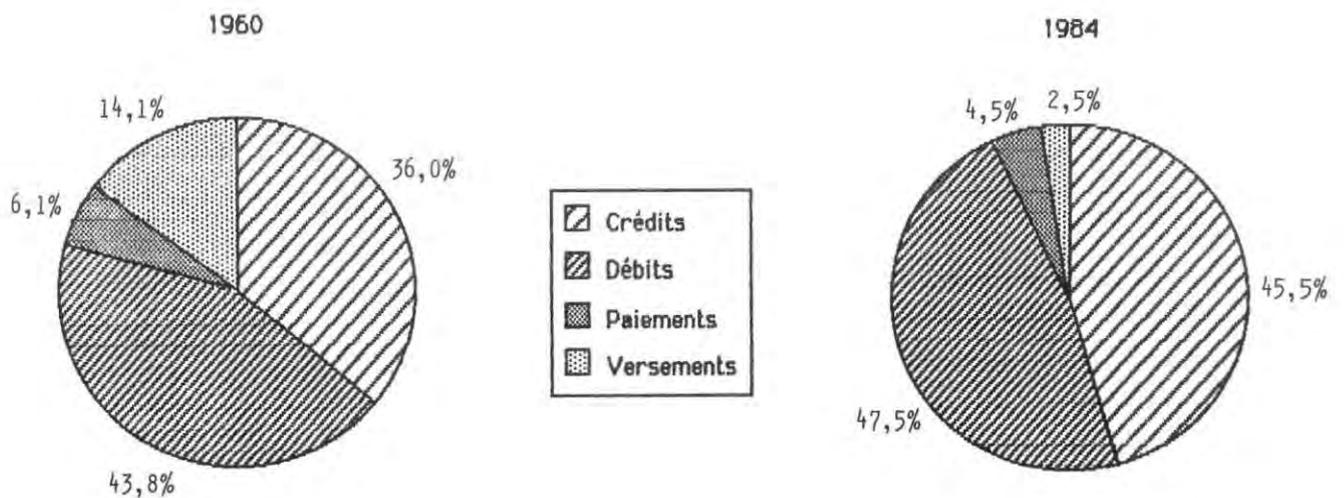
**Mouvement de fonds total par type d'opérations**

La répartition du mouvement de fonds total par type d'opérations (voir le schéma de la page 3 et le graphique ci-dessous) fait ressortir la part croissante prise par les virements, c'est-à-dire le trafic sans emploi de numéraire, dans le trafic total. A Genève, la proportion du mouvement de fonds effectuée à l'aide d'opérations au comptant - qu'il s'agisse de paiements ou de versements - a régulièrement diminué au cours des années (20,2% en 1960, 14,1% en 1970, 9,7% en 1980) pour s'inscrire à 7,0% en 1984.

C'est là une conséquence de la très forte croissance du nombre de comptes postaux ainsi que de l'utilisation de plus en plus répandue des comptes bancaires comme mode de paiement.

Graphique G

Répartition du mouvement de fonds total par type d'opérations, à Genève



### Mouvement de fonds moyen par titulaire de compte

Le mouvement de fonds moyen par titulaire de compte - obtenu en divisant le mouvement de fonds total d'une année par le nombre de comptes à la fin de cette même année - a progressé de 623 300 francs en 1960 à 1 487 300 francs en 1984 dans l'arrondissement de Genève. Cela représente un accroissement de 138,6% sur l'ensemble de la période ou de 3,7% par an. Pour la Suisse, les taux de progression sont respectivement de 98,6% et 2,9%. Dès 1963, le mouvement de fonds par compte est plus faible en Suisse qu'à Genève et, pour les six dernières années (1979 à 1984), les résultats genevois sont supérieurs de 14 à 20% à la moyenne du pays. Ces résultats sont la conséquence de deux évolutions dont il a été question précédemment : croissance du mouvement de fonds total plus forte à Genève qu'en Suisse et, inversement, plus forte progression du nombre de titulaires de comptes en Suisse qu'à Genève.

Tableau 3

### Mouvement de fonds moyen par titulaire de compte à Genève et en Suisse

	Genève <sup>1)</sup>				Suisse			
	Mouvement nominal		Mouvement réel		Mouvement nominal		Mouvement réel	
	1 000 F	Variation en %	1 000 F	Variation en %	1 000 F	Variation en %	1 000 F	Variation en %
1960	623,3	*	623,3	*	631,3	*	631,3	*
1961	683,0	9,6	670,6	7,6	684,8	8,5	672,3	6,5
1962	758,8	11,1	714,0	6,5	761,3	11,2	716,3	6,5
1963	840,8	10,8	764,9	7,1	801,4	5,3	729,0	1,8
1964	928,4	10,4	819,4	7,1	872,5	8,9	770,0	5,6
1965	957,0	3,1	816,6	- 0,3	896,3	2,7	764,8	- 0,7
1966	1 023,1	6,9	833,5	2,1	939,1	4,8	765,0	0,0
1967	1 059,4	3,5	829,5	- 0,5	970,0	3,3	759,5	- 0,7
1968	1 132,8	6,9	865,9	4,4	1 003,5	3,5	767,1	1,0
1969	1 250,3	10,4	932,8	7,7	1 033,1	2,9	770,7	0,5
1970	1 288,8	3,1	927,9	- 0,5	1 093,1	5,8	787,0	2,1
1971	1 338,3	3,8	904,2	- 2,6	1 142,6	4,5	772,0	- 1,9
1972	1 242,1	- 7,2	786,7	-13,0	1 204,5	5,4	762,9	- 1,2
1973	1 358,4	9,4	791,0	0,5	1 271,9	5,6	740,6	- 2,9
1974	1 416,0	4,2	751,2	- 5,0	1 347,2	5,9	714,7	- 3,5
1975	1 431,3	1,1	711,8	- 5,3	1 278,7	- 5,1	635,9	-11,0
1976	1 330,0	- 7,1	650,1	- 8,7	1 202,1	- 6,0	587,6	- 7,6
1977	1 312,4	- 1,3	633,4	- 2,6	1 182,3	- 1,6	570,6	- 2,9
1978	1 224,1	- 6,7	584,5	- 7,7	1 148,5	- 2,9	548,5	- 3,9
1979	1 267,0	3,5	583,8	- 0,1	1 107,8	- 3,5	510,5	- 6,9
1980	1 291,8	2,0	572,4	- 2,0	1 134,6	2,4	502,7	- 1,5
1981	1 341,6	3,9	558,1	- 2,5	1 153,9	1,7	480,1	- 4,5
1982	1 385,4	3,3	545,5	- 2,3	1 210,2	4,9	476,6	- 0,7
1983	1 451,2	4,7	555,1	1,8	1 212,4	0,2	463,7	- 2,7
1984	1 487,3	2,5	552,9	- 0,4	1 253,6	3,4	466,0	0,5

1) Arrondissement postal de Genève.

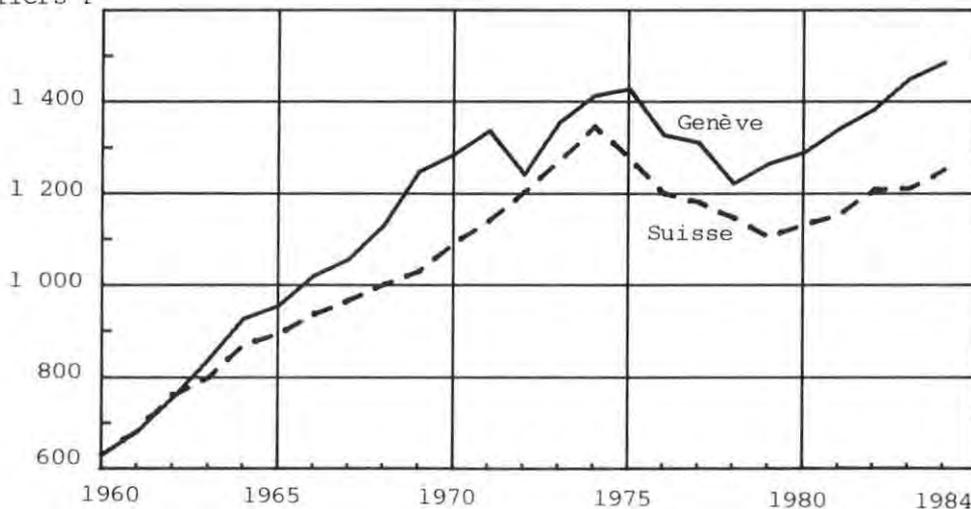
Les courbes présentées dans le graphique H reflètent, mais en plus accentué, ce qui a déjà été noté pour le mouvement de fonds total. Le mouvement par compte progresse en Suisse entre 1960 et 1974 (+ 113,4%), recule entre 1974 et 1979 (- 17,8%), puis reprend une tendance ascendante entre 1979 et 1984 (+ 13,2%). A Genève, la période de recul est moins longue et moins prononcée (- 14,5% entre 1975 et 1978) et les phases de croissance plus fortes qu'en Suisse (+ 119,6% entre 1960 et 1975; + 21,5% entre 1978 et 1984).

Exprimé en termes réels, le mouvement de fonds par compte s'accroît en Suisse jusqu'en 1964, puis se stabilise entre 1964 et 1972 à un niveau moyen de 769 milliers de francs pour ensuite décroître et atteindre un minimum de 464 milliers de francs en 1983. A Genève, le mouvement de fonds progresse pendant les années soixante et enregistre son niveau le plus haut en 1969 (933 milliers de francs), puis il régresse jusqu'en 1982 (546 milliers de francs). Ainsi, en 1984, le mouvement de fonds par titulaire n'équivaut plus qu'à 73,8% de celui de 1960 et à 59,2% de celui de 1970 en Suisse (respectivement 88,7% et 59,6% à Genève). Le renversement de tendance qui s'opère à Genève dès 1969 trouve partiellement son explication dans la cause suivante : entre 1960 et 1969, le mouvement de fonds total augmente deux fois plus vite que le nombre de titulaires de compte; entre 1969 et 1984, ce rapport tombe à 1,2. Par ailleurs, l'augmentation des prix à la consommation, modérée jusqu'en 1970, s'accélère fortement entre 1971 et 1975, de sorte que la croissance déjà ralentie en termes nominaux devient négative, défalcation faite de la hausse des prix.

#### Graphique H

##### Mouvement de fonds moyen par titulaire du compte, en termes nominaux

Milliers F



#### Graphique I

##### Mouvement de fonds moyen par titulaire de compte, en termes réels

Milliers F

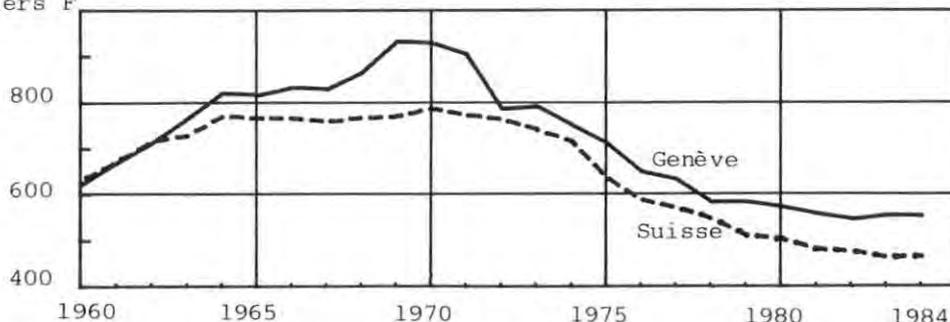


Tableau 4

Activité de l'office des chèques postaux de l'arrondissement de Genève

	Titulaires de compte <sup>1)</sup>	Nombre d'ordres	Opérations au comptant		Virements		Mouvement de fonds total	Evolution du mouvement de fonds total
			Versements	Paiements	Crédits	Débits		
	Nombre	Milliers					Millions F	%
1960	15 820	14 092,6	1 388,7	605,5	3 549,5	4 316,3	9 860,0	*
1961	16 246	14 565,0	1 558,5	682,4	4 004,1	4 851,7	11 096,7	+ 12,5
1962	16 715	15 196,6	1 757,4	744,9	4 604,1	5 577,5	12 683,9	+ 14,3
1963	17 097	15 665,0	1 901,5	800,9	5 299,1	6 374,4	14 375,9	+ 13,3
1964	17 430	16 097,8	2 094,7	892,2	5 997,9	7 197,7	16 182,5	+ 12,6
1965	17 779	16 506,1	2 142,2	928,1	6 369,6	7 574,4	17 014,3	+ 5,1
1966	18 093	17 065,4	2 295,6	990,9	6 975,9	8 249,4	18 511,8	+ 8,8
1967	18 337	17 314,1	2 229,0	1 004,2	7 495,0	8 698,3	19 426,5	+ 4,9
1968	18 844	17 953,7	2 307,0	1 021,9	8 389,6	9 628,0	21 346,5	+ 9,9
1969	19 631	18 602,3	2 423,7	1 121,8	9 852,2	11 147,3	24 545,0	+ 15,0
1970	20 938	19 281,5	2 631,0	1 183,7	10 883,9	12 286,9	26 985,5	+ 9,9
1971	22 048	19 697,0	2 809,6	1 295,5	11 967,4	13 433,5	29 506,0	+ 9,3
1972	26 575	19 756,1	3 002,0	1 424,9	13 525,8	15 055,4	33 008,1	+ 11,9
1973	28 519	20 172,2	3 246,9	1 630,6	16 150,0	17 713,0	38 740,5	+ 17,4
1974	29 804	20 252,8	3 537,8	1 807,7	17 571,4	19 284,2	42 201,1	+ 8,9
1975	31 361	20 311,1	3 662,9	2 054,4	18 815,0	20 355,9	44 888,2	+ 6,4
1976	34 141	20 124,7	3 720,6	2 082,7	18 991,0	20 613,3	45 407,6	+ 1,2
1977	36 585	20 336,2	3 890,8	2 176,4	20 112,1	21 835,0	48 014,3	+ 5,7
1978	39 232	19 610,4	3 236,6	2 201,4	20 795,9	21 791,9	48 025,8	+ 0,0
1979	42 756	20 133,4	3 313,6	2 286,6	23 797,3	24 774,9	54 172,4	+ 12,8
1980	45 885	20 192,0	3 344,5	2 396,1	26 286,9	27 247,2	59 274,7	+ 9,4
1981	48 334	19 288,2	3 547,5	2 090,5	28 847,3	30 360,0	64 845,3	+ 9,4
1982	50 599	19 424,9	3 610,9	2 149,4	31 345,2	32 996,2	70 101,8	+ 8,1
1983	52 384	19 422,5	3 667,8	2 091,4	34 298,2	35 962,6	76 020,0	+ 8,4
1984	54 764	19 307,0	3 651,9	2 022,9	37 058,0	38 716,0	81 448,8	+ 7,1

1) Situation au 31 décembre.

Source : Direction générale des PTT, division des chèques postaux.

Tableau 5

Activité des offices<sup>1)</sup> de chèques postaux en Suisse

	Titulaires de compte <sup>2)</sup>	Nombre d'ordres	Mouvement de fonds total	Evolution du mouvement de fonds total
	Nombre	Millions	Millions F	%
1960	295 383	269,9	186 470	*
1961	304 523	279,3	208 533	+ 11,8
1962	313 855	291,1	238 927	+ 14,6
1963	322 443	295,9	258 404	+ 8,2
1964	332 081	307,1	289 746	+ 12,1
1965	340 983	312,3	305 613	+ 5,5
1966	348 930	320,3	327 667	+ 7,2
1967	356 942	324,6	346 236	+ 5,7
1968	372 841	329,7	374 151	+ 8,1
1969	397 450	336,6	410 594	+ 9,7
1970	421 367	357,8	460 583	+ 12,2
1971	451 049	362,1	515 355	+ 11,9
1972	484 898	368,0	584 076	+ 13,3
1973	517 677	369,8	658 454	+ 12,7
1974	550 684	373,8	741 876	+ 12,7
1975	593 855	371,6	759 383	+ 2,4
1976	661 468	376,1	795 180	+ 4,7
1977	736 342	378,8	870 570	+ 9,5
1978	802 186	385,2	921 282	+ 5,8
1979	875 708	397,6	970 135	+ 5,3
1980	939 123	406,8	1 065 499	+ 9,8
1981	991 874	410,0	1 144 547	+ 7,4
1982	1 034 425	413,0	1 251 893	+ 9,4
1983	1 069 206	407,5	1 296 275	+ 3,5
1984	1 106 822	405,7	1 387 484	+ 7,0

1) 25 offices de chèques du pays ainsi que le bureau d'échange des virements Internationaux à Berne.

2) Situation au 31 décembre.

Source : Annuaire statistique des PTT.

#### 4. UTILISATION DU MOUVEMENT DE FONDS TOTAL DES CCP DANS LA MESURE DE L'ACTIVITE ECONOMIQUE

Vers la fin des années cinquante, J. Rosen de Bâle a utilisé les séries des mouvements de fonds des comptes de chèques postaux pour estimer des grandeurs globales de l'activité macro-économique<sup>1)</sup>.

L'idée directrice était la suivante : compte tenu de la part importante des chèques postaux dans les modes habituels de paiement en Suisse et compte tenu qu'à chaque paiement correspond, en échange, une production de bien ou de service, il doit exister une corrélation étroite entre le montant des paiements effectués via les chèques postaux et la production de l'économie, telle qu'elle peut être mesurée par le produit intérieur ou, dans une autre optique, par le revenu national.

L'existence d'arrondissements postaux régionaux a permis la publication de résultats régionaux (par canton ou groupe de cantons) et, en particulier, celle des revenus cantonaux, à une époque où les statistiques officielles équivalentes faisaient défaut.

Les travaux de J. Rosen ont été critiqués, notamment par M. Baltensperger et R. Hasler en 1967<sup>2)</sup>. L'objection principale est que le type de corrélations mis en évidence se retrouve dans la plupart des séries chronologiques en croissance continue. Selon ces auteurs, les corrélations statistiques découvertes sont dues plus à l'évolution endogène de chaque série qu'à une réelle relation économique entre elles. Depuis, la comptabilité nationale s'est développée en Suisse et les valeurs des principaux agrégats macro-économiques sont régulièrement publiées par l'office fédéral de la statistique<sup>3)</sup>. Pour les comptes régionaux, le professeur G. Fischer, de l'Ecole des hautes études de Saint-Gall, a mis au point une méthodologie d'estimation des revenus cantonaux en Suisse tenant compte des concepts en vigueur dans notre pays et des statistiques disponibles<sup>4)</sup>. En se fondant sur les principes élaborés par G. Fischer et en utilisant les sources statistiques les plus récentes, l'Office fédéral de la statistique (OFS) a publié les résultats révisés des revenus cantonaux pour les années 1980-83. Prochainement ceux des années 1965, 1970, 1975, 1978 et 1979 seront également disponibles et ceux des années plus récentes seront régulièrement publiés avec un délai d'une année après la fin de la période considérée (voir en particulier : "Les revenus des cantons 1980-83, résultats révisés", de l'OFS; numéro d'avril 1985 de "La Vie économique").

Néanmoins, les séries des chèques postaux trouvent leur place comme indicateur conjoncturel. En suivant une approche sur l'étude des cycles économiques souvent utilisée aux Etats-Unis, J.-P. Béguelin a défini des in-

---

1) J. Rosen, "Volkseinkommen und Geldumsatz in der Schweiz", Revue suisse de statistique et d'économie politique, 1960.

2) "Postchekumsatz und Sozialprodukt", Neue Zürcher Zeitung du 12 juin 1967.

3) Les comptes nationaux de la Suisse sont publiés chaque année dans le numéro de septembre de "La Vie économique".

4) Les résultats de ces travaux ont été publiés, en allemand, sous les titres "Der Wohlstand der Kantone" (vol. 1) et "Die Entwicklung der kantonalen Volkswirtschafts seit 1965" (vol. 2), Verlag P. Haupt, en 1980 et 1981.

dices dont les variations accompagnent (indicateur concomitant) ou précèdent (indicateur avancé) l'évolution de l'activité économique générale<sup>1)</sup>.

L'indicateur concomitant est formé de six indicateurs parmi lesquels on trouve le mouvement de fonds total, en termes réels, des services financiers postaux. Cette série recouvre les mouvements de fonds totaux des CCP, y compris le trafic direct de la direction générale des PTT avec le département fédéral des finances et des douanes et la Banque nationale .

\* \* \*

Au niveau régional, la série du mouvement de fonds total de l'arrondissement de Genève entre, conjointement avec la masse salariale versée par les entreprises du canton, dans le modèle de prévision des recettes fiscales.

L'élaboration de ce modèle répond à un but spécifique, celui d'estimer avec un degré de précision maximum ce que le revenu imposable des contribuables genevois (personnes physiques) produira comme montant d'impôt. La méthode consiste alors à choisir une ou plusieurs variables économiques susceptibles d'**expliquer** au mieux le montant des recettes fiscales. Dans le cas présent, le choix des variables explicatives se justifie aisément : le mouvement de fonds des CCP en tant qu'indicateur de l'activité économique, la masse salariale parce qu'elle entre pour environ 70% dans le revenu brut des contribuables du canton.

Le modèle peut se résumer ainsi : l'impôt de l'année "t" sur le revenu des personnes physiques est fonction du mouvement de fonds total de l'année "t - 1" et de la masse salariale versée l'année "t - 1". Le modèle est décalé d'un an puisque l'impôt de l'année "t" est, en général, calculé sur des éléments de revenus perçus lors de l'année précédente, c'est-à-dire "t - 1". Le degré de précision du modèle est bon, puisque le coefficient de détermination<sup>2)</sup> est égal à 0,99.

Le tableau et le graphique de la page suivante présentent pour les années 1970 à 1984, la production de l'impôt de base (sans les centimes additionnels cantonaux et communaux) sur le revenu des personnes physiques. Les valeurs effectives sont celles enregistrées par l'administration fiscale cantonale (colonne 1 du tableau 6) et les valeurs estimées l'ont été à partir du modèle décrit ci-dessus (colonne 2). On constate que les écarts entre les deux séries de chiffres sont extrêmement faibles, exception faite de l'estimation de 1970 qui s'écarte de 5,0% de la valeur effective.

---

1) J.P. Béguelin, "Indicateurs globaux de la conjoncture suisse", Bulletin trimestriel de la Banque nationale suisse, N° 1 1983.

2) Le coefficient de détermination est égal au carré du coefficient de corrélation linéaire, il varie entre 0 et 1 selon le degré d'intensité de la liaison entre les variables.

Tableau 6

Production brute de l'impôt de base sur le revenu des personnes physiques, dans le canton de Genève

	Valeurs effectives	Valeurs estimées	Valeurs effectives	Valeurs estimées	Différences	
	1 000 F		Variation en %		1 000 F 1)	% 2)
1970	259 231	246 107	*	*	13 124	5,3
1971	288 542	288 529	+ 11,3	+ 17,2	13	0,0
1972	325 669	332 328	+ 12,9	+ 15,2	- 6 659	- 2,0
1973	377 848	382 802	+ 16,0	+ 15,2	- 4 954	- 1,3
1974	437 268	434 094	+ 15,7	+ 13,4	3 174	0,7
1975	505 892	503 914	+ 15,7	+ 16,1	1 978	0,4
1976	547 310	540 346	+ 8,2	+ 7,2	6 964	1,3
1977	546 682	553 931	- 0,1	+ 2,5	- 7 249	- 1,3
1978	574 358	581 211	+ 5,1	+ 4,9	- 6 853	- 1,2
1979	606 482	599 463	+ 5,6	+ 3,1	7 019	1,2
1980	645 895	656 316	+ 6,5	+ 9,5	- 10 421	- 1,6
1981	720 636	725 558	+ 11,6	+ 10,6	- 4 922	- 0,7
1982	783 482	796 199	+ 8,7	+ 9,7	- 12 717	- 1,6
1983	897 411	878 128	+ 14,5	+ 10,3	19 283	2,1
1984	962 733	960 514	+ 7,3	+ 9,4	2 219	0,2

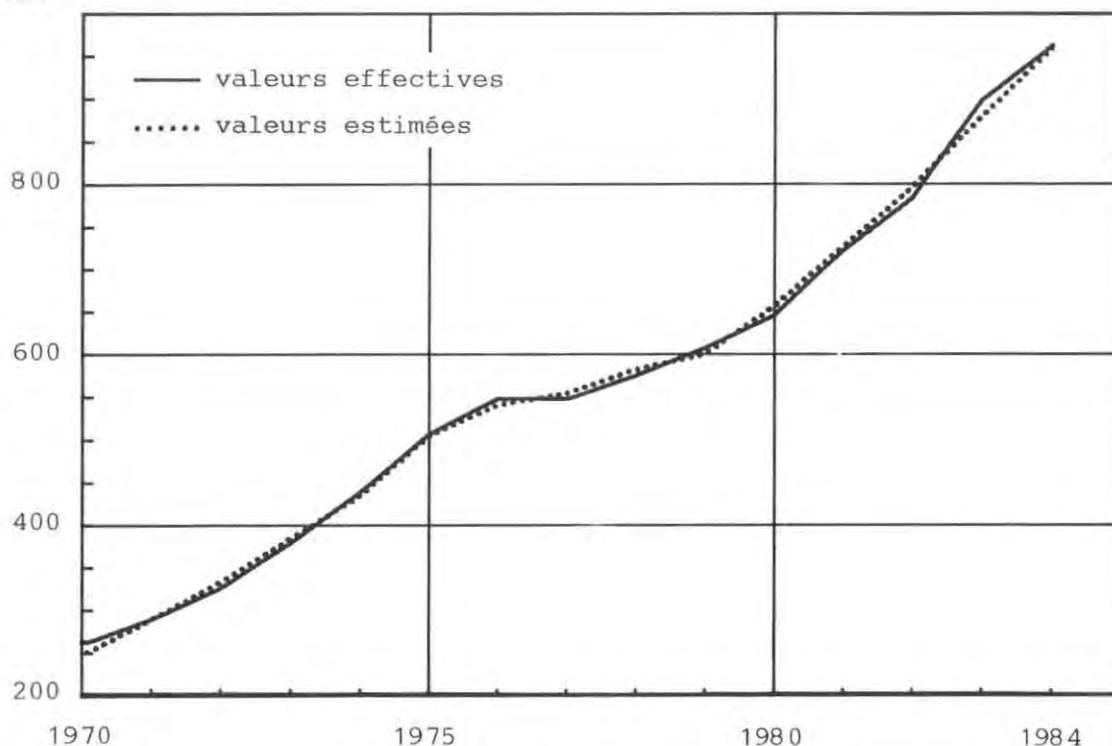
1) Valeurs effectives - valeurs estimées.

2) (Valeurs effectives - valeurs estimées) / valeurs estimées.

Graphique J

Production brute de l'impôt de base sur le revenu des personnes physiques, dans le canton de Genève

Millions F



## Collection «Aspects statistiques»

### Déjà paru:

- No 1 — Programme 1977-1981 des investissements publics à Genève (Février 1977, 35 pages, épuisé.)  
No 2 — Les locaux commerciaux vacants au 1er décembre 1976 dans le canton de Genève (Mars 1977, 7 pages, prix: 3 F.)  
No 3 — Le secteur public à Genève. Analyse descriptive selon le recensement fédéral des entreprises de septembre 1975. (Extraits du volume No 1 paru dans la collection «Etudes», Mai 1977, 84 pages, prix: 5 F.)  
No 4 — Dépenses pour les constructions dans le canton de Genève en 1976 et 1977 (Mai 1977, 21 pages, prix: 4 F.)  
No 5 — Evolution de l'emploi à Genève depuis 1973 (Juin 1977, 28 pages, prix: 4 F.)  
No 6 — Les logements inoccupés et les locaux commerciaux vacants à Genève. Résultats de l'enquête au 1er décembre 1977 (Février 1978, 61 pages, épuisé.)  
No 7 — Dépenses pour les travaux de construction en 1977 et 1978 à Genève (Avril 1978, 32 pages, prix: 4 F.)  
No 8 — Recensement fédéral des entreprises 1975 à Genève (Juin 1978, 60 pages, épuisé.)  
No 9 — Les organisations internationales à Genève en 1977-1978. Emplois, dépenses et réunions internationales (Décembre 1978, 44 pages, prix: 4 F.)  
No 10 — Franc suisse et économie genevoise. Quelques considérations générales sur l'évolution du cours du franc suisse; enquête auprès d'un échantillon d'entreprises; tourisme et hôtellerie (Janvier 1979, 52 pages, prix: 4 F.)  
No 11 — Perspectives d'évolution de la population du canton de Genève. Edition 1979 (Février 1979, 56 pages, prix: 5 F.)  
No 12 — Les logements inoccupés et les locaux commerciaux vacants à Genève. Résultats de l'enquête au 1er décembre 1978 (Février 1979, 56 pages, prix: 5 F.)  
No 13 — Dépenses pour les travaux de construction en 1978 et 1979 à Genève (Mai 1979, 28 pages, prix: 4 F.)  
No 14 — Les logements inoccupés et les locaux commerciaux vacants à Genève. Résultats de l'enquête au 1er décembre 1979 (Mars 1980, 51 pages, prix: 5 F.)  
No 15 — Evolution de l'emploi à Genève (Mai 1980, 80 pages, prix: 5 F.)  
No 16 — La dépendance économique des entreprises du canton de Genève. Analyse par type et degré de dépendance, région et branche économique (Octobre 1980, 31 pages, prix: 5 F.)  
No 17 — Evolution des prix à la consommation. Bilan 1980 et perspectives 1981 pour Genève (Février 1981, 12 pages, prix: 5 F.)  
No 18 — Les organisations internationales à Genève. Emplois, dépenses et réunions internationales en 1979-1980 (Mars 1981, 12 pages, prix: 5 F.)  
No 19 — Les logements inoccupés et les locaux commerciaux vacants à Genève. Résultats de l'enquête au 1er décembre 1980 (Mars 1981, 16 pages, prix: 5 F.)  
No 20 — Le commerce extérieur du canton de Genève 1972-1980. Résultats par groupes de marchandises (Avril 1981, 20 pages, prix: 5 F.)  
No 21 — Evolution semestrielle des loyers. Résultats de mai 1981 pour Genève (Juin 1981, 12 pages, prix: 5 F.)  
No 22 — Recensement fédéral de la population 1980. 1: Population résidente et ménages (Octobre 1981, 20 pages, prix: 5 F.)  
No 23 — Recensement fédéral de l'agriculture et de l'horticulture du 30 juin 1980 à Genève (Octobre 1981, 20 pages, prix: 5 F.)  
No 24 — Population active à Genève 1980 (Novembre 1981, 16 pages, prix: 5 F.)  
No 25 — Les brevets originaires de Genève délivrés en Suisse 1978-1980 (Décembre 1981, 20 pages, prix: 5 F.)  
No 26 — Evolution semestrielle des loyers. Rétrospective et résultats de novembre 1981 (Février 1982, 16 pages, prix: 5 F.)  
No 27 — Les logements inoccupés et les locaux commerciaux vacants à Genève. Résultats de l'enquête au 1er décembre 1981 (Février 1982, 16 pages, prix: 5 F.)  
No 28 — Evolution récente de la natalité à Genève (Février 1982, 16 pages, prix: 5 F.)  
No 29 — Evolution des prix à la consommation. Bilan 1981 et perspectives 1982 pour Genève (Avril 1982, 16 pages, prix: 5 F.)  
No 30 — Recensement fédéral de la population 1980. 2: Structures de la population des communes (Octobre 1982, 44 pages, prix: 10 F.)  
No 31 — Note sur l'évolution des divorces à Genève (Novembre 1982, 15 pages, prix: 5 F.)  
No 32 — Recensement fédéral de la population 1980. 3: Structures de la population résidente du canton; évolution depuis 1850 (Décembre 1982, 32 pages, prix: 5 F.)  
No 33 — Le commerce extérieur du canton de Genève en 1981. Emploi, nature, provenance et destination des marchandises (Février 1983, 24 pages, prix: 5 F.)  
No 34 — Les logements inoccupés et les locaux commerciaux vacants à Genève. Résultats de l'enquête au 1er décembre 1982. (Mars 1983, 16 pages, prix: 5 F.)  
No 35 — Recensement fédéral de la population 1980. 4: Ménages; composition et taille (Mai 1983, 28 pages, prix: 5 F.)  
No 36 — Les emplois à Genève en 1982. Résultats de l'enquête de septembre 1982 (Juin 1983, 27 pages, prix: 5 F.)  
No 37 — Prix à la consommation et loyers. Evolution 1982-83 à Genève (Juin 1983, 24 pages, prix: 5 F.)  
No 38 — Recensement fédéral de la population 1980. 5: Bâtiments et logements; premiers résultats (Septembre 1983, 24 pages, prix: 5 F.)  
No 39 — Les revenus distribués par branche économique dans le canton de Genève. Salaires moyens à Genève et en Suisse (Décembre 1983, 32 pages, prix: 5 F.)  
No 40 — Evolution de l'emploi dans l'industrie genevoise de 1966 à 1982 (Avril 1984, 32 pages, prix: 5 F.)  
No 41 — Prix à la consommation et loyers. Evolution 1983-84 à Genève (Juillet 1984, 27 pages, prix: 5 F.)  
No 42 — Recensement fédéral de la population 1980.6: Population active et mouvements pendulaires (Décembre 1984, 76 pages, prix: 10 F.)  
No 43 — Les logements inoccupés et les locaux commerciaux vacants à Genève. Résultats de l'enquête au 1er juin 1984 (Mars 1985, 16 pages, prix: 5 F.)  
No 44 — Recensement fédéral de la population 1980. 7: Conditions d'habitation des ménages; occupation en termes de pièces (Mai 1985, 28 pages, prix: 5 F.)  
No 45 — Recensement fédéral de la population 1980. 8: Conditions d'habitation des ménages; occupation en termes de surface, statut d'occupation (Juillet 1985, 28 pages, prix: 5 F.)  
No 46 — Recensement fédéral de la population 1980. 9: Conditions d'habitation des ménages par commune et quartier de la ville de Genève (Août 1985, 32 pages, prix: 5 F.)  
No 47 — Le mouvement de fonds des comptes de chèques postaux à Genève de 1960 à 1984 (Septembre 1985, 16 pages, prix: 5 F.)

### Prochaine publication:

- No 48 — Les logements inoccupés et les locaux commerciaux vacants à Genève. Résultats de l'enquête au 1er juin 1985.

**Rédaction, commandes et envoi:**

Service cantonal de statistique, 8, rue du 31-Décembre  
Tél.: (022) 36 14 00

Case postale 36, 1211 Genève 6  
Compte de chèques: 12-6310