

aspects statistiques

recensement fédéral de la population 1980

n° 52

10. structure professionnelle de la population résidente active
du canton de Genève

juin 86

SOMMAIRE	Page
1. Introduction	1
2. Cadre général	3
3. Evolution par groupe de professions 1960-1970-1980	4
4. Répartition entre secteurs privé et publics	13
5. Professions masculines et professions féminines	15
6. Professions selon l'origine	16
7. Eclairages supplémentaires sur les professions exercées	18
8. Formation	21
Annexes	23



résumé

- La structure de la population résidente active, connue grâce aux données du recensement fédéral de la population de décembre 1980, est caractérisée par une grande tertiarisation en termes de professions :
 - . 2 966 personnes, soit 1,7 %, exercent une profession de la production végétale et animale (agriculteurs, horticulteurs, ...);
 - . 33 218 personnes, soit 18,6 %, exercent une profession de l'industrie, arts et métiers (ouvriers, boulangers, tailleurs, imprimeurs, mécaniciens, horlogers, ...);
 - . 142 405, soit 79,7 %, exercent une profession en rapport avec les services (ingénieurs, employés de bureau, chauffeurs, serveurs, infirmiers, enseignants, ...).

- L'évolution de cette structure entre 1960 et 1980 est le reflet des changements profonds qui ont affecté les domaines de la production et de la consommation. Alors que la population résidente active a augmenté de 27,2 % en vingt ans (178 589 actifs en 1980),
 - . le nombre de personnes exerçant une profession de la production végétale et animale a diminué de 29,6 %;
 - . le nombre de personnes exerçant une profession de l'industrie, arts et métiers a diminué de 26,2 %, soit 11 815 actifs de moins;
 - . le nombre de personnes exerçant une profession en rapport avec les services a augmenté de 62,3 %, soit 54 664 actifs de plus.

Les augmentations relatives les plus fortes concernent les enseignants (+ 242 %), les professions scientifiques et artistiques (+ 197 %) et les professions des soins médicaux (+ 124 %).

- La proportion de femmes varie considérablement selon la profession, et la répartition traditionnelle des rôles soutient encore très nettement la structure professionnelle par sexe. Notons cependant que la proportion de femmes a augmenté de manière sensible dans plusieurs professions exigeant des études universitaires.

- La proportion d'étrangers varie considérablement selon la profession; elle dépasse 50 % dans les professions de l'hôtellerie, de l'industrie, arts et métiers et du nettoyage, hygiène publique. La présence des organisations internationales (CERN compris) influe sensiblement sur la structure professionnelle selon l'origine.

- Le secteur tertiaire emploie, en plus des professions en rapport avec les services, 58 % des actifs exerçant une profession technique (ingénieurs, techniciens, dessinateurs, ...) et 22 % des actifs exerçant une profession de l'industrie, arts et métiers.

recensement fédéral de la population 1980

10. structure professionnelle de la population résidente active du canton de Genève

1. INTRODUCTION

Cet "Aspect statistique" s'inscrit dans une série de publications réalisées en 1986 par le Service cantonal de statistique (SCS), et dont le thème général est **emploi-population active**.

Le programme de ces publications est le suivant :

Thème	Sources
Evolution de l'emploi à Genève ¹⁾	Diverses
Structures générales de la population résidente active du canton	} Recensement fédéral de la population 1980 RFP 80 (70, 60)
Structure professionnelle de la population résidente active du canton ²⁾	
Evolution de la population étrangère à Genève; statistique de l'Office fédéral des étrangers 1981-1984 ³⁾	Office fédéral des étrangers
Immigration à Genève depuis 1950 Structure socio-économique des migrants	Statistique annuelle SCS
Recensement fédéral des entreprises de septembre 1985	RFE 85 (75, 65) Enquête cantonale 1982

1) "Aspects statistiques" n° 50, février 1986

2) "Etudes et documents" n° 7, mars 1986

3) "Aspects statistiques" n° 49, janvier 1986.

L'accent principal est mis dans ces publications sur les résultats du recensement fédéral de la population de 1980 (RFP 80), et tout particulièrement sur les structures socio-économiques de la population résidente du canton. Cette orientation des publications du SCS pour 1986 répond à une double préoccupation :

- mettre à la disposition des utilisateurs une synthèse des importants et volumineux résultats du RFP 80, résultats qui ne sont disponibles dans leur intégralité que depuis peu de mois et qui, jusqu'ici, ont été peu diffusés;
- dans le cadre du groupe de travail "perspectives d'emploi", constitué par le Département de l'économie publique, analyser en profondeur certains aspects de ces résultats, en particulier ceux relatifs aux caractéristiques professionnelles de la population active du canton. Précisons que le groupe de travail "perspectives d'emploi" est chargé de fournir des éléments prospectifs utiles à l'enseignement et à l'orientation professionnelle, à partir des données statistiques disponibles ainsi que sur la base d'enquêtes qui seront menées dès cette année auprès d'un échantillon d'entreprises du canton.

Le but de cet "Aspect statistique" est de présenter dans les grandes lignes, et pour un public moins spécialisé, les points les plus marquants de l'"Etudes et documents" n° 7. Cette dernière contient les résultats détaillés sur la structure professionnelle de la population résidente active selon le sexe, l'origine, l'âge, la situation professionnelle, le groupe socio-économique et le temps de travail du répondant, la branche économique et le secteur d'activité de l'entreprise, ainsi que sur l'évolution des effectifs par profession entre 1960 et 1980 et les relations entre profession exercée et formation. Son volume (270 pages environ) et son niveau de détail en font une publication de référence très complète correspondant bien au caractère de la collection "Etudes et documents".

2. CADRE GENERAL

L'étude de la structure professionnelle de la population résidente active est basée sur les données des recensements fédéraux de la population.

Dans le canton, en décembre 1980, le nombre de résidents actifs se monte à 178 589; parmi eux :

- . 1 274 travaillent hors du canton;
- . 3 093 sont en quête d'un emploi;
- . 174 222 sont occupés dans le canton.

Le nombre de personnes actives occupées dans le canton, lui, se monte à 211 484 :

- . 174 222 résidents actifs occupés (mentionnés ci-dessus);
- . 8 327 personnes résidant dans une autre canton, mais travaillant à Genève;
- . 28 935 personnes résidant en France, mais travaillant dans le canton (frontaliers au sens large).

Les saisonniers font théoriquement partie de la population résidente active du canton, mais leur poids dans ces chiffres est relativement faible car le recensement a lieu à un moment de l'année (début décembre) où ils sont probablement peu nombreux. En 1980, leurs effectifs ont varié entre 88, en décembre, et 6 311, en octobre. Si leur poids est relativement faible sur le plan global, il est par contre loin d'être négligeable dans certains secteurs professionnels (construction, hôtellerie).

L'ensemble de base étudié ici selon la profession est la population résidente active (178 589 personnes en 1980).

Le lecteur désireux d'en savoir plus sur les différents concepts relatifs à l'emploi et à la population active se référera aux n° 49 et 50 des "Aspects statistiques", "Evolution de la population étrangère à Genève 1981-1984" et "Evolution de l'emploi à Genève".

Tableau I

Aperçu général de la population résidente du canton, en 1970 et 1980

	1970	1980
Population résidente	331 600	349 040
Population résidente active	170 204	178 589
. Actifs occupés à plein temps	150 661	148 632
. Actifs occupés à temps partiel	19 326	26 864
. Actifs disponibles en quête d'un emploi	217	3 093

3. EVOLUTION PAR GROUPE DE PROFESSIONS 1960-1970-1980

La population résidente active du canton a augmenté rapidement entre 1960 et 1970 (+ 29 855 personnes, soit + 21,3 %), modérément entre 1970 et 1980 (+ 8 385 personnes, soit + 4,9 %). La variation sur les 20 ans qui sert de point de comparaison dans ce chapitre se monte à 30,4 %; ce chiffre est une légère surestimation dans la mesure où la population active de 1960 n'est disponible selon la profession que pour les personnes travaillant à plein temps (la variation exacte se monte à 27,2 %). Quoiqu'il en soit, on s'intéressera ici plus aux différences, groupe par groupe, entre ces variations qu'aux valeurs elles-mêmes.

L'évolution par groupe de professions est très contrastée. Les effectifs de certains groupes ont plus que triplé en 20 ans, alors que d'autres ont diminué de moitié.

La diminution la plus forte - en valeur relative - touche les professions du domaine de la production végétale et animale : - 29,6 % en 20 ans, soit 1 250 actifs de moins.

L'évolution du domaine est cependant contrastée; la contraction est forte pour les agriculteurs, mais très modérée pour les professions des exploitations agricoles spécialisées (vignerons, maraîchers, ...) et pour les horticulteurs.

Pour les professions de l'industrie et des arts et métiers, la diminution entre 1960 et 1980 est sensible en valeur relative (- 26,2 %) et forte en valeur absolue (- 11 815 actifs). Ce domaine est l'un des plus importants de la nomenclature, il regroupe 33 218 actifs en 1980, soit 18,6 % de la population résidente active.

La contraction est particulièrement forte pour certains groupes :

- . mise en oeuvre des textiles (- 68,7 %, soit - 2 607 actifs);
- . industrie horlogère (- 51,8 %, soit - 1 591 actifs);
- . fabrication et mise en oeuvre du cuir (- 50,6 %, soit - 403 actifs);
- . fabrication de produits alimentaires et de boissons (- 42,8 %, soit - 1 185 actifs);
- . bâtiment (- 13,9 %, soit - 1 119 actifs).

Néanmoins, les effectifs de certaines professions ont augmenté entre 1960 et 1980 :

- . tôliers en carrosserie (+ 34,7 %; 520 actifs en 1980);
- . mécaniciens en automobiles (+ 52,0 %; 1 357 actifs en 1980);
- . mécaniciens-électroniciens (+ 142,0 %; 271 actifs en 1980);
- . le groupe des professions en rapport avec la peinture, dans son ensemble (+ 12,4 %; 1 823 actifs en 1980).

Le troisième et dernier domaine ayant subi une contraction de ses effectifs est celui de l'hôtellerie : - 9,7 % en vingt ans, soit 1 461 personnes de moins, calculé en éliminant l'effet du transfert des aides d'hôpitaux dans le groupe "soins médicaux" (modification de la nomenclature).

Le groupe des professions de bureau, le plus important du domaine (42 022 actifs en 1980), a progressé de 49,3 % en vingt ans, soit 13 874 actifs de plus. Ce groupe comprend, entre autres, les employés de bureau et de commerce, les caissiers, les agents de voyages, plusieurs professions de l'informatique (programmeurs, opérateurs, ...). L'expansion a été plus forte parmi les comptables, les caissiers, les agents de voyages et les professions de l'informatique.

Dans le domaine "nettoyage, hygiène publique et soins corporels", les effectifs ont augmenté de 54,3 % en vingt ans (7 992 actifs en 1980).

L'expansion a été plus forte pour le groupe "nettoyage, surveillance des immeubles et entretien des habits", qui comprend, entre autres, les nettoyeurs de locaux et les concierges : + 68,3 % en vingt ans; 5 972 actifs en 1980, soit les trois quarts du domaine.

Dans les professions techniques (architectes, ingénieurs, techniciens, dessinateurs, ...), l'augmentation entre 1960 et 1980 est de 76,8 % (10 688 actifs en 1980). L'analyse profession par profession est rendue difficile par les changements de nomenclature, mais on peut relever que l'augmentation des effectifs a été plus forte parmi les spécialistes en électronique (ingénieurs ou techniciens) et les employés de laboratoire (hors médecine).

Dans le domaine des soins médicaux, les effectifs ont progressé de 104,4 % en vingt ans (8 917 actifs en 1980), ceci en éliminant l'effet du transfert des aides d'hôpitaux (modification de la nomenclature). Pratiquement toute les professions de ce domaine ont bénéficié d'une expansion considérable.

Les professions du "droit, sûreté et maintien de l'ordre" ont connu une expansion de 126,8 % en vingt ans (3 561 actifs en 1980). Cette augmentation porte autant sur les professions juridiques (avocats, conseillers, juges, ...) que sur les professions de la sûreté et du maintien de l'ordre (pompiers, policiers, agents de sécurité et de surveillance divers).

Dans les professions scientifiques et artistiques, les effectifs ont augmenté de 196,5 % en vingt ans (9 256 actifs en 1980).

La taille du groupe "professions scientifiques et assimilées", qui comprend surtout des professions universitaires, a été multipliée par 3,6 entre 1960 et 1980 (6 697 actifs en 1980). La progression a été particulièrement forte pour les analystes en informatique, les économistes, les psychologues et les biologistes.

Pour les professions artistiques, les effectifs ont doublé; l'expansion a été la plus forte parmi les photographes, caméramen et les décorateurs-étalagistes.

Dans les professions de l'enseignement, ministère pastoral et assistance sociale, les effectifs ont augmenté de 214,1 % en vingt ans (plus que triplé; 9 645 actifs en 1980). Il faut préciser que la proportion d'actifs travaillant à temps partiel parmi les enseignants est forte et qu'elle a augmenté sensiblement entre 1970 (24,8 %) et 1980 (38,7 %).

Tableau 2 et 2 bis

Population résidente active par domaine de professions, évolution 1960-1970-1980

	Nombres absolus			Répartition en %		
	1960 ¹⁾	1970	1980	1960	1970	1980
Production végétale et animale	4 216	2 976	2 966	3,1	1,7	1,7
Professions de l'industrie et des arts et métiers	45 033	38 069	33 218	32,9	22,4	18,6
Professions techniques	6 044	11 023	10 688	4,4	6,5	6,0
Organisation, administration, bureau, commerce	40 710	56 938	62 601	29,7	33,4	35,0
Transports	7 179	9 884	10 493	5,3	5,8	5,9
Hôtels, restaurants, économie domestique	15 120	14 997	12 876	11,0	8,8	7,2
Nettoyage, hygiène publique et soins corporels	5 180	7 480	7 992	3,8	4,4	4,5
Droit, sûreté et maintien de l'ordre	1 570	2 306	3 561	1,1	1,4	2,0
Soins médicaux	3 979	5 470	8 917	2,9	3,2	5,0
Professions scientifiques et artistiques	3 122	6 699	9 256	2,3	3,9	5,2
Enseignement, ministère pastoral et assistance sociale	3 071	5 921	9 645	2,2	3,5	5,4
Autres professions	1 766	8 441	6 376	1,3	5,0	3,5
Total	136 990	170 204	178 589	100,0	100,0	100,0

	Variation en nombre absolu			Variation en %		
	1960-1970	1970-1980	1960-1980	1960-1970	1970-1980	1960-1980
Production végétale et animale	- 1 240	- 10	- 1 250	- 29,4	- 0,3	- 29,6
Professions de l'industrie et des arts et métiers	- 6 964	- 4 851	- 11 815	- 15,5	- 12,7	- 26,2
Professions techniques	4 979	- 335	4 644	82,4	- 3,0	76,8
Organisation, administration, bureau, commerce	16 228	5 663	21 891	39,9	9,9	53,8
Transports	2 705	609	3 314	37,7	6,2	46,2
Hôtels, restaurants, économie domestique	- 123	- 2 121	- 2 244	- 0,8	- 14,1	- 14,8
Nettoyage, hygiène publique et soins corporels	2 300	512	2 812	44,4	6,8	54,3
Droit, sûreté et maintien de l'ordre	736	1 255	1 991	46,9	54,4	126,8
Soins médicaux	1 491	3 447	4 938	37,5	63,0	124,1
Professions scientifiques et artistiques	3 577	2 557	6 134	114,6	38,2	196,5
Enseignement, ministère pastoral et assistance sociale	2 850	3 724	6 574	92,8	62,9	214,1
Autres professions	6 675	- 2 065	4 610	.	.	.
Total	33 214	8 385	41 599	24,2	4,9	30,4

1) Actifs travaillant à plein temps; le total des actifs se monte à 140 348

L'expansion a été particulièrement forte parmi les maîtres d'école professionnelle, les professeurs d'éducation physique, moniteurs de sport et les enseignants du degré secondaire en général.

Dans le groupe "ministère pastoral et assistance sociale", la progression a été plus forte pour les assistants sociaux (+ 209,2 % en vingt ans) que pour les ecclésiastiques (+ 10,5 %).

MAIS ENCORE ...

Les deux décennies observées obéissent à des schèmes de développement différents, en ampleur d'une part, en structure d'autre part.

En ampleur d'abord, car la progression du nombre de résidents actifs a été beaucoup plus forte entre 1960 et 1970 (+ 21,3 %) qu'entre 1970 et 1980 (+ 4,9 %).

En structure aussi, car la première de ces deux décennies connaît encore une forte expansion dans certaines professions liées à la production du secteur secondaire : ingénieurs, techniciens, imprimeurs, employés de laboratoire, ouvriers spécialisés en électricité et électronique, mécaniciens en automobiles, ..., alors que la seconde, elle, ne voit plus qu'une expansion tertiaire : professions médicales, scientifiques et artistiques, juristes, enseignants, ...

Le tableau 2, p. 7 présente, entre autres, la répartition des résidents actifs par domaine de professions, en 1980. Les professions agricoles et celles de l'industrie, arts et métiers ne représentent plus que 20,3 % de l'ensemble; les 79,7 % restants se répartissent dans les professions liées aux services (et dans les professions techniques).

A noter que cette tertiarisation n'aboutit pas à une population active composée uniquement d'employés de bureau; si ces derniers représentent 35,0 % de l'ensemble, le poids des autres domaines n'est pas à négliger : professions de l'hôtellerie (7,2 %), des soins médicaux (5,0 %), enseignants (5,4 %), scientifiques et artistes (5,2 %).

Voir aussi graphiques A et B, p. 10-11

COMPARAISON SUISSE/GENEVE

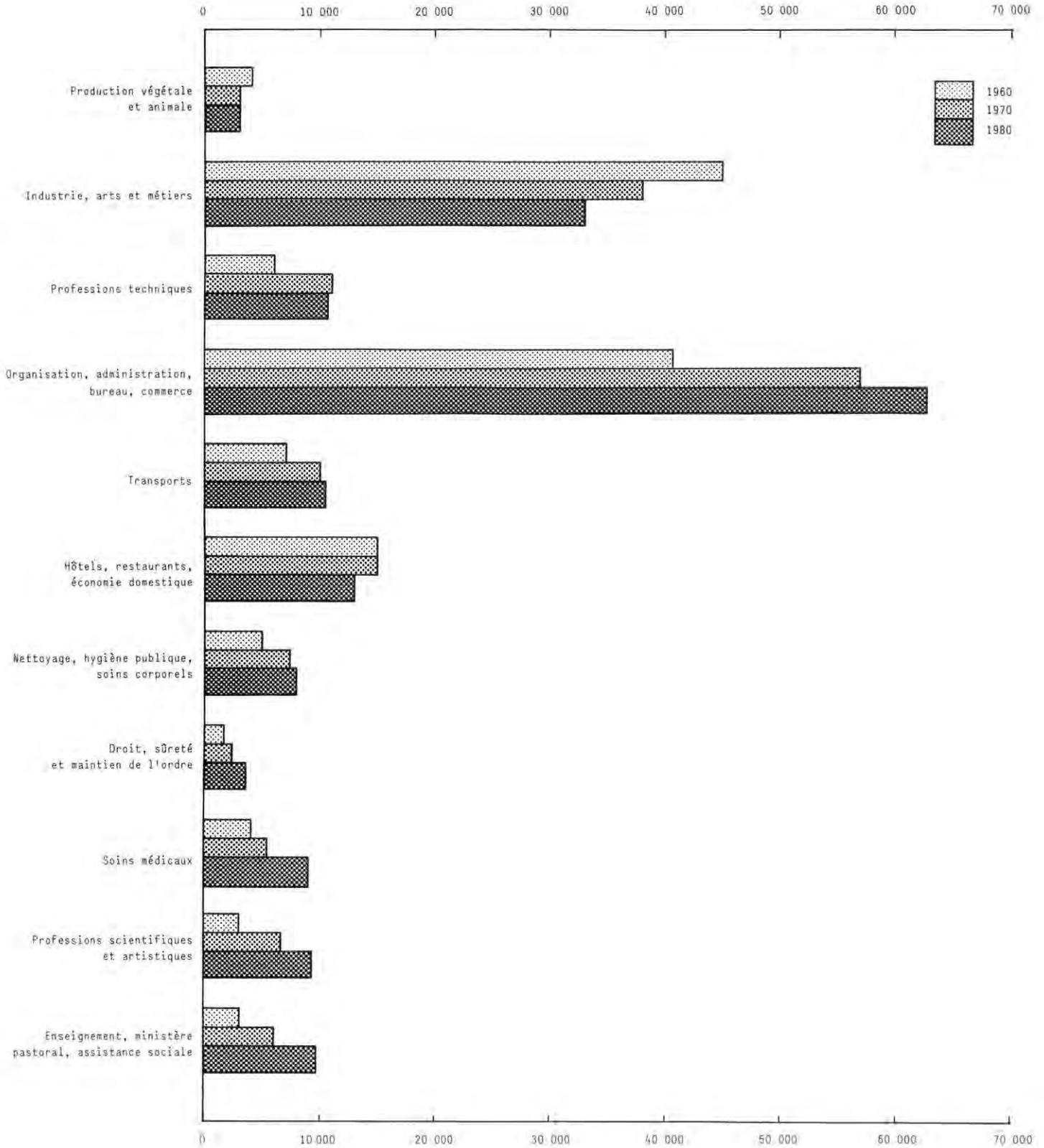
Population résidente active par domaine de professions, en 1980
 Comparaison Suisse-Genève

	Suisse		Genève	
	Nombres	%	Nombres	%
Production végétale et animale	199 543	6,4	2 966	1,7
Professions de l'industrie et des arts et métiers	825 801	26,7	33 218	18,6
Professions techniques	236 832	7,7	10 688	6,0
Organisation, administration, bureau, commerce	823 856	26,6	62 601	35,0
Transports	179 007	5,8	10 493	5,9
Hôtels, restaurants, économie domestique	209 499	6,8	12 876	7,2
Nettoyage, hygiène publique et soins corporels	105 058	3,4	7 992	4,5
Droit, sûreté et maintien de l'ordre	33 122	1,1	3 561	2,0
Soins médicaux	122 302	3,9	8 917	5,0
Professions scientifiques et artistiques	70 744	2,3	9 256	5,2
Enseignement, ministère pastoral et assistance sociale	131 771	4,3	9 645	5,4
Autres professions	154 159	5,0	6 376	3,5
Total	3 091 694	100,0	178 589	100,0

Le profil professionnel de la population résidente active du canton s'écarte sensiblement du profil suisse. Par rapport à ce dernier, la structure genevoise privilégie les professions liées aux services par opposition aux professions liées aux secteurs primaire et secondaire. Les plus gros écarts s'observent pour les professions de l'organisation, administration, bureau, commerce (26,6 % en Suisse; 35,0 % à Genève), celles de l'industrie, arts et métiers (26,7 % en Suisse; 18,6 % à Genève) et celles de la production végétale et animale (6,4 % en Suisse; 1,7 % à Genève). Les professions scientifiques et artistiques occupent une place nettement plus importante à Genève (5,2 %) que dans l'ensemble du pays (2,3 %, soit moins de la moitié du pourcentage genevois).

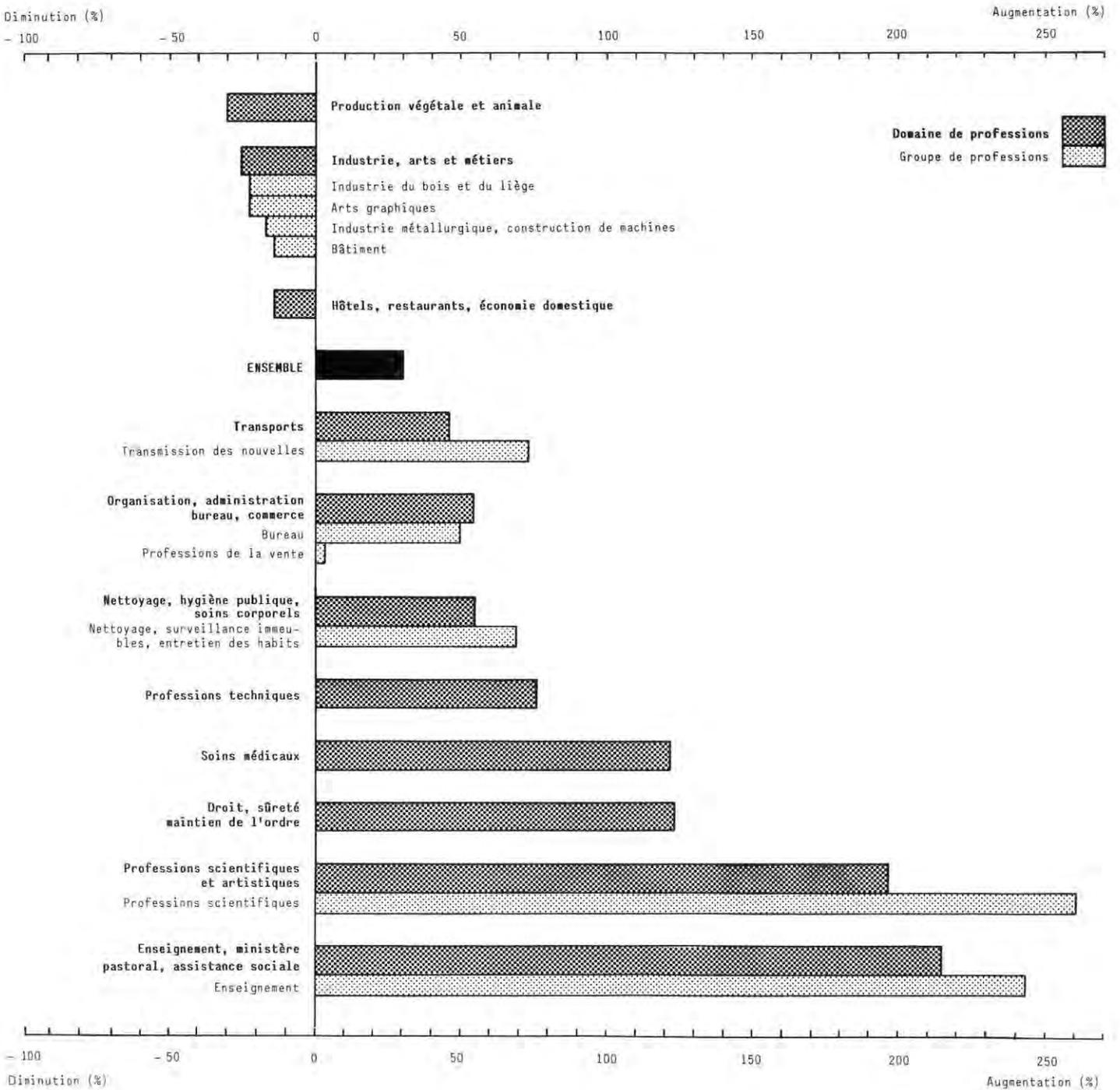
Graphique A

Population résidente active, par domaine de professions
Evolution 1960-1970-1980



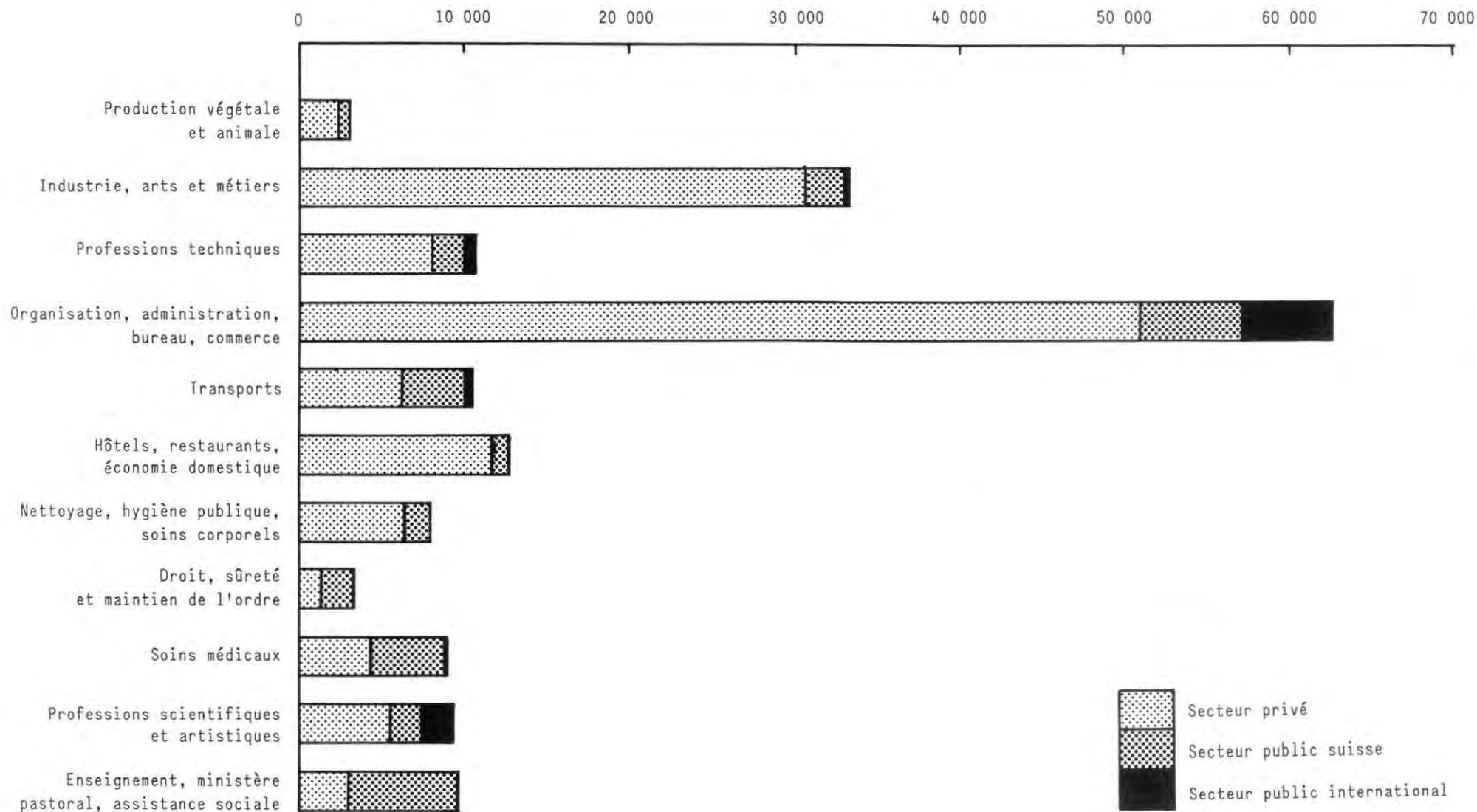
Graphique B

Population résidente active selon le domaine de professions et pour quelques groupes de professions
Variation 1960-1980 (%)



Graphique D

Population résidente active selon le secteur d'activité, en 1980



4. REPARTITION ENTRE LES SECTEURS PRIVE ET PUBLICS

- En 1980, parmi les 178 589 résidents actifs¹⁾,
- . 136 572, soit 76,5 %, travaillent dans le secteur privé;
 - . 32 424, soit 18,1 %, travaillent dans le secteur public suisse (Confédération : 5 431; canton : 23 739; communes : 3 254);
 - . 9 593, soit 5,4 %, travaillent dans le secteur public international (représentations diplomatiques et organisations internationales).

La répartition des actifs par profession entre ces trois secteurs est intimement liée aux tâches spécifiques du secteur public suisse et des organisations internationales.

Tableau 3

Population résidente active selon le secteur d'activité Evolution 1970-1980

	1970		1980		Variation 1970-1980	
	Nombres	%	Nombres	%	Nombres	%
Secteur privé	137 733	80,9	136 572	76,5	- 1 161	- 0,8
Secteur public suisse	23 460	13,8	32 424	18,1	8 964	38,2
Confédération	5 034	3,0	5 431	3,0	397	7,9
Canton	15 304	9,0	23 739	13,3	8 425	55,1
Communes	3 122	1,8	3 254	1,8	132	4,2
Pays étrangers	733	0,4	1 665	1,0	932	127,1
Organisations Internationales	8 278	4,9	7 928	4,4	- 350	- 4,2 ¹⁾
Total	170 204	100,0	178 589	100,0	8 385	4,9

1) La diminution des résidents actifs dans les organisations internationales n'est pas significative d'une diminution de l'emploi dans ce secteur; d'une part, les internationaux sont difficiles à recenser pour des raisons liées à leur statut, d'autre part, il est fort possible que beaucoup d'entre eux se soient domiciliés dans le canton de Vaud ou en France voisine. Selon d'autres sources, le nombre de personnes employées dans les organisations internationales a légèrement augmenté entre 1970 et 1980.

1) Les personnes en quête d'un emploi, qui sont comprises dans cet effectif, ont été réparties entre les différents secteurs d'activité sur la base des indications disponibles.

Le secteur public international emploie :

- . 8 % des actifs exerçant une profession technique;
- . 8 % des actifs exerçant une profession du domaine administratif et commercial;
- . 28 % des actifs exerçant une profession scientifique (physiciens du CERN, économistes, traducteurs et interprètes, ...).

La proportion d'actifs travaillant dans le secteur public suisse est un peu gonflée par le pourcentage mentionné en page 13 (18,1 %) dans la mesure où les personnes domiciliées hors du canton et travaillant à Genève, qui ne figurent pas dans ces chiffres, ne sont que rarement employées dans ce secteur. Néanmoins, on peut noter que le profil professionnel des actifs employés dans le secteur public suisse s'écarte très nettement de celui du secteur privé.

Les groupes de professions à forte proportion d'actifs travaillant dans le secteur public suisse sont :

- . l'hygiène publique (balayeurs, récupération des ordures) : 86 %;
- . la sûreté et le maintien de l'ordre : 78 %;
- . l'enseignement et éducation : 72 %;
- . la transmission des nouvelles : 70 %;
- . les soins médicaux : 51 %;
- . les "autres professions des transports par terre, par eau, par air" (professions des CFF et de la navigation aérienne) : 43 %;
- . l'horticulture : 31 %;
- . le ministère pastoral et assistance sociale : 32 %.

La proportion d'actifs travaillant dans le secteur privé est particulièrement forte dans les groupes suivants :

- . la vente : 100 %;
- . l'agriculture : 99 %;
- . les soins corporels : 97 %;
- . la fourniture de services : 95 %;
- . les professions artistiques : 94 %;
- . l'hôtellerie : 91 %;
- . le domaine "industrie, arts et métiers" dans son ensemble : 92 %; plusieurs groupes y sont privatisés à 100 %.

5. PROFESSIONS MASCULINES ET PROFESSIONS FEMININES

La proportion de femmes dans la population résidente active a légèrement augmenté entre 1960 et 1980, passant de 37,9 % à 40,3 %. La structure professionnelle selon le sexe est - encore ?! - très fortement marquée par la division traditionnelle des rôles. La proportion de femmes varie, selon les professions, entre 0 % et 100 % (cf tableau p. 24-25 en annexe).

Les femmes sont majoritaires dans le domaine des soins médicaux (68 %), dans le "nettoyage, hygiène publique et soins corporels" (65 %), dans l'hôtellerie (59 %), dans l'"enseignement, ministère pastoral et assistance sociale" (57 %) et dans l'"organisation, administration, bureau, commerce" (55 %).

Elles représentent un tiers des actifs dans les professions scientifiques et artistiques.

Elles sont largement minorisées dans les professions des transports (22 %), dans le domaine "droit, sûreté et maintien de l'ordre" (18 %), dans celui de la "production végétale et animale" (15 %), dans l'industrie, arts et métiers (12 %) et dans les professions techniques (9 %).

Mais les chiffres par domaine, très agrégés, masquent une partie de la réalité; à l'intérieur des groupes, on observe des répartitions beaucoup plus séparatrices.

Dans le domaine administratif et commercial, par exemple, elles sont souvent aides en pharmacie (98 %), vendeuses (78 %), libraires (56 %), mais rarement chefs d'entreprise (6 %), programmeuses (21 %) ou représentantes (14 %).

Dans le domaine hôtelier, elles sont souvent lingères (100 %), gardes-malades (100 %), femmes de chambre (92 %), employées de maison (92 %), mais rarement portiers d'hôtel (1 sur 282), maîtres d'hôtel (6 %) ou cuisinières (16 %).

Tableau 4

Population résidente active selon le sexe
Evolution 1960-1970-1980

	Hommes		Femmes		Total	
	Nombres	%	Nombres	%	Nombres	%
<u>Effectifs</u>						
1960	87 170	62,1	53 178	37,9	140 348	100,0
1970	104 820	61,6	65 384	38,4	170 204	100,0
1980	106 614	59,7	71 975	40,3	178 589	100,0
<u>Variations</u>						
1960-1970	17 650	20,2	12 206	23,0	29 856	21,3
1970-1980	1 794	1,7	6 591	10,1	8 385	4,9
1960-1980	19 444	22,3	18 797	35,3	38 241	27,2

Dans le domaine médical, certaines professions sont traditionnellement féminisées à 100 % (sages-femmes, aides de médecins et dentistes) ou presque (infirmières). La proportion est plus faible parmi les opticiens (17 %), les dentistes (19 %) et les médecins (20 %).

Dans l'enseignement, elles sont souvent jardinières d'enfants (100 %), institutrices (80 %), professeurs de musique ou de chant (58 %), mais rarement maîtres de conduite (auto-école; 11 %) ou professeurs d'université (19 %).

Entre 1960 et 1980, l'analyse des chiffres montre que les femmes n'ont pas vraiment "rempporté des bastions" sur ce terrain.

Dans les groupes de professions qui ont subi une contraction de leurs effectifs entre 1960 et 1980, le nombre de femmes a diminué plus rapidement que le nombre d'hommes; parallèlement, dans les groupes en expansion, les effectifs féminins ont progressé plus rapidement que les masculins.

Afin de terminer sur une note optimiste, citons, en vrac, quelques professions dans lesquelles la proportion de femmes a augmenté de manière sensible - le pourcentage entre parenthèses est la proportion de femmes en 1980 : avocats et juristes (21 %), agents de police (9 %), médecins (20 %), dentistes (19 %), pharmaciens (55 %), économistes (13 %), journalistes (30 %), artistes divers (35 %), professeurs d'université (19 %). Il est à noter que cette liste comprend surtout des professions exigeant un niveau d'instruction de degré universitaire.

6. PROFESSIONS SELON L'ORIGINE

La proportion d'étrangers dans la population active a très nettement augmenté entre 1960 et 1970, puis elle a légèrement chuté la décennie suivante pour s'établir à 36,1 % en 1980. La proportion d'étrangers varie considérablement entre les professions (cf tableau p. 26-27 en annexe).

Les étrangers sont majoritaires dans certains domaines professionnels :

- . hôtels, restaurants, économie domestique (55 % d'étrangers);
- . nettoyage, hygiène publique et soins corporels (54 %); leur participation est de 59 % dans le groupe "nettoyage, surveillance des immeubles, entretien des habits";
- . industrie, arts et métiers (51 %); leur participation est particulièrement forte dans certains groupes : bâtiment (82 %), industrie du tabac (67 %), fabrication et mise en oeuvre du papier (56 %) et du cuir (53 %), industrie chimique (52 %).

En continuant par ordre de proportion d'étrangers décroissante, on trouve les domaines suivants :

- . professions scientifiques et artistiques (44 %); dans les professions scientifiques, les étrangers représentent 51 % des actifs;
- . soins médicaux (33 %);
- . production végétale et animale (32 %);
- . professions techniques (30 %); dans le groupe des architectes, ingénieurs, 46 % des actifs sont des étrangers;

- . organisation, administration, bureau, commerce (27 %);
- . transports (27 %); parmi les conducteurs de moyens de transport, 44 % sont des étrangers;
- . enseignement, ministère pastoral et assistance sociale (18 %);
- . droit, sûreté et maintien de l'ordre (11 %).

L'influence des organisations internationales se fait assez nettement sentir dans cette répartition; celles-ci, et particulièrement le CERN, emploient beaucoup de main-d'oeuvre étrangère de haut niveau de qualification (professions techniques et scientifiques).

Dans un même registre, les grandes entreprises publiques suisses (PTT, CFF), qui emploient surtout des nationaux, infléchissent nettement les proportions dans le domaine des transports. Dans les domaines liés à l'activité de l'Etat (enseignement, sûreté et maintien de l'ordre), on peut observer le même phénomène.

Dans les autres groupes, et dans les cas où une hiérarchie de niveau d'instruction se dessine clairement, la proportion d'étrangers est inversement proportionnelle au dit niveau d'instruction. Ainsi, ils sont plus souvent :

- . domestiques agricoles qu'agriculteurs;
- . charpentiers qu'ébénistes;
- . ouvriers de la métallurgie que mécaniciens en électronique;
- . manoeuvres du bâtiment que plâtriers-peintres;
- . pompistes que droguistes; ...

Entre 1970 et 1980, la répartition des étrangers par profession s'est peu modifiée. La situation actuelle est le résultat de la forte immigration des années de haute conjoncture, marquée par l'arrivée d'une main-d'oeuvre assez peu qualifiée qui occupe, encore maintenant, plus souvent que les Suisses, des emplois subalternes.

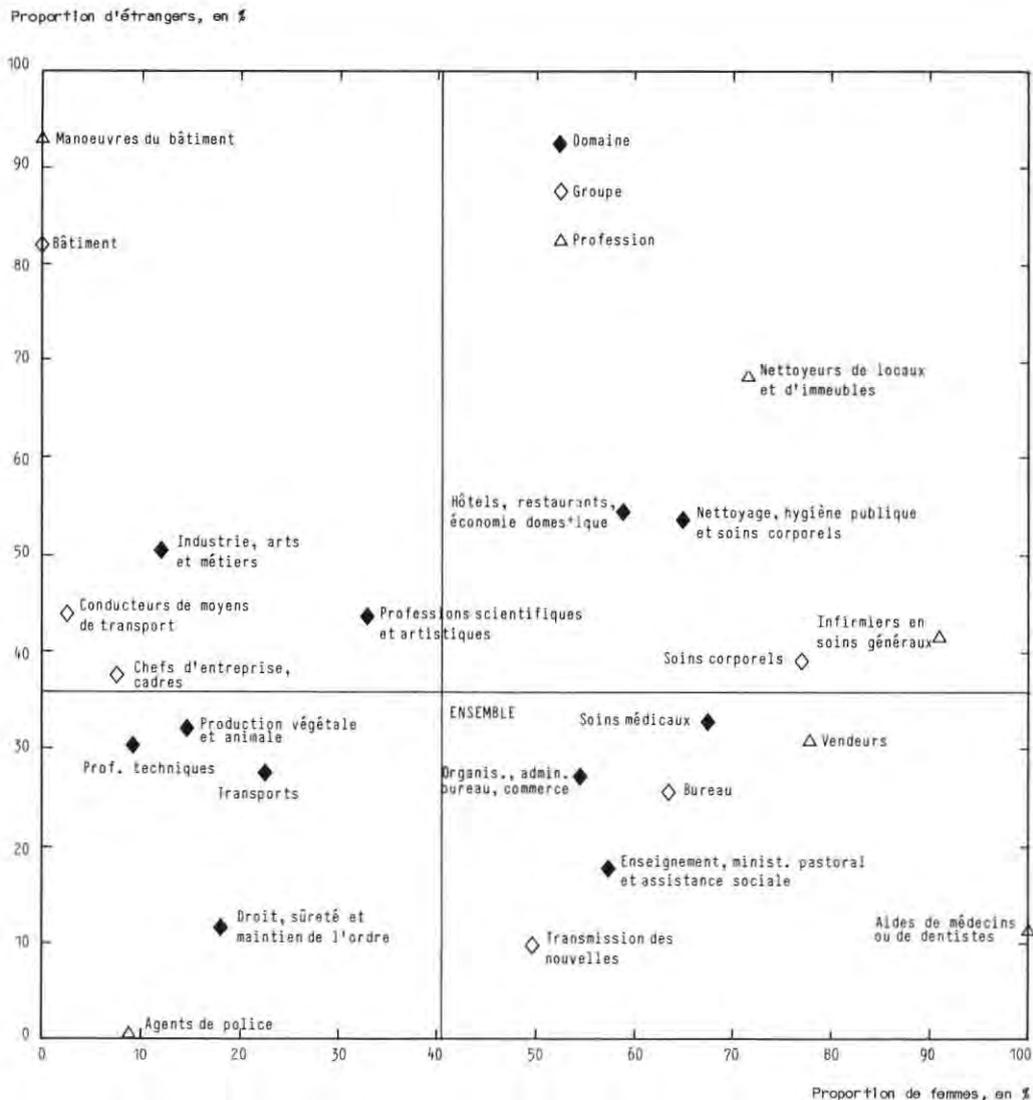
Tableau 5

Population résidente active selon l'origine
Evolution 1960-1970-1980

	Suisses		Etrangers		Total	
	Nombres	%	Nombres	%	Nombres	%
<u>Effectifs</u>						
1960	103 467	73,7	36 881	26,3	140 348	100,0
1970	107 877	63,4	62 327	36,6	170 204	100,0
1980	114 130	63,9	64 459	36,1	178 589	100,0
<u>Variations</u>						
1960-1970	4 410	4,3	25 446	69,0	29 856	21,3
1970-1980	6 253	5,8	2 132	3,4	8 385	4,9
1960-1980	10 663	10,3	27 578	74,8	38 241	27,2

Graphique D

Domaines professionnels selon la proportion de femmes et la proportion d'étrangers, en 1980



7. ECLAIRAGES SUPPLEMENTAIRES SUR LES PROFESSIONS EXERCEES

En 1980, 14 540 actifs, soit 8,1 % de l'ensemble, exercent une activité indépendante; parmi eux,

- . 810 exercent une profession agricole;
- . 3 879 exercent une profession libérale, dont 1 216 dans le domaine médical, 1 449 dans le domaine scientifique et artistique, 835 dans les professions techniques et 346 dans le domaine juridique;
- . 3 593 exercent dans le domaine de l'industrie, arts et métiers;
- . 2 387 exercent une profession de la vente;
- . 1 003 sont hôteliers ou restaurateurs;
- . 673 exercent une profession des soins corporels (coiffeurs, ...).

Dans les professions libérales, traditionnellement liées au statut d'indépendant, on trouve cependant de nombreux employés : 63 % des avocats, 63 % des médecins et 48 % des architectes se déclarent dépendants.

La proportion d'actifs à temps partiel semble conditionnée beaucoup plus par le sexe et l'état civil que par la profession. En 1980, 15,3 % des résidents actifs travaillent à temps partiel, 30,3 % parmi les femmes et 5,2 % parmi les hommes.

Le temps partiel est très répandu dans deux groupes de professions :

- . "nettoyage, surveillance des immeubles et entretien des habits" : 46,5 % d'actifs à temps partiel, surtout des femmes, surtout parmi les nettoyeurs de locaux et les concierges;
- . "enseignement et éducation" : 38,7 %, surtout dans l'enseignement secondaire et aussi parmi les hommes (23,4 %; 49,6 % parmi les femmes).

La répartition des résidents actifs selon la branche économique de l'entreprise et la profession est largement tributaire du fait que la nomenclature des professions est parfois très proche de celle des activités économiques. Ainsi, certains groupes de professions ne s'exercent pratiquement que dans une branche particulière.

Certaines professions sont utilisées dans la plupart des branches : représentants, chauffeurs, téléphonistes, nettoyeurs de locaux, employés administratifs.

Certaines professions de type technique sont utilisées dans le secteur tertiaire plus que dans le secondaire :

- . sur les 4 575 mécaniciens de spécialisations diverses, 54 % sont occupés dans le tertiaire (il s'agit surtout de professionnels de l'automobile employés dans la réparation et l'entretien des véhicules);
- . 79 % des actifs du groupe "architectes et ingénieurs" sont occupés dans le tertiaire, 43 % précisément dans la branche "conseils juridiques, économiques, techniques, ...";
- . le secteur tertiaire occupe 58 % des ingénieurs ETS et 55 % des techniciens.

Les effectifs des employés administratifs (groupe "bureau") donnent une idée du poids de l'administration dans les différentes branches du secondaire :

- . produits alimentaires : 182 sur 2 576 (7 %);
- . industrie du bois et du meuble : 94 sur 1 519 (6 %);
- . arts graphiques : 548 sur 2 750 (20 %);
- . industrie chimique : 468 sur 2 482 (19 %);
- . métallurgie : 455 sur 5 148 (9 %);
- . machines, appareils, véhicules : 996 sur 7 649 (13 %);
- . horlogerie, bijouterie : 541 sur 3 686 (15 %);
- . bâtiment : 380 sur 10 593 (4 %).

Ces chiffres ne comprennent ni les cadres supérieurs, ni les vendeurs (au sens large); si on les inclut, le poids de l'administration est multiplié par un facteur proche de 1,5.

Dans le secteur tertiaire, on peut observer que :

- . la branche "hygiène publique" occupe 1 059 employés administratifs sur 11 716 actifs (soit 9 %);
- . l'instruction et la recherche occupent 1 193 employés administratifs sur 13 600 actifs (soit 9 %).

Certaines branches économiques occupent un personnel assez peu diversifié en termes de professions :

- . le secteur primaire est assez clos, il n'emploie pratiquement que des actifs participant directement à la production; le poids administratif y est très faible (2 % environ);
- . l'industrie du bois et du meuble emploie un nombre assez limité de professions (groupe "industrie du bois et du liège" de la nomenclature des professions);
- . dans l'hôtellerie, 86 % des actifs exercent une profession directement liée à la production de la branche (groupe "hôtels, restaurants, économie domestique" de la nomenclature des professions).

FORMATION : DEGRES SECONDAIRE ET TERTIAIRE

Dans la nomenclature des formations utilisée, le degré secondaire correspond aux écoles techniques (III) et aux "autres formations de degré secondaire" (V). Les titulaires d'un diplôme d'une école technique portent le titre de "technicien".

Les "autres formations de degré secondaire" comprennent, entre autres :

- . l'école normale,
- . les écoles préparant à la maturité,
- . l'école de commerce,
- . le conservatoire,
- . l'école d'arts et métiers.

Le degré tertiaire correspond, lui, aux universités et hautes écoles (I), aux écoles techniques supérieures (II) et aux "autres formations de degré tertiaire" (IV).

Les titulaires d'un diplôme d'une école technique supérieure portent le titre d'"Ingénieur ETS".

Les "autres formations de degré tertiaire" comprennent, par exemple :

- . l'école de bibliothécaires,
- . l'école d'études sociales,
- . l'école supérieure d'économie et d'administration.

8. FORMATION

Parmi les 291 444 personnes de plus de 14 ans recensées en 1980, actives ou non, 149 392 ont déclaré avoir appris une profession ou terminé des études; 142 052, le reste, n'a pas indiqué de formation terminée (pas de formation ou indication manquante).

Le tableau 6, p.22 fournit la répartition de ces 149 392 personnes selon les études accomplies et les professions apprises, par domaine. Pour certains de ces domaines, le nombre de personnes formées paraît très petit en regard du nombre d'actifs; ce phénomène, normal par ailleurs, est dû :

- . soit au fait que les professions de ce domaine nécessitent des études de degré secondaire ou tertiaire, auquel cas les personnes exerçant ces professions sont dénombrées dans les cinq premières lignes du tableau (exemple : groupe "administration de la justice" du domaine "droit, sûreté et maintien de l'ordre"; professions scientifiques);
- . soit au fait que plusieurs des professions de ce domaine n'exigent pas une formation considérée comme suffisante selon les normes de codification de l'OFS (formation de courte durée; exemple : hôtellerie, nettoyage, hygiène publique, transports).

Parmi les 178 589 résidents actifs :

- . 70 935 n'ont indiqué aucune formation achevée;
- . 93 313 ont indiqué une première formation achevée, non suivie d'une deuxième formation complète;
- . 3 116 ont indiqué une deuxième formation terminée, après une première non achevée;
- . 11 225 ont indiqué deux formations complètes (ou plus).

Le tableau 7, p. 23 présente la répartition des 178 589 résidents actifs selon la profession exercée et la dernière formation achevée.

Dans certains domaines, le taux de non-réponse (pas de formation ou indication manquante) est élevé : voir les chiffres de la ligne "Personnes actives sans formation terminée" par rapport à ceux de la ligne "Total". Ce taux se monte à :

- . 81,1 % dans les professions de l'hôtellerie;
- . 69,3 % dans le domaine "nettoyage, hygiène publique et soins corporels";
- . 59,5 % dans les professions de la production végétale et animale;
- . 56,3 % dans celles des transports;
- . 51,2 % dans celles de l'industrie, arts et métiers.

Par contre, les indications relatives à la formation sont beaucoup plus souvent disponibles dans les domaines correspondant à des professions nécessitant une formation de degré secondaire ou tertiaire. Dans ces cas-ci, les chiffres ne font que refléter, de manière globale, les filières de formation institutionnalisées.

En fait, les résultats des recensements révèlent - et accentuent - une bipolarité entre les professions correspondant à des cursus bien balisés et celles sur lesquelles le regard statistique n'a aucune prise en raison d'indications manquantes.

Tableau 6

Résidents dont la formation est terminée, selon la profession apprise, par domaine, en 1980

	Première profession apprise		Deuxième profession apprise ¹⁾		Dernière profession apprise ²⁾	
	Nombres	%/100	Nombres	%/100	Nombres	%/100
I Niveau universitaire, grande école	20 289	140	2 641	150	21 053	141
II Ecole technique supérieure	2 766	19	1 534	87	3 832	26
III Ecole technique	645	5	516	29	1 067	7
IV Autre formation de degré tertiaire	3 108	21	1 327	76	4 065	27
V Autre formation de degré secondaire	41 895	288	3 615	206	42 339	283
A Production végétale et animale	1 716	12	113	6	1 660	11
B Professions de l'industrie, arts et métiers	33 340	229	2 505	143	31 863	213
C Professions techniques	3 083	21	360	20	2 734	18
D Organisation, administration, bureau, commerce	24 811	171	2 514	143	25 827	173
E Transports	3 397	23	727	41	3 786	25
F Hôtels, restaurants, économie domestique	653	5	86	5	667	5
G Nettoyage, hygiène publique et soins corporels	3 507	24	220	13	3 450	23
H Droit, sûreté et maintien de l'ordre	-	-	-	-	-	-
I Soins médicaux	5 093	35	1 210	69	5 905	40
K Professions artistiques	1 072	7	186	11	1 109	8
L Enseignement	17	0	17	1	34	0
N Autre	2	0	0	0	1	0
Total	145 394	1 000	17 571	1 000	149 392	1 000
Personne de plus de 14 ans, sans formation terminée ou indication manquante	146 050	.	273 873	.	142 052	.

1) Le cas d'une deuxième formation achevée après une première formation non achevée est possible.

2) Il s'agit de la dernière des deux (la deuxième en cas de deux formations terminées; la deuxième si seule la deuxième est terminée; la première si seule la première est terminée).

Tableau 7

Population résidente active selon la profession exercée et la dernière profession apprise ou les dernières études terminées, par domaine, en 1980

	Profession exercée													Total
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M		
<u>Dernière profession apprise ou dernières études terminées</u>														
I Niveau universitaire, grande école	8	25	1 570	4 058	41	44	9	1 205	2 485	4 415	3 559	22	17 441	
II Ecole technique supérieure	7	28	2 511	570	19	12	3	9	3	119	118	6	3 405	
III Ecole technique	1	49	640	185	14	11	2	6	4	25	11	8	956	
IV Autre formation de degré tertiaire	1	9	16	1 147	39	310	10	6	52	751	711	21	3 073	
V Autre formation de degré secondaire	231	308	251	18 637	482	624	133	181	786	1 378	3 498	174	26 683	
A Production végétale et animale	755	57	20	134	77	20	41	24	5	8	17	42	1 200	
B Professions de l'industrie, arts et métiers	148	15 187	1 725	2 885	1 404	470	728	823	85	240	370	596	24 611	
C Professions techniques	5	112	1 524	335	65	20	20	78	19	58	20	33	2 289	
D Organisation, administration, bureau, commerce	23	220	106	15 616	386	447	188	230	58	242	133	159	17 808	
E Transports	4	27	11	541	1 912	44	30	80	12	20	20	17	2 718	
F Hôtels, restaurants, économie domestique	7	15	3	87	26	225	19	3	21	-	2	14	422	
G Nettoyage, hygiène publique et soins corporels	3	94	19	451	77	97	1 237	30	18	18	8	35	2 087	
H Droit, sûreté et maintien de l'ordre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
I Soins médicaux	6	35	14	301	19	91	30	5	3 373	13	137	15	4 039	
K Professions scientifiques et artistiques	3	44	39	169	20	18	5	6	4	502	30	9	849	
L Enseignement, ministère pastoral et assistance sociale	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	19	-	23	
* Personnes actives sans formation terminée	1 764	17 008	2 238	17 484	5 912	10 441	5 537	875	1 992	1 467	992	5 225	70 935	
Total	2 966	33 218	10 688	62 601	10 493	12 876	7 992	3 561	8 917	9 256	9 645	6 376	178 589	

ANNEXES

page

Tableau 01/02/01 POPULATION RESIDENTE ACTIVE SELON LE SEXE, PAR GROUPE DE PROFESSIONS EXERCEES EVOLUTION 1970-1980

24

Tableau 02/02/01 POPULATION RESIDENTE ACTIVE SELON L'ORIGINE, PAR GROUPE DE PROFESSIONS EXERCEES EVOLUTION 1970-1980

26

Page de droite du bulletin de recensement du RFP 80

28

STRUCTURE DE LA POPULATION ACTIVE - ETUDE DES PROFESSIONS

CANTON DE GENEVE

POPULATION RESIDENTE ACTIVE SELON LE SEXE, PAR GROUPE DE PROFESSIONS EXERCEES

TABLEAU: 01/02/01

EVOLUTION 1970-1980

CODE RFP 80	1970				1980				VARIATION ABSOLUE			VARIATION RELATIVE %		
	HOMMES	FEMMES	TOTAL	%FE	HOMMES	FEMMES	TOTAL	%FE	HOMMES	FEMMES	TOTAL	HOMMES	FEMMES	TOTAL
TOTAL GENERAL	104820	65384	170204	38	106614	71975	178589	40	1794	6591	8385	1,7	10,1	4,9
A PRODUCTION VEGETALE ET ANIMALE	2618	358	2976	12	2525	441	2966	15	-93	83	-10	-3,6	23,2	-0,3
15 AGRICULTURE EN GENERAL	976	151	1127	13	811	117	928	13	-165	-34	-199	-16,9	-22,5	-17,7
16 EXPLOITATIONS AGR. SPECIALISEES	371	54	425	13	323	56	379	15	-48	2	-46	-12,9	3,7	-10,8
17 HORTICULTEURS	1178	123	1301	9	1300	220	1520	14	122	97	219	10,4	78,9	16,8
18 ELEVAGE ET PRODUCTION ANIMALE	52	27	79	34	34	47	81	58	-18	20	2	-34,6	74,1	2,5
19 SYLVICULTURE, PECHE ET CHASSE	41	3	44	7	57	1	58	2	16	-2	14	39,0	-66,7	31,8
B PROF. DE L'IND., DES ARTS ET METIERS	32709	5360	38069	14	29310	3908	33218	12	-3399	-1452	-4851	-10,4	-27,1	-12,7
20 MINES, EXTRACTION ET TRAITEMENT	28	-	28	-	10	-	10	-	-18	-	-18	-64,3	-	-64,3
21-22 FABR. PRODUITS ALIMEN., BOISSONS	1712	122	1834	7	1440	142	1582	9	-272	20	-252	-15,9	16,4	-13,7
24 INDUSTRIE DU TABAC	52	135	187	72	46	59	105	56	-6	-76	-82	-11,5	-56,3	-43,9
25-26 FABR. ET FINISSAGE DES TEXTILES	17	82	99	83	33	51	84	61	16	-31	-15	94,1	-37,8	-15,2
27-28 MISE EN OEUVRE DES TEXTILES	590	1654	2244	74	376	813	1189	68	-214	-841	-1055	-36,3	-50,8	-47,0
30-31 INDUSTRIE DU BOIS ET DU LIEGE	2171	15	2186	1	1783	36	1819	2	-388	21	-367	-17,9	140,0	-16,8
33 FABR. MISE EN OEUVRE DU PAPIER	66	76	142	54	76	53	129	41	10	-23	-13	15,2	-30,3	-9,2
34-35 ARTS GRAPHIQUES	1811	431	2242	19	1430	395	1825	22	-381	-36	-417	-21,0	-8,4	-18,6
36 FABR. ET MISE EN OEUVRE DU CUIR	370	270	640	42	259	135	394	34	-111	-135	-246	-30,0	-50,0	-38,4
37 INDUSTRIE CHIMIQUE	220	61	281	22	271	138	409	34	51	77	128	23,2	126,2	45,6
38 FAB. ET M.O. MAT. SYNTHETIQUES	47	13	60	22	26	5	31	16	-21	-8	-29	-44,7	-61,5	-48,3
39-40 TRAVAIL DE PIERRE, TERRE, VERRE	440	40	480	8	363	72	435	17	-77	32	-45	-17,5	80,0	-9,4
41-48 INDUS. METALLURGIQUE ET MACH.	14116	870	14986	6	12867	802	13669	6	-1249	-68	-1317	-8,8	-7,8	-8,8
49 INDUSTRIE HORLOGERE	950	1299	2249	58	676	803	1479	54	-274	-496	-770	-28,8	-38,2	-34,2
50 BIJOUTERIE	563	235	798	29	598	321	919	35	35	86	121	6,2	36,6	15,2
51-52 BATIMENT	7519	11	7530	0	6924	14	6938	0	-595	3	-592	-7,9	27,3	-7,9
53 PROF. EN RAP. AVEC LA PEINTURE	1793	13	1806	1	1799	24	1823	1	6	11	17	0,3	84,6	0,9
54 OUVRIERS NON CLASSES AILLEURS	244	33	277	12	333	45	378	12	89	12	101	36,5	36,4	36,5
C PROF. TECHNIQUES	10168	855	11023	8	9749	939	10688	9	-419	84	-335	-4,1	9,8	-3,0
60 ARCHITECTES ET INGENIEURS (ETS)	1715	55	1770	3	1449	81	1530	5	-266	26	-240	-15,5	47,3	-13,6
61-62 INGENIEURS ETS	3109	46	3155	1	2614	33	2647	1	-495	-13	-508	-15,9	-28,3	-16,1
63 TECHNICIENS	-	-	-	*	807	15	822	2	807	15	822	*	*	*
64-66 DESSINATEURS, PROF. TECHNIQUES	5344	754	6098	12	4879	810	5689	14	-465	56	-409	-8,7	7,4	-6,7
D ORGANIS., ADMINISTR., BUREAU, COMMERCE	27118	29820	56938	52	28431	34170	62601	55	1313	4350	5663	4,8	14,6	9,9
67 CHEFS D'ENTR., CADRES, EMPLOYES	5572	504	6076	8	5843	462	6305	7	271	-42	229	4,9	-8,3	3,8
68-69 BUREAU	14496	22371	36867	61	15388	26634	42022	63	892	4263	5155	6,2	19,1	14,0
70-71 PROFESSIONS DE LA VENTE	5413	6650	12063	55	5084	6729	11813	57	-329	79	-250	-6,1	1,2	-2,1
72 FOURNITURES DE SERVICE	1637	295	1932	15	2116	345	2461	14	479	50	529	29,3	16,9	27,4
E TRANSPORTS	8128	1756	9884	18	8154	2339	10493	22	26	583	609	0,3	33,2	6,2
73 COND. DE MOYENS DE TRANSPORT	4417	59	4476	1	4221	110	4331	3	-196	51	-145	-4,4	86,4	-3,2
74-75 AUTRES PROF. DES TRANSPORTS	1225	63	1288	5	1366	282	1648	17	141	219	360	11,5	347,6	28,0
76 TRANSMISSION DES NOUVELLES	1802	1586	3388	47	1933	1893	3826	49	131	307	438	7,3	19,4	12,9
77 AUTRES PROF. DES TRANSPORTS	684	48	732	7	634	54	688	8	-50	6	-44	-7,3	12,5	-6,0
F HOTELS, RESTAURANTS, ECONOM. DOMESTIQUE	4966	10031	14997	67	5297	7579	12876	59	331	-2452	-2121	6,7	-24,4	-14,1
78-79 HOTELS, RESTAURANTS, ECONOM. DOM.	4966	10031	14997	67	5297	7579	12876	59	331	-2452	-2121	6,7	-24,4	-14,1
G NETTOYAGE, HYGIENE PUBL., SOINS CORP.	2617	4863	7480	65	2822	5170	7992	65	205	307	512	7,8	6,3	6,8

80 NETTOYAGE, SURVEILL. IMMEUBLES	1662	3531	5193	68	2177	3795	5972	64	515	264	779	31,0	7,5	15,0
81 HYGIENE PUBLIQUE	388	9	397	2	241	13	254	5	-147	4	-143	-37,9	44,4	-36,0
82 SOINS CORPORELS	567	1323	1890	70	404	1362	1766	77	-163	39	-124	-28,7	2,9	-6,6
H DROIT, SURETE ET MAINTIEN DE L'ORDRE	2078	228	2306	10	2919	642	3561	18	841	414	1255	40,5	181,6	54,4
83 ADMINISTRATION DE LA JUSTICE	643	57	700	8	1004	257	1261	20	361	200	561	56,1	350,9	80,1
84 SURETE ET MAINTIEN DE L'ORDRE	1435	171	1606	11	1915	385	2300	17	480	214	694	33,4	125,1	43,2
I SOINS MEDICAUX	1864	3606	5470	66	2869	6048	8917	68	1005	2442	3447	53,9	67,7	63,0
85-87 SOINS MEDICAUX	1864	3606	5470	66	2869	6048	8917	68	1005	2442	3447	53,9	67,7	63,0
K PROF. SCIENTIFIQUES ET ARTISTIQUES	4845	1854	6699	28	6177	3079	9256	33	1332	1225	2557	27,5	66,1	38,2
88-89 PROF. SCIENTIFIQUES, ASSIMILEES	3518	1229	4747	26	4525	2172	6697	32	1007	943	1950	28,6	76,7	41,1
90-91 PROF. ARTISTIQUES ET APPARENTEES	1327	625	1952	32	1652	907	2559	35	325	282	607	24,5	45,1	31,1
L ENSEIGNEMENT, MINIST. PASTORAL, ASS. SOC.	2576	3345	5921	56	4125	5520	9645	57	1549	2175	3724	60,1	65,0	62,9
92-93 ENSEIGNEMENT ET EDUCATION	2133	3067	5200	59	3647	5111	8758	58	1514	2044	3558	71,0	66,6	68,4
94 MINISTERE PASTORAL, ASS. SOCIALE	443	278	721	39	478	409	887	46	35	131	166	7,9	47,1	23,0
M AUTRES PROFESSIONS	5133	3308	8441	39	4236	2140	6376	34	-897	-1168	-2065	-17,5	-35,3	-24,5
95 AUTRES PROFESSIONS	4095	1633	5728	29	2650	978	3628	27	-1445	-655	-2100	-35,3	-40,1	-36,7
96 MAIN D'OEUVRE SS PROF. DETERM.	1038	1675	2713	62	1586	1162	2748	42	548	-513	35	52,8	-30,6	1,3

EVOLUTION 1970-1980

CODE RFP 80	1970				1980				VARIATION ABSOLUE			VARIATION RELATIVE %		
	SUISSE	ETR.	TOTAL	%ETR	SUISSE	ETR.	TOTAL	%ETR	SUISSE	ETR.	TOTAL	SUISSE	ETR.	TOTAL
TOTAL GENERAL	107877	62327	170204	37	114130	64459	178589	36	6253	2132	8385	5,8	3,4	4,9
A PRODUCTION VEGETALE ET ANIMALE	1989	987	2976	33	2018	948	2966	32	29	-39	-10	1,5	-4,0	-0,3
15 AGRICULTURE EN GENERAL	828	299	1127	27	626	302	928	33	-202	3	-199	-24,4	1,0	-17,7
16 EXPLOITATIONS AGR. SPECIALISEES	284	141	425	33	254	125	379	33	-30	-16	-46	-10,6	-11,3	-10,8
17 HORTICULTEURS	788	513	1301	39	1017	503	1520	33	229	-10	219	29,1	-1,9	16,8
18 ELEVAGE ET PRODUCTION ANIMALE	56	23	79	29	70	11	81	14	14	-12	2	25,0	-52,2	2,5
19 SYLVICULTURE, PECHE ET CHASSE	33	11	44	25	51	7	58	12	18	-4	14	54,5	-36,4	31,8
B PROF. DE L'IND., DES ARTS ET METIERS	19683	18386	38069	48	16369	16849	33218	51	-3314	-1537	-4851	-16,8	-8,4	-12,7
20 MINES, EXTRACTION ET TRAITEMENT	9	19	28	68	2	8	10	80	-7	-11	-18	-77,8	-57,9	-64,3
21-22 FABR. PRODUITS ALIMEN., BOISSONS	1063	771	1834	42	879	703	1582	44	-184	-68	-252	-17,3	-8,8	-13,7
24 INDUSTRIE DU TABAC	76	111	187	59	35	70	105	67	-41	-41	-82	-53,9	-36,9	-43,9
25-26 FABR. ET FINISSAGE DES TEXTILES	62	37	99	37	55	29	84	35	-7	-8	-15	-11,3	-21,6	-15,2
27-28 MISE EN OEUVRE DES TEXTILES	1190	1054	2244	47	626	563	1189	47	-564	-491	-1055	-47,4	-46,6	-47,0
30-31 INDUSTRIE DU BOIS ET DU LIEGE	1193	993	2186	45	1098	721	1819	40	-95	-272	-367	-8,0	-27,4	-16,8
33 FABR., MISE EN OEUVRE DU PAPIER	60	82	142	58	57	72	129	56	-3	-10	-13	-5,0	-12,2	-9,2
34-35 ARTS GRAPHIQUES	1559	683	2242	30	1210	615	1825	34	-349	-68	-417	-22,4	-10,0	-18,6
36 FABR. ET MISE EN OEUVRE DU CUIR	325	315	640	49	186	208	394	53	-139	-107	-246	-42,8	-34,0	-38,4
37 INDUSTRIE CHIMIQUE	165	116	281	41	196	213	409	52	31	97	128	18,8	83,6	45,6
38 FAB. ET M.O. MAT. SYNTHETIQUES	36	24	60	40	16	15	31	48	-20	-9	-29	-55,6	-37,5	-48,3
39-40 TRAVAIL DE PIERRE, TERRE, VERRE	195	285	480	59	223	212	435	49	28	-73	-45	14,4	-25,6	-9,4
41-48 INDUS. METALLURGIQUE ET MACH.	8675	6311	14986	42	7824	5845	13669	43	-851	-466	-1317	-9,8	-7,4	-8,8
49 INDUSTRIE HORLOGERE	1719	530	2249	24	944	535	1479	36	-775	5	-770	-45,1	0,9	-34,2
50 BIJOUTERIE	550	248	798	31	535	384	919	42	-15	136	121	-2,7	54,8	15,2
51-52 BATIMENT	1572	5958	7530	79	1256	5682	6938	82	-316	-276	-592	-20,1	-4,6	-7,9
53 PROF. EN RAP. AVEC LA PEINTURE	1030	776	1806	43	950	873	1823	48	-80	97	17	-7,8	12,5	0,9
54 OUVRIERS NON CLASSES AILLEURS	204	73	277	26	277	101	378	27	73	28	101	35,8	38,4	36,5
C PROF. TECHNIQUES	7570	3453	11023	31	7458	3230	10688	30	-112	-223	-335	-1,5	-6,5	-3,0
60 ARCHITECTES ET INGENIEURS (ETS)	1031	739	1770	42	827	703	1530	46	-204	-36	-240	-19,8	-4,9	-13,6
61-62 INGENIEURS ETS	2076	1079	3155	34	1987	660	2647	25	-89	-419	-508	-4,3	-38,8	-16,1
63 TECHNICIENS	-	-	-	*	527	295	822	36	527	295	822	*	*	*
64-66 DESSINATEURS, PROF. TECHNIQUES	4463	1635	6098	27	4117	1572	5689	28	-346	-63	-409	-7,8	-3,9	-6,7
D ORGANIS., ADMINISTR., BUREAU, COMMERCE	42788	14150	56938	25	45680	16921	62601	27	2892	2771	5663	6,8	19,6	9,9
67 CHEFS D'ENTR., CADRES, EMPLOYES	3889	2187	6076	36	3929	2376	6305	38	40	189	229	1,0	8,6	3,8
68-69 BUREAU	27940	8927	36867	24	31347	10675	42022	25	3407	1748	5155	12,2	19,6	14,0
70-71 PROFESSIONS DE LA VENTE	9423	2640	12063	22	8628	3185	11813	27	-795	545	-250	-8,4	20,6	-2,1
72 FOURNITURES DE SERVICE	1536	396	1932	20	1776	685	2461	28	240	289	529	15,6	73,0	27,4
E TRANSPORTS	7478	2406	9884	24	7611	2882	10493	27	133	476	609	1,8	19,8	6,2
73 COND. DE MOYENS DE TRANSPORT	2743	1733	4476	39	2410	1921	4331	44	-333	188	-145	-12,1	10,8	-3,2
74-75 AUTRES PROF. DES TRANSPORTS	1066	222	1288	17	1331	317	1648	19	265	95	360	24,9	42,8	28,0
76 TRANSMISSION DES NOUVELLES	3182	206	3388	6	3463	363	3826	9	281	157	438	8,8	76,2	12,9
77 AUTRES PROF. DES TRANSPORTS	487	245	732	33	407	281	688	41	-80	36	-44	-16,4	14,7	-6,0
F HOTELS, RESTAURANTS, ECONOM. DOMESTIQUE	5885	9112	14997	61	5856	7020	12876	55	-29	-2092	-2121	-0,5	-23,0	-14,1
78-79 HOTELS, RESTAURANTS, ECONOM. DOM.	5885	9112	14997	61	5856	7020	12876	55	-29	-2092	-2121	-0,5	-23,0	-14,1
G NETTOYAGE, HYGIENE PUBL., SOINS CORP.	4239	3241	7480	43	3709	4283	7992	54	-530	1042	512	-12,5	32,2	6,8

80 NETTOYAGE, SURVEILL. IMMEUBLES	2746	2447	5193	47	2466	3506	5972	59	-280	1059	779	-10,2	43,3	15,0
81 HYGIENE PUBLIQUE	297	100	397	25	165	89	254	35	-132	-11	-143	-44,4	-11,0	-36,0
82 SOINS CORPORELS	1196	694	1890	37	1078	688	1766	39	-118	-6	-124	-9,9	-0,9	-6,6
H DROIT, SURETE ET MAINTIEN DE L'ORDRE	2109	197	2306	9	3154	407	3561	11	1045	210	1255	49,5	106,6	54,4
83 ADMINISTRATION DE LA JUSTICE	585	115	700	16	1038	223	1261	18	453	108	561	77,4	93,9	80,1
84 SURETE ET MAINTIEN DE L'ORDRE	1524	82	1606	5	2116	184	2300	8	592	102	694	38,8	124,4	43,2
I SOINS MEDICAUX	3789	1681	5470	31	6000	2917	8917	33	2211	1236	3447	58,4	73,5	63,0
85-87 SOINS MEDICAUX	3789	1681	5470	31	6000	2917	8917	33	2211	1236	3447	58,4	73,5	63,0
K PROF. SCIENTIFIQUES ET ARTISTIQUES	3570	3129	6699	47	5215	4041	9256	44	1645	912	2557	46,1	29,1	38,2
88-89 PROF. SCIENTIFIQUES, ASSIMILEES	2074	2673	4747	56	3288	3409	6697	51	1214	736	1950	58,5	27,5	41,1
90-91 PROF. ARTISTIQUES ET APPARENTEES	1496	456	1952	23	1927	632	2559	25	431	176	607	28,8	38,6	31,1
L ENSEIGNEMENT, MINIST. PASTORAL, ASS. SOC.	4709	1212	5921	20	7933	1712	9645	18	3224	500	3724	68,5	41,3	62,9
92-93 ENSEIGNEMENT ET EDUCATION	4156	1044	5200	20	7232	1526	8758	17	3076	482	3558	74,0	46,2	68,4
94 MINISTERE PASTORAL, ASS. SOCIALE	553	168	721	23	701	186	887	21	148	18	166	26,8	10,7	23,0
M AUTRES PROFESSIONS	4068	4373	8441	52	3127	3249	6376	51	-941	-1124	-2065	-23,1	-25,7	-24,5
95 AUTRES PROFESSIONS	2912	2816	5728	49	1793	1835	3628	51	-1119	-981	-2100	-38,4	-34,8	-36,7
96 MAIN D'OEUVRE SS PROF. DETERM.	1156	1557	2713	57	1334	1414	2748	51	178	-143	35	15,4	-9,2	1,3

Collection «Aspects statistiques»

1984

- 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.)

1985

- No 43 — Les logements inoccupés et les locaux commerciaux vacants à Genève. Résultats de l'enquête au 1^{er} 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.)
- No 48 — Les logements inoccupés et les locaux commerciaux vacants à Genève. Résultats de l'enquête au 1^{er} juin 1985 (Octobre 1985, 20 pages, prix: 5 F.)

1986

- No 49 — Evolution de la population étrangère à Genève 1981-1984; catégorie de permis et type de mouvement (Janvier 1986, 32 pages, prix: 5 F.)
- No 50 — Evolution de l'emploi à Genève (Février 1986, 40 pages, prix: 5 F.)
- No 51 — Commerce extérieur du canton de Genève selon le mode de transport (1972-1984), l'emploi et la nature des marchandises (1982-1984) (Avril 1986, 28 pages, prix: 5 F.)
- No 52 — Recensement fédéral de la population 1980. 10: Structure professionnelle de la population résidente active du canton de Genève (Juin 1986, 28 pages, prix: 5 F.)

Prochaines publications:

- Prix à la consommation et loyers; évolution 1984-1985 et perspectives 1986 à Genève.
- Le point sur les statistiques de l'énergie dans le canton de Genève.