



Université de Genève  
Laboratoire de démographie économique et sociale  
Formation continue, cycle 1992-1993

*Premier module (8, 9 et 10 avril 1990)*  
*Famille et société : les avatars de la famille hier et aujourd'hui*

---

**L'évolution de la fécondité générale en Suisse et à Genève :  
quelques données**

---

Genève, mars 1992

Jean-Emile Neury  
Service cantonal de statistique  
Case postal 36  
1211 Genève 6



## L'évolution de la fécondité générale en Suisse et à Genève :

quelques données

### ERRATUM

*Page 4, deux derniers alinéas, lire :*

En 1975, 1 000 femmes âgées de 23 ans avaient 101 enfants contre 63 seulement en 1990 (-37,6 %). Par contre, à l'âge de 30 ans, on comptait 97 enfants pour 1 000 femmes en 1975, 128 en 1990 (+32,0 %).

L'évolution des taux par âge pour cette période entraîne, bien sûr, une élévation rapide de l'âge à la maternité, qui passe de 27,5 ans en 1975 à 28,9 ans en 1990.

## L'évolution de la fécondité générale en Suisse et à Genève : quelques données

"Avec des niveaux de fécondité et de mortalité sans précédent historique, l'Europe aborde en cette fin du XX<sup>e</sup> siècle des rivages démographiques inexplorés. Que de chemin parcouru en effet depuis l'époque où sont nés les plus âgés de nos contemporains ! A la fin du siècle dernier, la durée moyenne de la vie était, en Europe, à peine supérieure à 40 ans, avec une mortalité infantile de 10 % à 20 % , tandis que le nombre moyen d'enfants par femme était le plus souvent de l'ordre de 4 (sauf en France où il était à peine de 3). Aujourd'hui, l'espérance de vie à la naissance dépasse fréquemment 75 ans, avoisinant ou excédant 80 ans pour le sexe féminin; la mortalité infantile est devenue inférieure à 1 %. Quant à l'indicateur conjoncturel de la fécondité, dans beaucoup de pays il ne dépasse guère 1,5 enfant par femme, certaines régions d'Europe du sud se situant même en dessous de 1 enfant par femme."

Ce résumé de l'évolution démographique en Europe fait récemment par G. Calot [1:1]<sup>1</sup>, directeur de l'Institut national d'études démographiques (Paris), s'applique aussi, bien sûr, à la Suisse.

Le but du présent article est de donner une image succincte de l'évolution de la fécondité générale en Suisse et à Genève. Nous passerons donc successivement en revue :

- l'évolution de la descendance finale des générations féminines et de l'indicateur conjoncturel de fécondité en Suisse, de la fin du 19<sup>e</sup> siècle à aujourd'hui;
- l'évolution des taux de fécondité générale par âge, en Suisse, de 1940 à 1990;
- la comparaison de l'indicateur conjoncturel de fécondité, en Suisse et à Genève depuis le début des années 1880.

### 1. L'évolution de la descendance finale et de l'indicateur conjoncturel de fécondité

La *figure 1* décrit d'une part l'évolution de la descendance finale des générations (première génération : femmes nées en 1870), d'autre part celle de l'indicateur conjoncturel de fécondité (première année d'observation : 1890). Pour les commentaires, on prendra également en compte les estimations faites par FESTY [2:225] pour quelques générations et quelques années antérieures.

Les femmes nées en 1841/1850 ont eu en moyenne 4,01 enfants, celles nées en 1856/1865, 3,83; en une quinzaine de générations, en moyenne, la diminution de la fécondité est peu importante (- 4,5 %). Bien que l'on n'ait pas d'information pour les générations antérieures, on sait que la fécondité des femmes suisses est alors une des plus faibles d'Europe. FESTY note [2:225] : "La faible nuptialité des générations féminines est un facteur important de cette basse fécondité. Pour l'ensemble des femmes

---

1. Les nombres figurant entre [] renvoient à la bibliographie, située immédiatement après le texte. Le premier nombre indique la publication citée; le cas échéant, le ou les nombres figurant après deux points (:) indique(nt) le numéro de la (ou des) page(s) de la publication.

### **Descendance finale et indicateur conjoncturel de fécondité**

Les statistiques de l'état civil, combinées aux évaluations annuelles de la population féminine par âge, permettent de calculer les taux de fécondité à chaque âge pour chaque année civile. Si, pour une génération féminine donnée, c'est-à-dire pour les femmes nées une année de calendrier donnée, on additionne les divers taux observés au fil des années (la valeur de ce taux donne le nombre moyen d'enfants par femme ayant l'âge considéré) à l'âge qu'avait alors cette même génération, on obtient un résultat donnant le nombre moyen total d'enfants issus de la génération observée. Ainsi la collection des taux de fécondité, additionnés selon l'âge à génération égale, fournit la descendance finale de la génération.

L'indicateur conjoncturel de fécondité pour une année de calendrier donnée s'obtient par le même calcul formel : on additionne les taux de fécondité selon l'âge, à année d'observation égale. Le résultat de ce calcul s'exprime évidemment dans la même unité que la descendance finale, à savoir en nombre d'enfants par femme.

Source : [1:30]

nées au 19<sup>e</sup> siècle, la proportion de celles qui restent célibataires à 50 ans ne descend jamais en-dessous de 17 %. Il n'y a que la Suède qui maintienne aussi longtemps une nuptialité aussi faible, mais elle la compense par une forte illégitimité : 10,5 naissances illégitimes pour 100 naissances entre 1871 et 1900, contre seulement 4,7 % en Suisse." De plus, pour ces générations, l'âge moyen au premier mariage est relativement élevé, plus élevé en tout cas que dans la majorité des pays européens.

Dans les générations ultérieures, la diminution de la valeur de la descendance finale est rapide : 3,54 enfant pour les femmes nées en 1871 (- 7,6 % en une dizaine de générations), 1,99 enfant pour la génération 1901 (- 43,8 % en trente générations). Durant les vingt générations successives suivantes, la descendance finale augmente à nouveau, mais relativement peu (2,23 enfants pour les femmes nées au début des années vingt, ou + 12,1 % en une vingtaine de générations). Les générations observées ultérieurement ont toutes un nombre moyen d'enfants de plus en plus faible : 2,19 pour les femmes nées au début des années trente<sup>1</sup>, 2,03 pour celles nées en 1941 et 1,79 (estimation) pour celles nées en 1951 (- 11,8 % en dix générations).

Conclusion importante : depuis les générations nées vers la seconde moitié des années quatre-vingt du siècle passé, aucune d'entre elle n'a assuré le renouvellement de la population, qui se fait grâce à l'immigration, notamment depuis le début des années cinquante<sup>2</sup>.

L'évolution de l'indicateur de fécondité générale est beaucoup heurtée (les quelques trente-cinq générations qui participent au calcul de cette valeur subissent de manière plus importante qu'une génération, suivie de 15 à 50 ans, les aléas de la conjoncture).

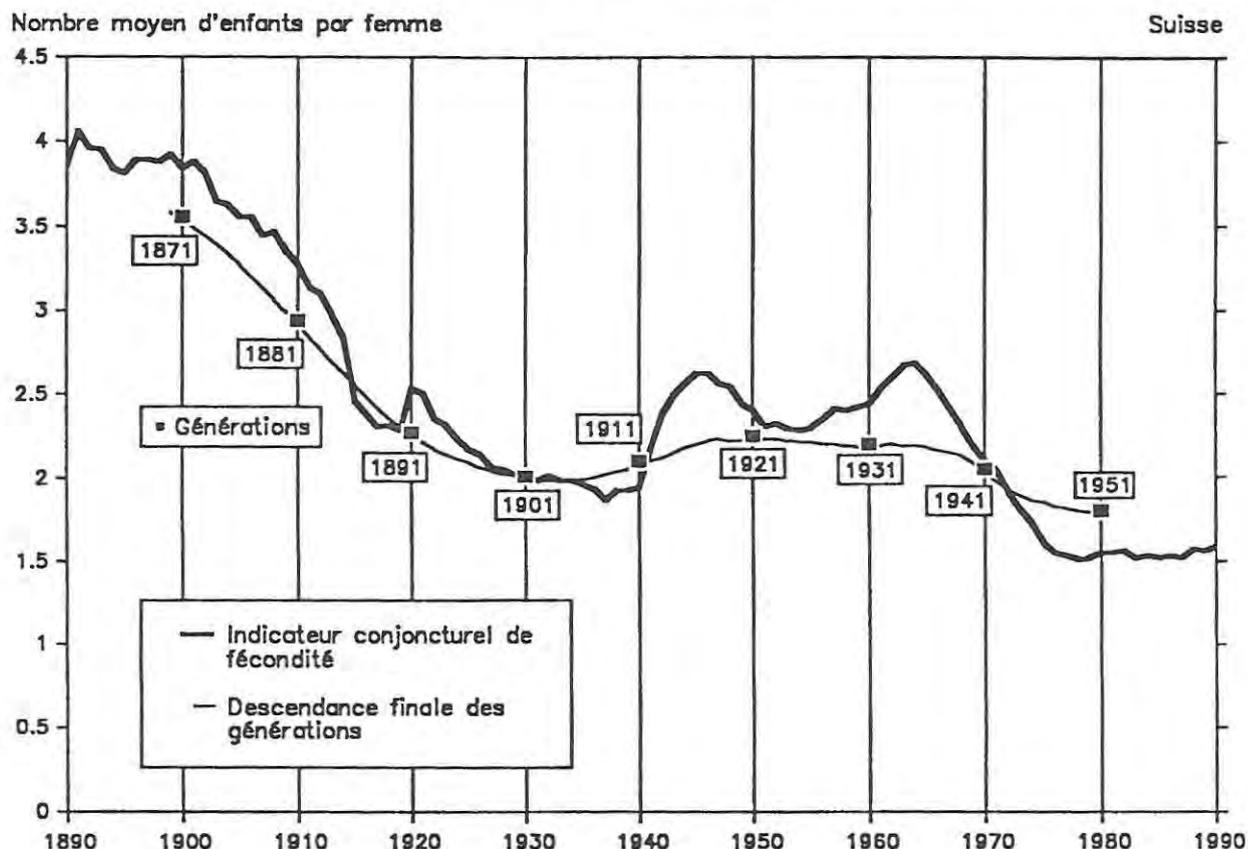
On notera en particulier la forte baisse de la valeur de cet indicateur durant la mobilisation des années 1914-1918. En 1914, l'indicateur conjoncturel de fécondité atteint 2,84 enfants par femme; en 1916, il tombe à 2,38 (- 16,2 %) et à 2,30 en 1917 (- 19,0 % par rapport à 1914). La récupération qui suit (2,53 enfants en 1920) dure peu et la diminution du nombre moyen d'enfants par femme se poursuit jusque vers la fin des années trente. La fécondité du moment se relève depuis le début des années quarante et reste élevée jusqu'en 1964 (2,68 enfants par femme). Dès 1965, alors que rien ne permettait de le prévoir, la fécondité générale chute brusquement et de manière continue jusque vers la fin des années soixante-dix (1,51 enfants par femme en 1978). Au cours des années suivantes, la fécondité oscille

1. A titre comparatif, on notera que les générations féminines françaises nées vers 1930 ont eu, en moyenne, 2,64 enfants par femme.

2. En 1930, on a enregistré en Suisse 69 855 naissances, Malgré la mortalité, on a recensé 82 734 personnes nées cette année-là en 1970 (à l'âge de 40 ans) et 76 749 en 1980 (à l'âge de 50 ans).

Figure 1

Evolution de la descendance finale des générations et de l'indicateur conjoncturel de fécondité



Remarque : les valeurs des générations sont décalées d'un nombre d'années approximativement égal à l'âge moyen à la maternité.

autour d'une valeur de l'ordre 1,52-1,55, pour atteindre 1,59 en 1990. Notons que cette évolution n'est pas propre à la Suisse, mais qu'elle a été observée à peu près partout en Europe, comme le relève Calot [1:6a] :

"La secousse du milieu des années 1960 frappe simultanément et selon des modalités analogues tous les pays d'Europe occidentale, toutes les régions, toutes les catégories de population, qu'elles soient définies par le milieu social, le niveau culturel ou la religion. Les indicateurs conjoncturels diminuent presque partout d'au moins un enfant par femme entre 1965 et 1975, atteignant des valeurs sans précédent historique en période de paix. Le pays le plus éprouvé en 1975, avec 1,5 enfant par femme, est la République Fédérale d'Allemagne, à l'économie pourtant florissante (Suisse, 1,61). Seuls les pays d'Europe méridionale échappent partiellement (Espagne, Italie, Portugal) ou totalement (Grèce) à la brutalité du phénomène, mais la période suivante (depuis 1975), durant laquelle les indicateurs marquent une certaine *stabilisation* ou une *dégradation modérée* en Europe du Nord et de l'Ouest, est celle où la chute se *précipite* en Europe du Sud : l'Italie passe de 2,4 à 1,3 enfants par femme entre 1974 et 1990, l'Espagne de 2,8 à 1,4 entre 1976 et 1989, le Portugal de 2,6 à 1,4 entre 1976 et 1990, la Grèce de 2,3 à 1,4 entre 1979 et 1989."

Pour terminer, on relèvera que si pendant un peu plus de trente ans la valeur de l'indicateur conjoncturel a été supérieure à celle de la descendance finale, la situation est inversée depuis 1972. Cela peut

être expliqué par l'évolution de l'âge moyen à la maternité. En diminution depuis le début de la période d'observation, cet âge moyen était égal à 27,5 ans au milieu des années soixante-dix. Depuis, il augmente rapidement et atteint 28,9 ans en 1990 (+ 1,4 ans en quinze ans), pour retrouver la valeur qu'il avait en 1958.

## 2. L'évolution de la fécondité par âge

La valeur de l'indicateur conjoncturel de fécondité (qui mesure, rappelons-le, l'intensité de la fécondité générale une année donnée) résulte de la somme des taux par âge, chaque âge correspondant bien entendu à une génération différente. L'analyse, à âge égal, des taux de fécondité permet d'expliquer le mécanisme d'évolution de l'indicateur (voir les figures 2a et 2b).

Nous prendrons deux exemples. Le premier concerne l'évolution à la hausse de la fécondité, de 1957 (2,28 enfants par femme observés cette année-là) à 1964 (2,68 ou + 17,6 %). Le second a trait à la relative stabilité de la valeur de l'indicateur observé depuis le milieu des années soixante-dix.

### 2.1 Période 1954-1964

La hausse de la fécondité globale pour cette période résulte essentiellement de l'évolution de la fécondité aux âges jeunes (moins de 32 ans). Par exemple, en 1954 1 000 femmes âgées de 24 ans mettaient au monde 128 enfants; dix ans plus tard, à âge égal, 1 000 femmes en avaient 189 (+ 47,7 %); pour les femmes âgées de 21 ans, on comptait respectivement 72 et 109 enfants (+ 51,4 %).

En revanche, aux âges plus élevés une diminution de la fécondité par âge, sauf à 32 et 33 ans où les taux restent à peu près stables. Exemples : à 35 ans, 1 000 femmes mettaient au monde 82 nouveau-nés en 1954 contre 79 dix ans plus tard (- 3,6 %); à 40 ans, les effectifs de naissances passent de 36 en 1954 à 30 en 1964 (- 16,7 %).

Forte augmentation de la fécondité aux âges jeunes, diminution modérée aux âges élevés, ont donc pour conséquence :

- une forte hausse de la valeur de l'indicateur (+ 17,6 %);
- une notable diminution de l'âge moyen à la maternité, 29,3 en 1954 et 28,3 ans en 1964.

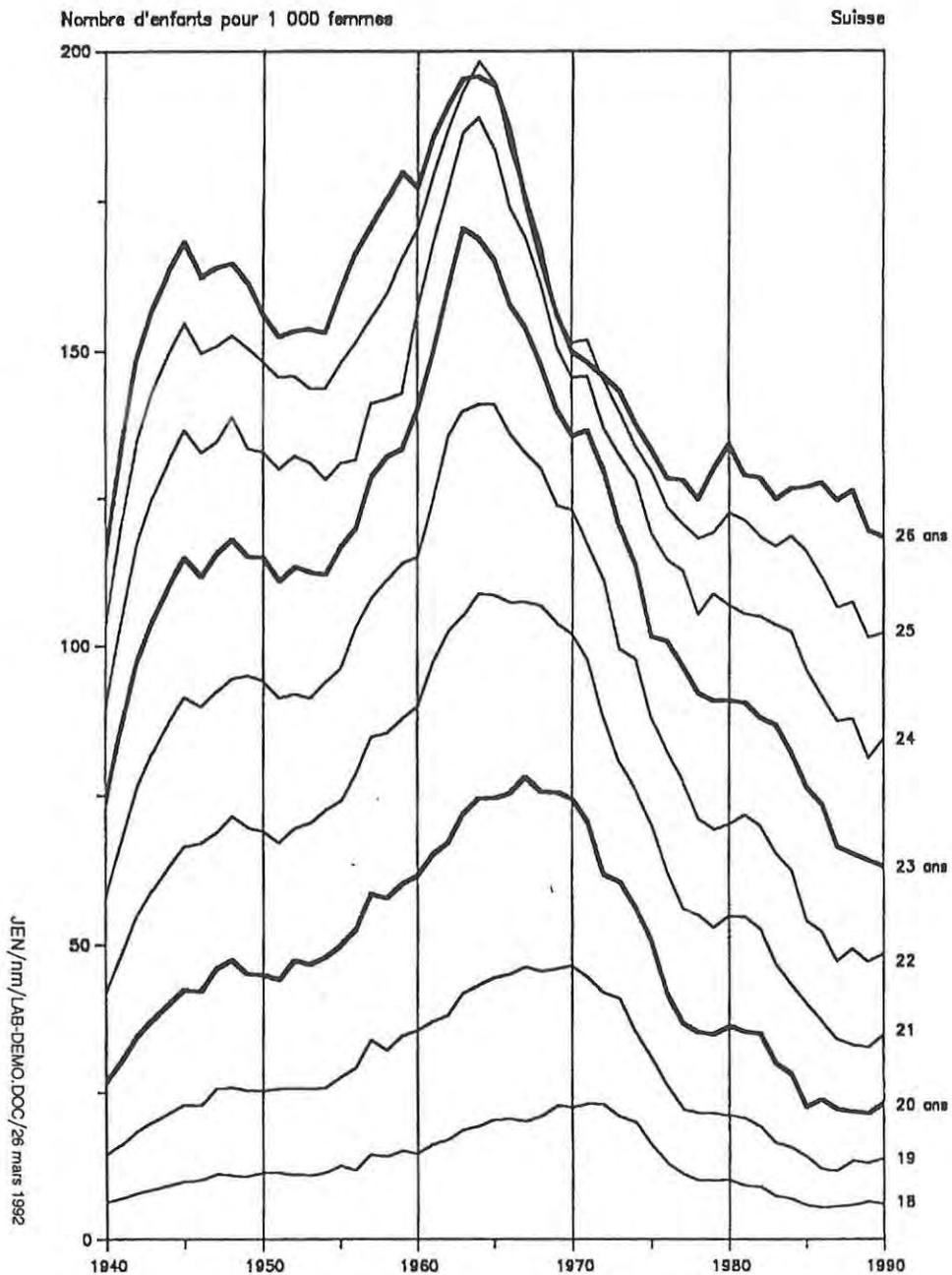
### 2.2 Période 1975-1990

Pour cette période, l'évolution de la fécondité à âge égal est inverse de celle observée durant la période mentionnée ci-dessus : diminution de la fécondité aux jeunes (jusqu'à 26 ans), augmentation de la fécondité dès l'âge de 27 ans, notamment de 30 à 35 ans; pour les âges allant de 36 à 40 ans, on constate également une hausse, plus faible et plus tardive, s'étalant de 1976 à 1985.

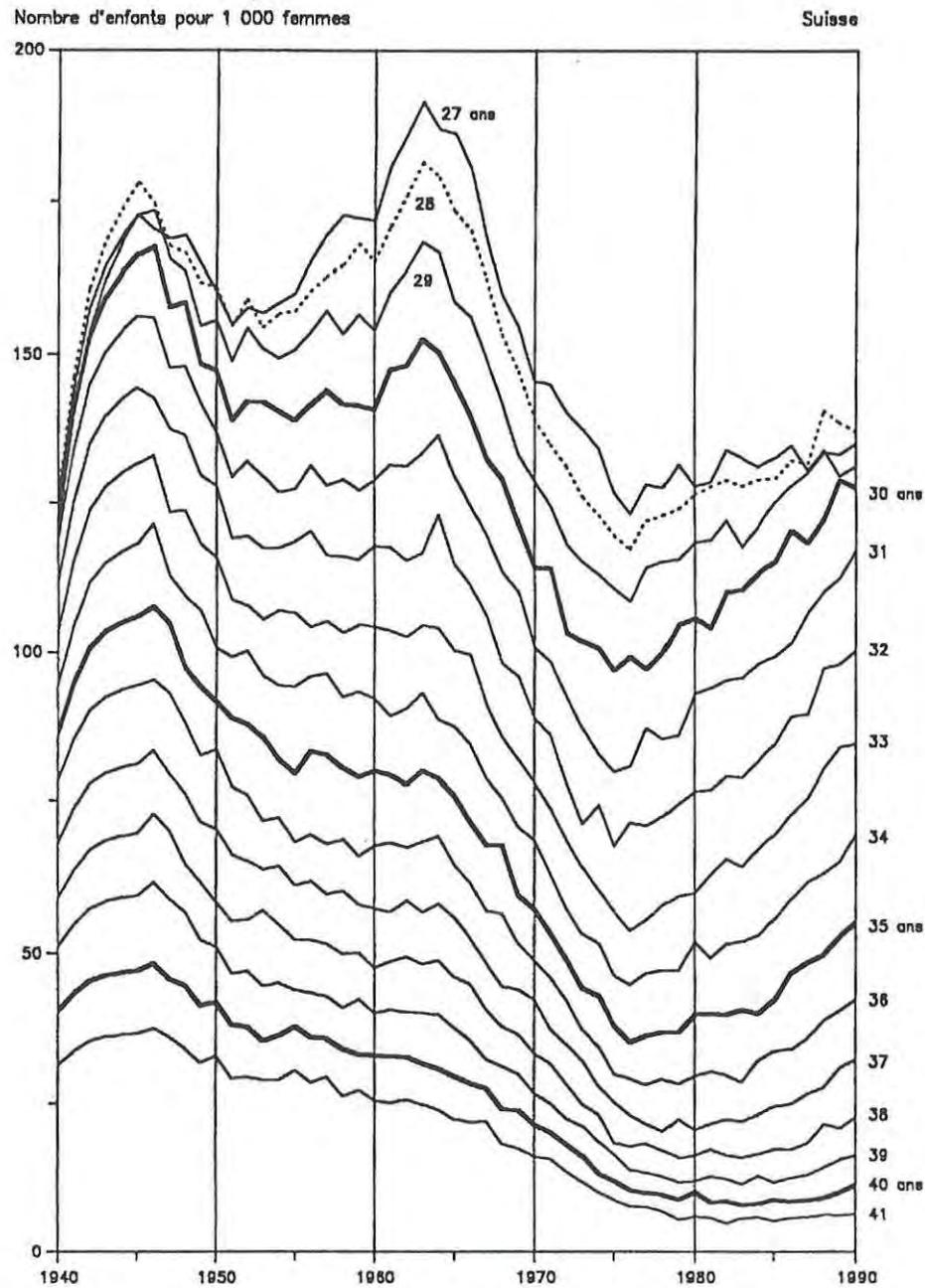
En 1975, 1 000 femmes âgées de 23 ans avaient 101 enfants contre 63 seulement en 1990 (- 37,6 %). Par contre, à l'âge de 30 ans, on comptait 97 enfants pour 1 000 femmes en 1975, 128 en 1990 (+ 32,0 %).

L'évolution des taux par âge pour cette période entraîne, bien sûr, une élévation rapide de l'âge à la maternité, qui passe de 27,5 ans en 1975 à 28,9 ans en 1990.

**Figure 2a**  
Evolution du taux de fécondité générale par âge (âges : 18-26 ans)



**Figure 2b**  
Evolution du taux de fécondité générale par âge (âges : 27-41 ans)



### 3. La fécondité générale en Suisse et à Genève

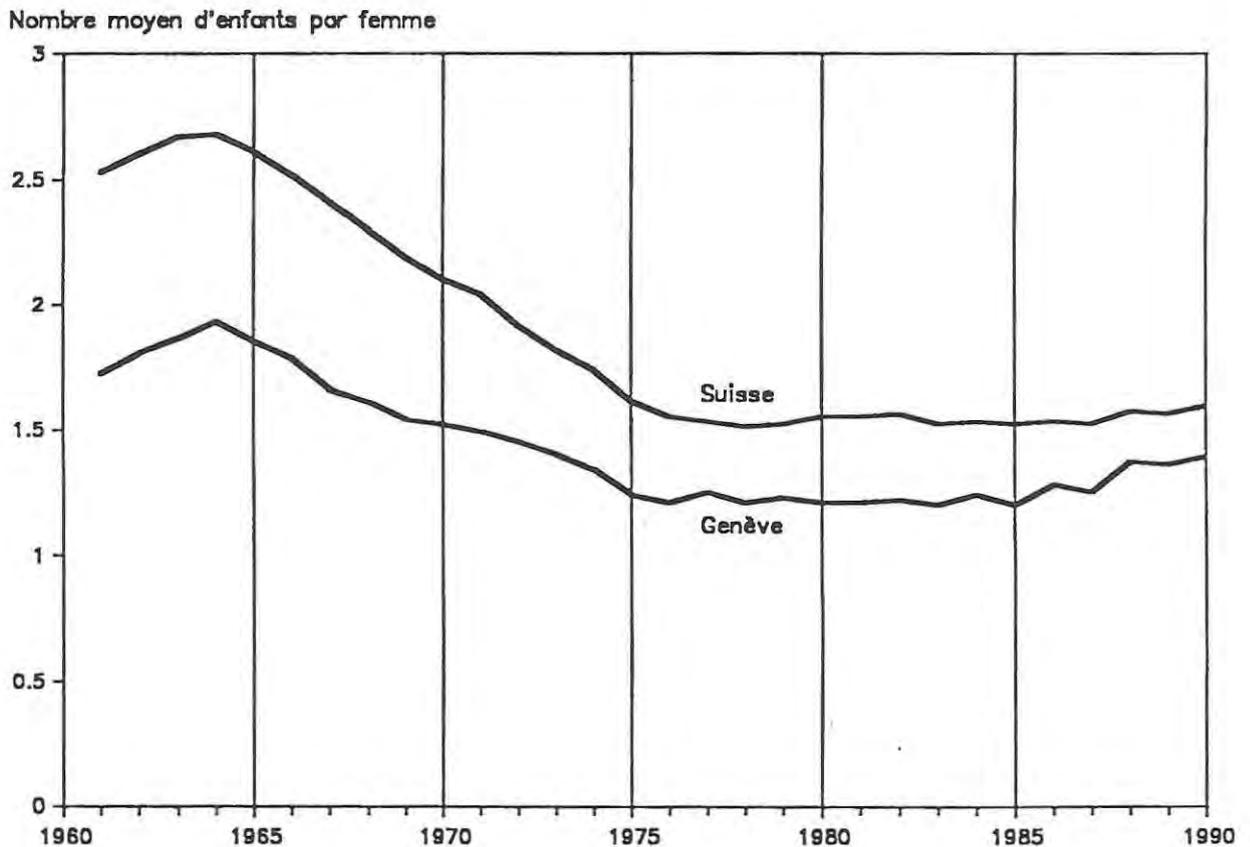
Comme chacun le sait, la fécondité a toujours été beaucoup plus faible dans le canton de Genève que dans l'ensemble du pays (cf. par exemple [3], où le lecteur trouvera quelques éléments d'explication à cet écart).

Précisons simplement que, au moins pour la période statistique, et très vraisemblablement bien avant, la fécondité cantonale n'a jamais été en mesure d'assurer le renouvellement des générations; cela est notamment l'une des causes de l'importance de l'immigration dans le canton.

Pour le canton, sur le long terme, nous ne disposons que d'estimations de la valeur de l'indicateur conjoncturel de fécondité, calculée pour des périodes encadrant les recensements fédéraux de la population. En revanche, le Service cantonal de statistique calcule cette valeur, annuellement depuis 1961 (voir figure 3).

Depuis le début des années quatre-vingt du siècle passé jusque vers 1950, la fécondité genevoise a toujours été inférieure à celle observée en Suisse, de l'ordre du tiers à la moitié. Depuis, l'écart est moins important (baisse de la fécondité dans l'ensemble du pays oblige) et aujourd'hui (1990), la fécondité cantonale n'est plus que de quelque 13 % inférieure à celle de l'ensemble du pays.

Figure 3  
Evolution de l'indicateur conjoncturel de la fécondité



♦ ♦ ♦

*Ouvrages cités*

- [1] CALOT Gérard. *La fécondité en Europe, évolutions passées, perspectives d'avenir, les actions possibles et leur efficacité.*  
cf. Actes provisoires de la conférence internationale tenue à Luxembourg en novembre 1991, sous les auspices d'Eurostat et du gouvernement luxembourgeois (2<sup>e</sup> session).
- [2] FESTY Patrick. *La fécondité des pays occidentaux de 1870 à 1970*, Paris, INED/PUF, 1979.
- [3] NEURY Jean-Emile. *"Nouvelles" famille genevoises, Quelques considérations sur la structure des familles dans le canton de Genève, comparée à celle des cantons romands et de la Suisse, selon les résultats de divers recensements*, Etudes et documents n° 13, Genève, Service cantonal de statistique, Octobre 1991.

## **Annexe statistique**

*Tableau A* Suisse. Taux de fécondité générale selon l'âge ou le groupe d'âges de la mère, depuis 1940

*Tableau B* Indicateur conjoncturel dans le canton de Genève et en Suisse

- depuis 1879/1882
- depuis 1961

*Tableau C* Suisse. Indicateur conjoncturel de fécondité, par canton, depuis 1899/1902

Taux de fécondité générale selon l'âge (1) ou le groupe d'âges de la mère,										
de	1940	à		1949						
Age	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
15-	2	2	2	2	2	2	1	1	2	3
16	6	6	6	6	6	6	4	10	8	6
17	22	23	25	27	29	31	31	38	35	34
18	64	70	78	85	92	99	101	111	109	108
19	144	161	182	199	214	229	228	256	258	253
20	266	301	342	373	399	424	421	460	474	451
21	419	479	544	590	628	664	669	686	714	695
22	578	668	758	819	867	912	896	921	943	948
23	737	857	970	1043	1099	1150	1117	1157	1181	1152
24	892	1039	1170	1252	1313	1366	1329	1347	1389	1336
25	1033	1201	1345	1431	1493	1546	1496	1508	1526	1505
26	1153	1335	1484	1571	1631	1682	1624	1639	1647	1616
27	1205	1393	1542	1626	1682	1728	1704	1689	1694	1648
28	1275	1463	1609	1688	1739	1780	1746	1676	1665	1617
29	1262	1441	1576	1648	1692	1728	1735	1656	1635	1547
30	1241	1407	1530	1594	1633	1662	1675	1577	1585	1484
31	1188	1339	1450	1506	1538	1562	1560	1478	1480	1418
32	1118	1252	1349	1397	1424	1444	1427	1375	1364	1297
33	1037	1153	1237	1278	1300	1316	1330	1234	1237	1181
34	946	1045	1116	1150	1168	1180	1214	1128	1093	1070
35	864	947	1007	1035	1049	1059	1076	1047	974	941
36	783	852	901	924	936	943	953	931	881	825
37	680	736	777	796	805	811	834	794	762	715
38	591	636	670	684	692	696	728	700	647	617
39	511	547	574	586	592	595	617	590	569	522
40	405	433	455	464	468	471	483	458	447	414
41	315	337	354	362	365	367	376	361	342	319
42	246	263	276	282	285	287	296	281	270	252
43	170	184	194	198	201	202	210	200	190	179
44	118	128	136	139	141	142	147	139	134	125
45	69	76	83	85	87	87	88	84	81	76
46	27	33	37	40	41	41	36	37	35	33
47	9	13	17	19	19	20	16	16	15	14
48	1	5	7	9	9	10	7	7	7	6
49+	0	3	5	6	6	7	5	5	4	4
ICF (2)	1,94	2,18	2,38	2,49	2,56	2,62	2,62	2,56	2,54	2,44
AMM (3)	30,4	30,3	30,2	30,1	30,0	29,9	30,0	29,8	29,7	29,6
Par groupe d'âges (o/ooo)										
Groupe d'âges	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
15-19	47	52	59	64	69	73	73	83	82	81
20-24	578	669	757	815	861	903	886	914	940	916
25-29	1186	1367	1511	1593	1647	1693	1661	1634	1633	1587
30-34	1106	1239	1336	1385	1412	1433	1441	1358	1352	1290
35-39	686	744	786	805	815	821	842	812	767	724
40-44	251	269	283	289	292	294	302	288	277	258
45-49	21	26	30	32	32	33	30	30	28	27

1) Age atteint en cours d'année.

2) Indicateur conjoncturel de fécondité (exprimé en nombre moyen d'enfants par femme).

3) Age moyen à la maternité.

Sources: SCS/INED/OFS

Remarques: -De 1890 à 1945, les taux résultent d'une estimation faite par le Service cantonal de statistique (Genève), à l'aide d'une fonction Gamma.

-De 1946 à 1970, les taux ont été calculés par l'Institut national d'études démographiques (Paris) à partir de taux selon l'âge de la mère (en années révolues), fournis par l'OFS.

-Dès 1971, les taux sont calculés par l'Office fédéral de la statistique (Berne).

Taux de fécondité générale selon l'âge (1) ou le groupe d'âges de la mère,  
de 1950 à 1959

Age	Par âge (o/ooo)									
	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
15-	3	2	3	2	4	3	3	2	1	3
16	7	8	6	7	6	7	8	7	10	5
17	35	33	37	29	38	39	35	38	45	40
18	114	114	111	109	114	126	118	145	142	151
19	253	255	256	256	257	276	291	338	321	345
20	449	441	474	467	479	498	523	584	577	601
21	688	669	693	702	724	738	782	844	851	875
22	939	910	917	910	937	960	1031	1081	1112	1140
23	1150	1110	1134	1125	1122	1168	1199	1287	1321	1335
24	1330	1300	1323	1311	1282	1310	1316	1411	1418	1427
25	1481	1455	1456	1436	1436	1477	1513	1554	1595	1654
26	1561	1524	1533	1536	1531	1599	1663	1708	1752	1797
27	1602	1549	1577	1568	1584	1599	1652	1695	1727	1722
28	1609	1547	1591	1544	1567	1571	1603	1627	1646	1680
29	1557	1488	1543	1509	1493	1507	1536	1572	1533	1565
30	1473	1388	1420	1420	1404	1389	1414	1438	1415	1413
31	1369	1294	1320	1295	1268	1273	1313	1279	1289	1271
32	1278	1190	1194	1174	1174	1185	1202	1162	1160	1156
33	1159	1088	1078	1055	1070	1066	1042	1052	1033	1046
34	1007	992	1002	961	944	942	959	964	924	933
35	916	889	878	856	818	794	832	826	804	789
36	835	773	759	717	722	682	694	679	686	659
37	703	662	652	638	644	612	619	597	602	580
38	585	554	555	571	547	522	522	515	499	501
39	511	467	471	446	451	439	435	429	410	424
40	419	382	378	354	363	379	360	358	341	332
41	330	293	295	290	290	306	286	295	263	273
42	249	233	217	211	217	214	212	220	204	204
43	164	170	150	150	148	148	141	153	144	134
44	113	105	99	105	92	93	89	98	88	88
45	69	64	62	60	55	55	54	57	53	52
46	35	36	36	28	33	31	30	29	25	30
47	16	18	16	12	13	14	13	12	10	15
48	4	7	5	8	4	6	5	5	3	6
49+	2	2	5	4	5	3	4	4	2	2
ICF (2)	2,40	2,30	2,32	2,29	2,28	2,30	2,35	2,41	2,40	2,42
AMM (3)	29,6	29,5	29,4	29,4	29,3	29,2	29,1	29,0	28,9	28,8

Groupe d'âges	Par groupe d'âges (o/ooo)									
	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
15-19	82	82	83	81	84	90	91	106	104	109
20-24	911	886	908	903	909	935	970	1041	1056	1076
25-29	1562	1513	1540	1519	1522	1551	1593	1631	1651	1684
30-34	1257	1190	1203	1181	1172	1171	1186	1179	1164	1164
35-39	710	669	663	646	636	610	620	609	600	591
40-44	255	237	228	222	222	228	218	225	208	206
45-49	25	25	25	22	22	22	21	21	19	21

1) Age atteint en cours d'année.

2) Indicateur conjoncturel de fécondité (exprimé en nombre moyen d'enfants par femme).

3) Age moyen à la maternité.

Sources: SCS/INED/OFS

Remarques: -De 1890 à 1945, les taux résultent d'une estimation faite par le Service cantonal de statistique (Genève), à l'aide d'une fonction Gamma.

-De 1946 à 1970, les taux ont été calculés par l'Institut national d'études démographiques (Paris) à partir de taux selon l'âge de la mère (en années révolues), fournis par l'OFS.

-Dès 1971, les taux sont calculés par l'Office fédéral de la statistique (Berne).

Taux de fécondité générale selon l'âge (1) ou le groupe d'âges de la mère,										
de 1960 à 1969										
Par âge (o/ooo)										
Age	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
15-	3	3	3	2	4	3	3	3	3	4
16	10	7	10	9	14	10	11	12	11	14
17	40	45	46	52	61	62	64	61	58	71
18	147	162	170	186	192	204	205	200	209	227
19	354	370	381	418	431	444	450	463	455	459
20	615	651	670	718	743	744	752	777	754	753
21	895	972	1024	1050	1088	1086	1073	1074	1067	1037
22	1151	1246	1356	1398	1409	1409	1360	1328	1300	1238
23	1401	1495	1605	1703	1687	1651	1578	1538	1475	1400
24	1569	1678	1769	1864	1888	1835	1738	1689	1611	1506
25	1702	1791	1870	1933	1982	1946	1836	1760	1676	1560
26	1772	1856	1910	1953	1956	1942	1867	1748	1650	1561
27	1719	1810	1861	1915	1870	1862	1805	1689	1598	1545
28	1651	1709	1760	1815	1790	1733	1702	1624	1532	1471
29	1539	1602	1638	1683	1666	1586	1562	1493	1418	1331
30	1407	1474	1481	1525	1504	1451	1396	1325	1290	1213
31	1289	1314	1312	1334	1364	1295	1244	1196	1135	1100
32	1177	1175	1154	1167	1230	1147	1111	1061	982	960
33	1043	1036	1026	1045	1040	1003	996	912	856	818
34	922	892	905	931	886	874	843	786	754	706
35	799	792	776	799	786	757	714	676	676	595
36	676	680	673	682	691	645	615	570	565	515
37	574	569	587	568	582	559	524	484	445	440
38	476	486	494	482	488	461	448	406	379	365
39	401	407	403	402	399	376	355	324	313	300
40	330	329	328	317	309	296	284	276	241	239
41	255	252	257	249	240	224	220	221	182	174
42	196	194	183	176	177	175	161	149	138	120
43	139	130	131	127	124	119	110	98	100	89
44	89	78	84	87	80	74	70	67	61	52
45	48	52	48	48	46	44	44	42	36	30
46	24	30	26	24	23	24	19	22	21	17
47	14	13	11	9	10	12	9	10	11	8
48	6	7	5	3	3	4	4	3	4	4
49+	5	3	3	3	1	2	1	2	1	1
ICF (2)	2,44	2,53	2,60	2,67	2,68	2,61	2,52	2,41	2,30	2,19
AMM (3)	28,7	28,6	28,4	28,3	28,3	28,2	28,1	28,0	28,0	27,9
Par groupe d'âges (o/ooo)										
Groupe d'âges	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
15-19	111	117	122	133	140	145	147	148	147	155
20-24	1126	1208	1285	1347	1363	1345	1300	1281	1241	1187
25-29	1677	1754	1808	1860	1853	1814	1754	1663	1575	1494
30-34	1168	1178	1176	1200	1205	1154	1118	1056	1003	959
35-39	585	587	587	587	589	560	531	492	476	443
40-44	202	197	197	191	186	178	169	162	144	135
45-49	19	21	19	17	17	17	15	16	15	12

1) Age atteint en cours d'année.

2) Indicateur conjoncturel de fécondité (exprimé en nombre moyen d'enfants par femme).

3) Age moyen à la maternité.

Sources: SCS/INED/OFS

Remarques: -De 1890 à 1945, les taux résultent d'une estimation faite par le Service cantonal de statistique (Genève), à l'aide d'une fonction Gamma.

-De 1946 à 1970, les taux ont été calculés par l'Institut national d'études démographiques (Paris) à partir de taux selon l'âge de la mère (en années révolues), fournis par l'OFS.

-Dès 1971, les taux sont calculés par l'Office fédéral de la statistique (Berne).

Taux de fécondité générale selon l'âge (1) ou le groupe d'âges de la mère,  
de 1970 à 1979

Age	Par âge (o/ooo)									
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
15-	4	5	7	4	4	3	3	2	2	3
16	16	17	15	17	16	15	12	9	10	8
17	69	82	78	77	76	60	50	37	33	37
18	224	230	229	209	199	161	130	111	100	100
19	464	445	419	409	351	308	260	221	215	214
20	742	703	616	603	560	505	417	365	350	347
21	1018	974	876	802	757	699	620	558	547	526
22	1230	1171	1112	993	976	875	821	770	708	690
23	1356	1365	1298	1201	1135	1014	1006	962	917	905
24	1453	1456	1370	1324	1282	1189	1145	1126	1052	1088
25	1513	1518	1450	1397	1339	1297	1235	1205	1181	1191
26	1498	1480	1456	1431	1376	1333	1284	1281	1248	1300
27	1454	1448	1402	1374	1341	1267	1231	1281	1276	1315
28	1391	1348	1312	1260	1229	1194	1172	1220	1229	1240
29	1287	1244	1181	1151	1130	1106	1085	1142	1152	1156
30	1142	1140	1033	1018	1006	969	992	972	1000	1046
31	1008	984	926	871	827	797	806	871	853	859
32	889	859	779	712	742	675	713	708	723	744
33	779	737	685	641	603	569	537	555	579	594
34	685	630	574	531	516	463	448	467	472	472
35	573	532	490	442	429	379	352	363	369	369
36	488	459	422	373	343	299	292	282	291	283
37	423	374	349	321	278	253	231	216	203	224
38	333	317	283	248	231	183	177	182	171	158
39	267	250	225	212	185	164	138	133	127	117
40	215	201	181	161	131	119	104	99	96	88
41	160	156	135	117	99	87	77	76	69	55
42	112	102	86	82	67	59	53	42	41	34
43	73	68	68	57	44	43	34	34	26	25
44	49	42	37	35	27	27	19	17	20	16
45	31	26	23	21	18	13	13	10	10	8
46	15	13	11	10	9	6	6	5	5	4
47	7	6	5	5	4	3	3	2	2	2
48	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1
49+	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
ICF (2)	2,10	2,04	1,91	1,81	1,73	1,61	1,55	1,53	1,51	1,52
AMM (3)	27,8	27,7	27,6	27,6	27,5	27,5	27,6	27,8	27,8	27,8

Groupe d'âges	Par groupe d'âges (o/ooo)									
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
15-19	155	156	150	143	129	109	91	76	72	72
20-24	1160	1134	1054	985	942	856	802	756	715	711
25-29	1429	1408	1360	1323	1283	1239	1201	1226	1217	1240
30-34	901	870	799	755	739	695	699	715	725	743
35-39	417	386	354	319	293	256	238	235	232	230
40-44	122	114	101	90	74	67	57	54	50	44
45-49	12	10	9	8	7	5	5	4	4	3

1) Age atteint en cours d'année.

2) Indicateur conjoncturel de fécondité (exprimé en nombre moyen d'enfants par femme).

3) Age moyen à la maternité.

Sources: SCS/INED/OFS

Remarques: -De 1890 à 1945, les taux résultent d'une estimation faite par le Service cantonal de statistique (Genève), à l'aide d'une fonction Gamma.

-De 1946 à 1970, les taux ont été calculés par l'Institut national d'études démographiques (Paris) à partir de taux selon l'âge de la mère (en années révolues), fournis par l'OFS.

-Dès 1971, les taux sont calculés par l'Office fédéral de la statistique (Berne).

Taux de fécondité générale selon l'âge (1) ou le groupe d'âges de la mère,  
de 1980 à 1989

Age	Par âge (o/ooo)									
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
15-	2	2	2	3	2	1	1	3	2	1
16	9	8	9	6	6	7	7	4	8	7
17	37	33	31	26	25	21	27	21	25	25
18	101	91	89	73	69	58	55	56	58	64
19	210	205	191	164	156	141	120	116	133	130
20	361	351	348	298	280	224	237	221	217	213
21	546	544	524	466	431	399	369	338	329	325
22	699	714	695	650	623	537	519	471	491	470
23	905	901	875	862	817	760	733	661	650	639
24	1068	1053	1049	1034	1022	956	912	869	873	807
25	1225	1212	1184	1168	1185	1160	1116	1064	1073	1012
26	1342	1289	1284	1248	1268	1268	1276	1246	1263	1194
27	1278	1285	1339	1326	1311	1326	1346	1305	1338	1295
28	1265	1278	1288	1278	1290	1292	1321	1316	1405	1385
29	1184	1187	1221	1176	1211	1252	1279	1301	1335	1332
30	1057	1040	1100	1104	1133	1152	1203	1183	1222	1288
31	930	939	953	956	981	994	1016	1067	1102	1124
32	764	767	790	788	816	845	891	895	973	980
33	599	630	655	642	671	694	727	753	803	839
34	519	492	515	519	530	557	590	618	632	651
35	399	399	398	406	400	423	468	485	498	527
36	297	304	298	287	322	337	340	359	389	405
37	206	216	224	221	232	246	250	267	278	310
38	162	172	163	159	165	173	172	183	216	209
39	119	127	123	114	128	117	125	130	143	156
40	101	83	85	79	81	88	85	87	91	100
41	60	58	49	57	59	53	58	59	63	62
42	39	33	34	34	32	35	37	35	34	41
43	23	22	24	22	23	19	18	20	19	22
44	11	10	14	12	13	10	12	12	10	12
45	10	8	8	5	5	5	5	8	8	5
46	5	4	4	3	3	3	3	4	4	3
47	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1
48	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
49+	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0
ICF (2)	1,55	1,55	1,56	1,52	1,53	1,52	1,53	1,52	1,57	1,56
AMM (3)	27,9	27,9	28,0	28,0	28,2	28,4	28,5	28,7	28,7	28,9

Groupe d'âges	Par groupe d'âges (o/ooo)									
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
15-19	72	68	64	54	52	46	42	40	45	45
20-24	716	713	698	662	635	575	554	512	512	491
25-29	1259	1250	1263	1239	1253	1260	1268	1246	1283	1244
30-34	774	774	803	802	826	848	885	903	946	976
35-39	237	244	241	237	249	259	271	285	305	321
40-44	47	41	41	41	42	41	42	43	43	47
45-49	4	3	3	2	2	2	2	3	3	2

1) Age atteint en cours d'année.

2) Indicateur conjoncturel de fécondité (exprimé en nombre moyen d'enfants par femme).

3) Age moyen à la maternité.

Sources: SCS/INED/OFS

Remarques: -De 1890 à 1945, les taux résultent d'une estimation faite par le Service cantonal de statistique (Genève), à l'aide d'une fonction Gamma.

-De 1946 à 1970, les taux ont été calculés par l'Institut national d'études démographiques (Paris) à partir de taux selon l'âge de la mère (en années révolues), fournis par l'OFS.

-Dès 1971, les taux sont calculés par l'Office fédéral de la statistique (Berne).

Taux de fécondité générale selon l'âge (1) ou le groupe d'âges de la mère,  
de 1990 à 1999

Age	Par âge (o/ooo)									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
15-	1									
16	7									
17	24									
18	61									
19	138									
20	230									
21	346									
22	483									
23	629									
24	840									
25	1020									
26	1183									
27	1312									
28	1369									
29	1350									
30	1275									
31	1170									
32	1003									
33	845									
34	694									
35	551									
36	424									
37	324									
38	228									
39	162									
40	113									
41	64									
42	39									
43	20									
44	12									
45	5									
46	2									
47	1									
48	0									
49+	0									
ICF (2)	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AMM (3)	28,9	DIV/0!								

Groupe d'âges	Par groupe d'âges (o/ooo)									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
15-19	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	506	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-29	1247	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-34	997	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-39	338	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40-44	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45-49	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1) Age atteint en cours d'année.

2) Indicateur conjoncturel de fécondité (exprimé en nombre moyen d'enfants par femme).

3) Age moyen à la maternité.

Sources: SCS/INED/OFS

Remarques: -De 1890 à 1945, les taux résultent d'une estimation faite par le Service cantonal de statistique (Genève), à l'aide d'une fonction Gamma.

-De 1946 à 1970, les taux ont été calculés par l'Institut national d'études démographiques (Paris) à partir de taux selon l'âge de la mère (en années révolues), fournis par l'OFS.

-Dès 1971, les taux sont calculés par l'Office fédéral de la statistique (Berne).

## Indicateur conjoncturel de fécondité (1) dans le canton de Genève et en Suisse, depuis 1879/1882

Année	ICF [CH]	ICF [GE]	ICF [GE] - ICF [CH]		Année	ICF [CH]	ICF [GE]	ICF [GE] - ICF [CH]	
			Nombre	o/o				Nombre	o/o
1879/82	4,1	2,6	-1,50	-36,6	1940/43	2,1	1,3	-0,80	-38,1
1887/90	3,9	2,2	-1,70	-43,6	1949/52	2,4	1,3	-1,10	-45,8
1899/00	3,8	2,2	-1,60	-42,1	1959/62	2,51	1,68	-0,83	-33,1
1909/12	3,3	1,7	-1,60	-48,5	1969/72	2,05	1,49	-0,56	-27,3
1919/22	2,5	1,3	-1,20	-48,0	1979/82	1,54	1,25	-0,29	-18,8
1929/32	2,0	1,1	-0,90	-45,0	1990	1,59	1,39	-0,20	-12,6

(1) Exprimé en nombre moyen d'enfants par femme.

## Indicateur conjoncturel de fécondité (1) dans le canton de Genève et en Suisse, depuis 1961

Année	ICF [CH]	ICF [GE]	ICF [GE] - ICF [CH]		Année	ICF [CH]	ICF [GE]	ICF [GE] - ICF [CH]	
			Nombre	o/o				Nombre	o/o
1961	2,53	1,72	-0,81	-32,0	1976	1,55	1,21	-0,34	-21,9
1962	2,60	1,80	-0,80	-30,8	1977	1,53	1,25	-0,28	-18,3
1963	2,67	1,86	-0,81	-30,3	1978	1,51	1,21	-0,30	-19,9
1964	2,68	1,93	-0,75	-28,0	1979	1,52	1,23	-0,29	-19,1
1965	2,61	1,85	-0,76	-29,1	1980	1,55	1,21	-0,34	-21,9
1966	2,52	1,78	-0,74	-29,4	1981	1,55	1,21	-0,34	-21,9
1967	2,41	1,66	-0,75	-31,1	1982	1,56	1,22	-0,34	-21,8
1968	2,30	1,61	-0,69	-30,0	1983	1,52	1,20	-0,32	-21,1
1969	2,19	1,54	-0,65	-29,7	1984	1,53	1,24	-0,29	-19,0
1970	2,10	1,52	-0,58	-27,6	1985	1,52	1,20	-0,32	-21,1
1971	2,04	1,49	-0,55	-27,0	1986	1,53	1,28	-0,25	-16,3
1972	1,91	1,45	-0,46	-24,1	1987	1,52	1,25	-0,27	-17,8
1973	1,81	1,40	-0,41	-22,7	1988	1,57	1,37	-0,20	-12,7
1974	1,73	1,34	-0,39	-22,5	1989	1,56	1,36	-0,20	-12,8
1975	1,61	1,24	-0,37	-23,0	1990	1,59	1,39	-0,20	-12,6

(1) Exprimé en nombre moyen d'enfants par femme.

Source: Service cantonal de statistique -Genève.

## Suisse. Indicateur conjoncturel de fécondité, par canton, depuis 1899/1902 (1)

Canton	1899/02	1909/12	1919/22	1929/32	1940/43	1949/52	1959/62	1969/72	1979/82	1990
ZH	3,4	2,6	1,8	1,5	1,8	2,0	2,19	1,74	1,36	...
BE	4,6	3,8	2,9	2,1	2,2	2,5	2,60	2,11	1,55	...
LU	4,1	3,7	3,0	2,7	2,7	3,0	3,28	2,58	1,79	...
UR	5,2	4,6	4,2	3,1	3,3	3,5	3,84	3,04	2,09	...
SZ	4,1	3,6	3,2	2,9	2,9	3,2	3,58	2,77	2,01	...
OW	4,1	4,3	3,9	3,1	3,1	3,6	3,76	3,11	2,24	...
NW	4,5	4,4	3,9	3,3	3,3	3,8	3,68	2,71	1,89	...
GL	2,8	2,7	2,5	2,1	2,2	2,6	2,60	2,43	1,93	...
ZG	3,7	3,4	2,7	2,3	2,5	2,8	2,83	2,29	1,60	...
FR	5,2	4,7	4,1	3,2	3,0	3,1	3,18	2,41	1,64	...
SO	4,6	4,0	3,1	2,3	2,3	2,7	2,75	2,21	1,62	...
BS	3,2	2,3	1,4	1,2	1,5	1,7	1,88	1,39	1,14	...
BL	4,3	3,6	2,6	2,0	2,0	2,3	2,65	2,09	1,49	...
SH	3,8	3,3	2,7	1,9	2,3	2,4	2,58	2,09	1,62	...
AR	3,7	3,3	2,3	1,8	2,3	2,5	2,64	2,33	1,95	...
AI	4,7	4,1	3,3	2,9	3,0	2,9	3,52	3,31	2,48	...
SG	3,4	3,3	2,5	2,1	2,5	2,8	2,99	2,47	1,83	...
GR	3,3	3,2	2,8	2,2	2,5	2,7	3,00	2,39	1,68	...
AG	4,1	3,7	3,1	2,4	2,4	2,9	2,93	2,31	1,68	...
TG	3,6	3,4	2,4	2,1	2,3	2,7	2,94	2,50	1,90	...
TI	3,8	3,5	2,5	1,8	1,7	1,8	1,96	1,98	1,34	...
VD	3,7	2,9	2,2	1,7	1,8	1,9	2,00	1,70	1,38	...
VS	4,6	4,5	4,2	3,6	3,2	3,3	3,36	2,53	1,75	...
NE	3,5	2,6	1,9	1,4	1,7	1,8	1,99	1,89	1,38	...
GE	2,2	1,7	1,3	1,1	1,3	1,3	1,68	1,49	1,25	1,39
JU	...	...	...	...	...	...	...	...	1,74	...
CH	3,83	3,26	2,51	1,99	2,15	2,37	2,51	2,05	1,54	1,59

(1) Exprimé en nombre moyen d'enfants par femme. De 1899/1902 à 1929/1932, calcul par application d'un modèle de fécondité générale par groupe d'âges estimé pour la Suisse entière. En 1940/1943 et en 1949/1952, calcul par application des taux de fécondité générale par groupe (calcul direct) pour la Suisse entière. Dès 1959/1962, calcul direct des taux cantonaux.

Source: Service cantonal de statistique -Genève.