

Patrick Festy

●
**LA FÉCONDITÉ
DES PAYS OCCIDENTAUX
DE 1870 A 1970**

Préface de Jean Bourgeois-Pichat

Travaux et Documents

Cahier n° 85

PRESSES UNIVERSITAIRES DE FRANCE

1979

PUBLICATIONS DE L'INED

Ouvrages

- I. Cahiers « Travaux et Documents » (*).
- II. Autres ouvrages (*).

Périodiques

- I. *Population*, revue bimestrielle.
- II. *Population et Sociétés*, bulletin mensuel.

PUBLICATIONS
DU CENTRE D'ETUDES DE L'EMPLOI

- I. *Bulletin d'information*, bimestriel.
- II. Cahiers (*).

(*) Listes détaillées des titres disponibles en fin de volume.

Max Planck Institute
for Demographic Research
Konrad-Zuse-Str. 1
18057 Rostock • Germany

SUEDE (Suite)

3° INDICES RESUMES DE LA FECONDITE GENERALE DES PERIODES (SUITE)

Périodes	Calculés sur les taux			Calculés sur les éléments de calendrier			Rapport S/Σ_{xii}
	Somme des naissances réduites (S)	Age moyen à la maternité	Age moyen à la maternité	Somme des éléments (Σ_{xii})	Age moyen à la maternité	Age moyen à la maternité	
1851-1855	4,27	32,8	32,7	0,954	32,7	32,7	4,48
1856-1860	4,53	32,9	32,9	1,022	32,9	32,9	4,43
1861-1865	4,58	32,9	32,9	1,041	32,9	32,9	4,40
1866-1870	4,22	32,8	32,8	0,963	32,8	32,8	4,38
1871-1875	4,49	32,8	32,7	1,031	32,7	32,7	4,35
1876-1880	4,51	32,7	32,6	1,047	32,6	32,6	4,31
1881-1885	4,34	32,7	32,5	1,029	32,5	32,5	4,22
1886-1890	4,25	32,6	32,3	1,038	32,3	32,3	4,10
1891-1895	4,09	32,4	32,1	1,037	32,1	32,1	3,95
1896-1900	4,05	32,1	31,7	1,070	31,7	31,7	3,78
1901-1905	3,91	31,8	31,3	1,088	31,3	31,3	3,59
1906-1910	3,76	31,5	30,8	1,126	30,8	30,8	3,34
1911-1915	3,31	31,3	30,4	1,093	30,4	30,4	3,03
1916-1920	2,94	31,1	30,0	1,096	30,0	30,0	2,68
1921-1925	2,58	30,8	29,7	1,097	29,7	29,7	2,35
1926-1930	2,08	30,5	29,6	0,987	29,6	29,6	2,11
1931-1935	1,77	29,9	29,5	0,897	29,5	29,5	1,97
1936-1940	1,82	29,4	29,2	0,943	29,2	29,2	1,93
1941-1945	2,35	29,2	29,4	1,200	29,4	29,4	1,96
1946-1950	2,45	28,5	28,8	1,215	28,8	28,8	2,02
1951-1955	2,23	27,9	28,0	1,075	28,0	28,0	2,08
1956-1960	2,24	27,6	27,7	1,065	27,7	27,7	2,10
1961-1965	2,33	27,3	27,2	1,120	27,2	27,2	2,08
1966-1970	2,12	27,0	26,7				
1971-1975	1,89	26,7					

Somme des naissances réduites : nombre moyen d'enfants nés vivants par femme en l'absence de mortalité et de migration dans les conditions de fécondité de la période (accouchements avant 1955).

Age moyen à la maternité : en années et dixièmes d'année.

Eléments de calendrier : fraction de descendance constituée à chaque âge dans les générations.

Somme des éléments de calendrier : somme des naissances réduites que l'on aurait obtenue si la descendance de toutes les générations avait été égale à 1 enfant par femme.

Rapport S/Σ_{xii} : somme des naissances réduites que l'on aurait obtenue si la répartition par âge des naissances était restée fixe dans toutes les générations.

Les descendes finales utilisées dans le calcul de Σ_{xii} sont présentées ci-dessus au 2°. La descendance finale des générations 1941-1950 a été estimée à 2,0 enfants par femme.

SUEDE (Suite)

4° TAUX DE FECONDITE GENERALE PAR GROUPE D'AGE PERIODES ANNUELLES, p. 10 000

Années	Age (années révolues)								Somme des naissances réduites
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49		
1850	68	945	2 075	2 378	2 146	1 093	191	44 480	
1851	71	970	2 067	2 387	1 954	1 094	169	43 560	
1852	73	919	1 975	2 292	1 914	1 064	168	42 025	
1853	67	937	1 990	2 344	1 961	1 075	153	42 635	
1854	74	967	2 101	2 458	2 118	1 174	160	45 260	
1855	77	926	1 992	2 293	1 966	1 173	174	43 005	
1856	68	926	1 941	2 257	1 973	1 104	188	42 285	
1857	73	951	1 983	2 325	2 046	1 145	199	43 610	
1858	79	1 023	2 115	2 469	2 193	1 247	191	46 585	
1859	89	1 057	2 135	2 485	2 191	1 272	197	47 130	
1860	84	1 041	2 133	2 450	2 209	1 276	229	47 110	
1861	81	998	2 028	2 320	2 024	1 222	202	44 375	
1862	84	990	2 092	2 396	2 124	1 288	201	45 875	
1863	91	1 050	2 106	2 424	2 115	1 322	198	46 530	
1864	101	1 121	2 114	2 408	2 145	1 298	190	46 885	
1865	88	1 076	2 079	2 404	2 061	1 249	194	45 755	
1866	89	1 073	2 138	2 429	2 134	1 280	221	46 820	
1867	100	1 066	2 060	2 267	1 956	1 152	192	43 965	
1868	92	948	1 860	2 045	1 756	1 003	163	39 335	
1869	76	952	1 902	2 104	1 854	1 014	165	40 335	
1870	73	910	1 914	2 167	1 922	1 072	171	41 145	
1871	79	998	1 996	2 279	2 050	1 166	181	43 745	
1872	88	1 020	1 976	2 276	2 004	1 139	178	43 405	
1873	93	1 076	2 062	2 335	2 032	1 208	179	44 925	
1874	96	1 054	2 076	2 387	2 032	1 248	182	45 425	
1875	96	1 089	2 138	2 396	2 052	1 249	187	46 035	
1876	97	1 099	2 129	2 336	2 075	1 218	189	45 715	
1877	104	1 112	2 172	2 372	2 084	1 211	182	46 185	
1878	101	1 064	2 075	2 286	2 028	1 140	191	44 425	
1879	99	1 084	2 128	2 345	2 089	1 178	190	45 565	
1880	97	1 026	1 999	2 262	2 002	1 143	196	43 625	
1881	92	1 011	1 998	2 255	1 930	1 110	179	42 875	
1882	99	1 025	1 992	2 253	1 924	1 168	178	43 195	
1883	100	1 014	1 975	2 197	1 913	1 125	161	42 425	
1884	106	1 068	2 028	2 266	1 994	1 172	158	43 960	
1885	113	1 067	2 010	2 245	1 938	1 130	171	43 370	
1886	111	1 081	2 046	2 282	1 974	1 114	173	43 905	
1887	109	1 112	2 043	2 224	1 969	1 102	170	43 645	
1888	105	1 087	1 965	2 197	1 891	1 072	167	42 420	
1889	104	1 049	1 908	2 113	1 829	1 036	161	41 000	
1890	111	1 052	1 951	2 118	1 853	1 054	157	41 480	

Voir note sur les modalités du calcul au bas des résultats de la période 1901-1920.

Taux de fécondité générale par âge : nombre annuel d'accouchements pour 10 000 femmes.

Somme des naissances réduites : nombre moyen d'accouchements pour 10 000 femmes en l'absence de mortalité et de migration dans les conditions de fécondité de la période.

SUEDE (Suite)

4° TAUX DE FECONDITE GENERALE PAR GROUPE D'AGE (SUITE)
PERIODES ANNUELLES, p. 10.000

Années	Age (années révolues)					Somme des naissances réduites
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	
1891	111	1 070	1 976	2 133	1 866	41 915
1892	107	1 045	1 884	2 044	1 759	39 890
1893	112	1 057	1 889	2 082	1 810	40 470
1894	113	1 080	1 871	2 065	1 780	40 415
1895	128	1 117	1 964	2 094	1 799	41 330
1896	137	1 124	1 939	2 070	1 768	40 910
1897	138	1 120	1 924	2 023	1 709	40 130
1898	152	1 153	1 984	2 033	1 733	40 740
1899	151	1 147	1 957	1 922	1 680	39 605
1900	154	1 196	1 969	2 011	1 704	40 570
1901	156	1 232	1 994	1 990	1 691	40 550
1902	162	1 214	1 935	1 971	1 639	39 650
1903	154	1 178	1 893	1 932	1 560	38 415
1904	160	1 178	1 900	1 927	1 534	38 335
1905	165	1 170	1 897	1 920	1 537	38 315
1906	176	1 193	1 896	1 882	1 526	38 145
1907	185	1 199	1 871	1 850	1 523	37 695
1908	192	1 247	1 876	1 838	1 511	37 690
1909	199	1 234	1 864	1 826	1 506	37 415
1910	193	1 207	1 778	1 743	1 448	35 995
1911	192	1 166	1 728	1 684	1 390	34 860
1912	199	1 167	1 688	1 657	1 351	34 380
1913	194	1 147	1 637	1 581	1 303	33 205
1914	205	1 131	1 606	1 553	1 253	32 565
1915	185	1 052	1 515	1 457	1 193	30 620
1916	166	1 040	1 489	1 446	1 148	29 910
1917	165	1 027	1 464	1 397	1 125	29 290
1918	151	999	1 423	1 353	1 084	28 325
1919	143	991	1 409	1 296	1 023	27 235
1920	221	1 231	1 642	1 505	1 174	32 240

Taux de fécondité générale par âge : nombre annuel d'accouchements pour 10 000 femmes.
Somme des naissances réduites : nombre moyen d'accouchements pour 10 000 femmes en l'absence de mortalité et de migration dans les conditions de fécondité de la période.

Les effectifs de la population féminine par groupe d'âge ont été publiés par N. Keyfitz et W. Fieger (*World Population*, Chicago 1968) aux 1er juillet 1950, 1955, ..., 1920. Nous en avons déduit les proportions de survivantes présentes de 15-19 à 45-49 ans pour 1 000 naissances dans chaque groupe de générations. Nous avons ensuite interpolé linéairement ces proportions dans chaque groupe d'âge pour les années intermédiaires et les avons appliquées aux naissances des générations correspondantes.

Les accouchées par groupe d'âge ont été rapportées à ces populations pour calculer les taux de fécondité générale par groupe d'âge. Les âges non déclarés sont en nombre négligeable.

SUEDE (Suite)

4° TAUX DE FECONDITE GENERALE PAR GROUPE D'AGE (SUITE)
PERIODES ANNUELLES, p. 10.000

Années	Age (années révolues)					Somme des naissances réduites
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	
1921	203	1 129	1 497	1 348	1 072	29 320
1922	183	987	1 360	1 236	975	26 555
1923	173	944	1 316	1 194	932	25 495
1924	165	907	1 241	1 144	883	24 270
1925	172	900	1 203	1 098	822	23 350
1926	172	854	1 146	1 033	781	22 180
1927	175	834	1 084	969	744	21 065
1928	182	836	1 067	966	711	20 820
1929	180	796	1 010	895	657	19 800
1930	184	831	1 012	888	654	19 585
1931	182	798	987	860	609	18 780
1932	184	783	964	837	586	18 285
1933	172	734	914	782	546	17 165
1934	177	734	896	786	540	17 040
1935	174	760	913	779	526	17 020
1936	173	785	947	815	531	17 530
1937	182	802	974	815	529	17 730
1938	198	843	1 007	842	539	18 350
1939	224	868	1 051	862	547	18 970
1940	220	884	1 042	826	524	18 615
1941	212	915	1 096	854	542	19 205
1942	210	999	1 264	1 020	637	21 895
1943	246	1 115	1 377	1 128	697	24 130
1944	296	1 239	1 476	1 200	737	26 100
1945	326	1 270	1 494	1 175	722	26 295
1946	328	1 268	1 457	1 128	686	25 650
1947	346	1 281	1 410	1 066	651	25 030
1948	361	1 284	1 386	1 039	625	24 710
1949	366	1 251	1 363	984	592	23 900
1950	378	1 257	1 285	932	549	22 985
1951	377	1 230	1 254	882	503	22 165
1952	379	1 273	1 285	873	490	22 400
1953	394	1 295	1 316	868	487	22 675
1954	380	1 268	1 258	860	459	21 930
1955	390	1 331	1 319	858	451	22 520
1956	396	1 345	1 356	877	446	22 850
1957	395	1 339	1 356	875	440	22 765
1958	368	1 331	1 370	863	423	22 560
1959	388	1 337	1 385	852	412	22 530
1960	376	1 292	1 370	830	393	21 945

Taux de fécondité générale par âge : nombre annuel d'accouchements pour 10 000 femmes.
Somme des naissances réduites : nombre moyen d'accouchements pour 10 000 femmes en l'absence de mortalité et de migration dans les conditions de fécondité de la période.

Source 1921-1945 : ONU, *Tendances récentes de la fécondité dans les pays industrialisés*, Etudes démographiques, n° 27, New-York 1958.

SUEDE (Suite)

4° TAUX DE FECONDITE GENERALE PAR GROUPE D'AGE (SUITE)
PERIODES ANNUELLES, p. 10 000

Années	Age (années révolues)						Somme des naissances réduites
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	
1961	386	1 313	1 402	840	397	110	22 285
1962	404	1 340	1 417	846	387	107	22 540
1963	418	1 375	1 491	876	396	107	23 355
1964	463	1 452	1 586	939	410	107	24 815
1965	471	1 425	1 534	898	395	102	24 160
1966	481	1 402	1 494	867	384	93	23 635
1967	457	1 358	1 454	841	356	88	22 800
1968	398	1 247	1 350	757	321	72	20 740
1969	339	1 170	1 278	711	284	71	19 295
1970	332	1 195	1 278	694	276	62	19 205
1971	340	1 247	1 316	706	264	58	19 670
1972	332	1 229	1 297	666	243	52	19 110
1973	309	1 207	1 284	653	231	44	18 655
1974	317	1 219	1 236	652	225	44	18 725
1975	284	1 145	1 237	624	204	38	17 670
1976	246	1 067	1 195	613	203	36	16 809

Taux de fécondité générale par âge : nombre annuel de naissances vivantes (accouchements avant 1955) pour 10 000 femmes.
Somme des naissances réduites : nombre moyen de naissances vivantes (accouchements avant 1955) pour 10 000 femmes en l'absence de mortalité et de migration dans les conditions de fécondité de la période.
Les taux par groupe d'âge depuis 1946 sont des moyennes des taux par année d'âge.

ANGLETERRE-GALLES

1° TAUX DE FECONDITE GENERALE PAR GROUPE D'AGE
PERIODES QUINQUENNALES, p. 10 000

Périodes	Age (années révolues)							
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
1856-1860	291	1 638	2 388	2 314	1 943	1 074		
1861-1865	297	1 683	2 437	2 349	1 962	1 082		
1866-1870	291	1 683	2 440	2 362	1 984	1 089		
1871-1875	277	1 677	2 446	2 384	1 995	1 095		
1876-1880	252	1 644	2 435	2 396	1 974	1 064		
1881-1885	217	1 525	2 296	2 255	1 835	972		
1886-1890	182	1 390	2 136	2 066	1 665	871		
1891-1895	160	1 312	2 052	1 950	1 542	789		
1896-1900	144	1 234	1 954	1 816	1 394	689		
1901-1905	131	1 183	1 888	1 720	1 275	601		
1906-1910	121	1 117	1 792	1 605	1 136	506		
1911-1915	123	1 084	1 661	1 435	968	402		
1916-1920	127	1 015	1 443	1 179	748	291		
1921-1925	121	1 035	1 453	1 173	734	271		
1926-1930	113	875	1 251	996	580	203		
1931-1935	133	806	1 111	851	496	174		
1936-1940	146	890	1 115	802	463	170		12
1941-1945	156	998	1 189	896	553	177		12
1946-1950	201	1 312	1 478	1 033	572	170		12
1951-1955	221	1 325	1 377	871	446	130		9
1956-1960	307	1 567	1 610	938	457	125		8
1961-1965	407	1 767	1 807	1 044	487	134		9
1966-1970	488	1 617	1 608	877	401	103		7
1971-1975	440	1 331	1 371	660	256	63		4

Taux de fécondité générale par âge : nombre annuel de naissances vivantes pour 10 000 femmes.
Les taux des périodes 1856-1860 à 1936-1940 ont été estimés par le Registrar General (Statistical Review of England and Wales 1946-1950, Londres 1954) ; nous les avons corrigés de 1856-1860 à 1886-1890 pour tenir compte d'une nouvelle estimation du sous-enregistrement des naissances (cf. chapitre 1). Les taux du Registrar General étant exprimés en naissances féminines pour 1 000 femmes, nous les avons multipliés par 2,05.