

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-Adenauer-Platz
18057 Rostock - Germany

FINLANDE (suite)

4° TAUX DE FECUNDITE GENERALE PAR GROUPE D'AGE PERIODES ANNUELLES, p. 1000

| Années | Taux de fécondité, âge en années révolues | | | | | | | | | | Somme des naissances réduites |
|--------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|-------------------------------|
| | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | | | | |
| 1866 | 14,3 | 125,9 | 211,0 | 219,7 | 179,1 | 105,5 | 20,1 | 4,378 | | | |
| 1867 | 14,3 | 124,4 | 215,1 | 224,0 | 182,0 | 99,2 | 17,9 | 4,385 | | | |
| 1868 | 9,8 | 93,0 | 165,6 | 168,4 | 133,3 | 78,5 | 13,5 | 3,311 | | | |
| 1869 | 12,5 | 127,6 | 229,9 | 232,5 | 180,9 | 93,0 | 15,9 | 4,462 | | | |
| 1870 | 17,1 | 137,8 | 237,8 | 238,1 | 196,4 | 110,7 | 19,7 | 4,788 | | | |
| 1871 | 19,1 | 147,8 | 239,1 | 247,9 | 193,3 | 109,8 | 20,2 | 4,886 | | | |
| 1872 | 17,4 | 145,1 | 230,7 | 246,0 | 196,4 | 103,4 | 19,8 | 4,794 | | | |
| 1873 | 17,9 | 147,6 | 237,2 | 250,5 | 198,5 | 108,6 | 18,9 | 4,896 | | | |
| 1874 | 18,5 | 149,0 | 238,4 | 257,1 | 208,4 | 115,8 | 19,4 | 5,033 | | | |
| 1875 | 19,7 | 148,0 | 231,8 | 244,9 | 200,1 | 111,6 | 18,8 | 4,875 | | | |
| 1876 | 20,5 | 150,1 | 234,7 | 243,3 | 202,9 | 110,0 | 17,8 | 4,897 | | | |
| 1877 | 21,2 | 153,8 | 243,0 | 250,2 | 216,3 | 123,1 | 17,6 | 5,126 | | | |
| 1878 | 19,5 | 147,4 | 226,2 | 229,8 | 194,7 | 113,3 | 18,4 | 4,747 | | | |
| 1879 | 19,1 | 156,4 | 241,1 | 247,0 | 212,0 | 120,9 | 20,0 | 5,083 | | | |
| 1880 | 18,5 | 150,4 | 234,6 | 235,0 | 208,3 | 121,3 | 20,9 | 4,945 | | | |
| 1881 | 18,3 | 147,0 | 223,5 | 231,9 | 191,5 | 115,2 | 18,6 | 4,730 | | | |
| 1882 | 19,0 | 148,1 | 232,9 | 243,6 | 201,2 | 121,5 | 17,8 | 4,921 | | | |
| 1883 | 21,6 | 150,9 | 230,0 | 235,3 | 200,8 | 121,3 | 20,1 | 4,900 | | | |
| 1884 | 20,1 | 153,8 | 231,0 | 237,9 | 205,1 | 126,2 | 18,6 | 4,964 | | | |
| 1885 | 19,7 | 149,3 | 223,4 | 227,9 | 189,8 | 115,2 | 18,9 | 4,721 | | | |
| 1886 | 16,9 | 152,1 | 232,1 | 238,1 | 204,5 | 119,3 | 20,5 | 4,918 | | | |
| 1887 | 15,7 | 160,0 | 241,6 | 246,9 | 208,9 | 124,3 | 22,0 | 5,097 | | | |
| 1888 | 18,2 | 162,0 | 236,6 | 237,4 | 201,9 | 123,0 | 19,5 | 4,993 | | | |
| 1889 | 20,3 | 149,4 | 230,9 | 232,3 | 196,9 | 114,7 | 19,8 | 4,822 | | | |
| 1890 | 18,6 | 144,0 | 227,6 | 232,1 | 197,3 | 115,2 | 19,6 | 4,772 | | | |
| 1891 | 18,7 | 155,3 | 229,8 | 247,0 | 204,5 | 121,1 | 19,1 | 4,978 | | | |
| 1892 | 16,6 | 151,4 | 204,8 | 234,0 | 181,1 | 113,4 | 17,7 | 4,595 | | | |
| 1893 | 15,8 | 149,8 | 184,9 | 228,1 | 175,2 | 102,8 | 16,9 | 4,368 | | | |
| 1894 | 15,7 | 156,9 | 181,3 | 238,6 | 181,7 | 115,6 | 17,5 | 4,537 | | | |
| 1895 | 16,0 | 165,6 | 194,4 | 255,9 | 192,2 | 120,7 | 17,4 | 4,811 | | | |
| 1896 | 16,4 | 156,9 | 203,2 | 242,9 | 193,0 | 117,2 | 18,4 | 4,740 | | | |
| 1897 | 17,0 | 156,4 | 213,7 | 235,5 | 188,4 | 111,6 | 18,4 | 4,705 | | | |
| 1898 | 20,3 | 167,8 | 236,5 | 234,4 | 203,9 | 118,5 | 19,7 | 5,006 | | | |
| 1899 | 19,2 | 163,2 | 243,0 | 223,7 | 198,0 | 112,9 | 19,4 | 4,897 | | | |
| 1900 | 17,9 | 153,3 | 234,0 | 229,2 | 191,3 | 109,8 | 17,5 | 4,765 | | | |
| 1901 | 18,1 | 156,0 | 236,0 | 238,6 | 192,7 | 113,7 | 16,8 | 4,860 | | | |
| 1902 | 16,1 | 151,5 | 231,4 | 231,1 | 187,0 | 112,2 | 16,6 | 4,730 | | | |
| 1903 | 15,6 | 143,7 | 224,2 | 226,4 | 180,9 | 107,3 | 15,0 | 4,566 | | | |
| 1904 | 15,8 | 149,6 | 227,6 | 239,2 | 195,9 | 113,9 | 17,3 | 4,797 | | | |
| 1905 | 16,0 | 142,4 | 224,8 | 223,1 | 193,2 | 108,8 | 15,5 | 4,619 | | | |

Taux de fécondité générale par âge : nombre annuel de naissances vivantes pour 1000 femmes
Somme des naissances réduites : nombre moyen d'enfants nés vivants pour 1000 femmes en l'absence de mortalité et de migration dans les conditions de fécondité de la période.

Source : J. Hyppölä, A. Tunkelo, L. Törnqvist, Suomen Väestö, sen usiutumista ja tulevaa kehitystä koskevia laskelmia, Helsinki 1949.

FINLANDE (Suite)

4° TAUX DE FECUNDITE GENERALE PAR GROUPE D'AGE (SUITE) PERIODES ANNUELLES, p. 1000

| Années | Taux de fécondité, âge en années révolues | | | | | | | | | | Somme des naissances réduites |
|--------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|-------------------------------|
| | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | | | | |
| 1906 | 16,6 | 146,1 | 228,4 | 229,6 | 203,6 | 109,8 | 17,2 | 4,757 | | | |
| 1907 | 17,4 | 148,9 | 225,8 | 228,2 | 200,6 | 107,4 | 15,8 | 4,721 | | | |
| 1908 | 17,5 | 144,7 | 224,9 | 221,3 | 192,4 | 101,9 | 16,8 | 4,598 | | | |
| 1909 | 18,0 | 150,4 | 225,9 | 223,5 | 194,3 | 105,0 | 15,7 | 4,664 | | | |
| 1910 | 17,3 | 144,5 | 220,1 | 215,8 | 185,8 | 110,3 | 15,3 | 4,546 | | | |
| 1911 | 16,7 | 140,3 | 209,2 | 213,0 | 179,2 | 110,1 | 14,1 | 4,413 | | | |
| 1912 | 16,1 | 139,6 | 207,0 | 210,5 | 182,2 | 112,0 | 13,4 | 4,403 | | | |
| 1913 | 16,7 | 131,2 | 192,6 | 197,4 | 167,4 | 102,4 | 13,3 | 4,105 | | | |
| 1914 | 16,8 | 131,4 | 187,9 | 196,6 | 168,2 | 99,9 | 15,3 | 4,081 | | | |
| 1915 | 16,8 | 124,3 | 180,2 | 180,4 | 155,4 | 93,7 | 18,1 | 3,845 | | | |
| 1916 | 14,8 | 118,0 | 172,7 | 171,6 | 147,9 | 87,8 | 15,2 | 3,640 | | | |
| 1917 | 14,8 | 120,1 | 174,0 | 172,8 | 148,0 | 88,6 | 15,6 | 3,670 | | | |
| 1918 | 14,4 | 118,2 | 169,9 | 166,2 | 141,8 | 88,6 | 13,3 | 3,562 | | | |
| 1919 | 9,0 | 89,3 | 139,9 | 137,1 | 115,9 | 66,4 | 10,9 | 2,843 | | | |
| 1920 | 13,4 | 119,0 | 181,3 | 180,3 | 151,4 | 87,0 | 12,2 | 3,723 | | | |
| 1921 | 13,4 | 121,5 | 174,2 | 165,1 | 138,1 | 80,9 | 13,8 | 3,540 | | | |
| 1922 | 13,6 | 118,0 | 170,2 | 156,2 | 130,0 | 76,2 | 12,3 | 3,383 | | | |
| 1923 | 14,5 | 119,5 | 169,6 | 158,8 | 130,7 | 73,7 | 11,5 | 3,397 | | | |
| 1924 | 14,5 | 112,4 | 161,6 | 146,7 | 119,5 | 70,2 | 10,8 | 3,179 | | | |
| 1925 | 13,4 | 110,5 | 159,5 | 145,5 | 118,6 | 69,5 | 9,8 | 3,134 | | | |
| 1926 | 13,9 | 104,5 | 154,9 | 139,5 | 114,8 | 66,8 | 10,4 | 3,024 | | | |
| 1927 | 13,6 | 103,3 | 149,1 | 136,3 | 108,2 | 62,6 | 10,1 | 2,916 | | | |
| 1928 | 14,0 | 107,1 | 149,2 | 137,7 | 107,2 | 62,6 | 9,3 | 2,936 | | | |
| 1929 | 14,3 | 103,8 | 145,1 | 131,3 | 103,9 | 58,4 | 8,9 | 2,829 | | | |
| 1930 | 15,3 | 102,6 | 142,8 | 126,1 | 98,5 | 56,4 | 8,7 | 2,752 | | | |
| 1931 | 14,6 | 97,7 | 133,1 | 119,6 | 93,3 | 50,9 | 8,2 | 2,587 | | | |
| 1932 | 13,6 | 92,1 | 125,6 | 116,0 | 89,4 | 47,1 | 7,7 | 2,458 | | | |
| 1933 | 12,6 | 85,2 | 116,7 | 106,1 | 82,7 | 44,0 | 7,0 | 2,272 | | | |
| 1934 | 13,0 | 89,0 | 121,1 | 107,5 | 83,4 | 45,6 | 5,9 | 2,328 | | | |
| 1935 | 14,1 | 94,1 | 123,1 | 107,5 | 85,7 | 44,1 | 5,5 | 2,371 | | | |
| 1936 | 13,9 | 93,9 | 122,2 | 102,8 | 81,5 | 41,9 | 5,3 | 2,308 | | | |
| 1937 | 14,3 | 100,7 | 129,1 | 107,3 | 81,3 | 41,8 | 5,2 | 2,999 | | | |
| 1938 | 15,9 | 108,3 | 135,6 | 114,7 | 81,9 | 42,5 | 4,8 | 2,519 | | | |
| 1939 | 16,8 | 113,3 | 139,8 | 113,6 | 81,6 | 41,3 | 5,0 | 2,557 | | | |
| 1940 | 14,9 | 92,8 | 115,1 | 95,4 | 70,2 | 37,4 | 5,1 | 2,155 | | | |
| 1941 | 13,4 | 121,2 | 166,4 | 136,1 | 93,1 | 44,7 | 5,9 | 2,904 | | | |
| 1942 | 9,7 | 78,7 | 106,9 | 94,3 | 69,4 | 35,6 | 5,4 | 2,150 | | | |
| 1943 | 9,4 | 89,1 | 132,2 | 121,4 | 91,3 | 42,9 | 5,2 | 2,458 | | | |
| 1944 | 10,8 | 103,4 | 138,9 | 123,3 | 87,9 | 41,3 | 5,4 | 2,555 | | | |
| 1945 | 13,3 | 131,2 | 177,4 | 145,4 | 97,8 | 43,4 | 5,1 | 3,068 | | | |

Taux de fécondité générale par âge : nombre annuel de naissances vivantes pour 1000 femmes
Somme des naissances réduites : nombre moyen d'enfants nés vivants pour 1000 femmes en l'absence de mortalité et de migration dans les conditions de fécondité de la période.

Source : J. Hyppölä, A. Tunkelo et L. Törnqvist, Suomen väestöä, sen usiutumista ja tulevaa kehitystä koskevia laskelmia, Helsinki 1949.

FINLANDE (Suite)

4° TAUX DE FECONDITE GENERALE PAR GROUPE D'AGE (SUITE)
PERIODES ANNUELLES, p. 1000

| Années | Taux de fécondité générale, âge en années révolues | | | | | Somme des naissances réduites | | |
|--------|--|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|
| | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | | 40-44 | 45-49 |
| 1946 | 21,1 | 156,3 | 191,6 | 154,5 | 106,6 | 45,9 | 5,3 | 3,407 |
| 1947 | 25,4 | 167,1 | 198,0 | 151,0 | 103,9 | 43,9 | 5,2 | 3,373 |
| 1948 | 27,2 | 168,3 | 195,4 | 152,4 | 100,7 | 44,1 | 4,9 | 3,465 |
| 1949 | 27,6 | 162,9 | 187,3 | 142,4 | 97,9 | 42,4 | 4,9 | 3,327 |
| 1950 | 27,1 | 154,6 | 175,5 | 136,0 | 93,1 | 40,4 | 4,6 | 3,157 |
| 1951 | 24,8 | 150,1 | 168,0 | 131,6 | 85,6 | 37,7 | 4,0 | 3,009 |
| 1952 | 26,6 | 160,0 | 168,4 | 131,2 | 83,6 | 36,8 | 5,6 | 3,061 |
| 1953 | 27,2 | 156,2 | 164,4 | 124,3 | 80,8 | 34,9 | 3,6 | 2,957 |
| 1954 | 28,0 | 160,5 | 162,9 | 121,5 | 77,0 | 32,8 | 3,3 | 2,930 |
| 1955 | 28,6 | 161,5 | 165,4 | 117,5 | 72,2 | 33,2 | 3,2 | 2,933 |
| 1956 | 28,6 | 164,8 | 165,5 | 115,7 | 74,8 | 30,1 | 3,1 | 2,913 |
| 1957 | 30,1 | 164,3 | 162,5 | 111,5 | 70,9 | 29,2 | 3,2 | 2,859 |
| 1958 | 29,6 | 154,2 | 153,8 | 103,0 | 65,4 | 27,1 | 2,7 | 2,679 |
| 1959 | 29,8 | 161,0 | 157,8 | 106,2 | 65,5 | 26,1 | 2,7 | 2,746 |
| 1960 | 28,4 | 162,9 | 158,7 | 103,9 | 61,3 | 25,0 | 2,4 | 2,713 |
| 1961 | 27,9 | 159,8 | 160,1 | 102,7 | 61,2 | 25,4 | 2,4 | 2,698 |
| 1962 | 27,9 | 162,6 | 158,2 | 100,7 | 56,0 | 23,5 | 2,2 | 2,656 |
| 1963 | 30,4 | 161,2 | 159,4 | 101,3 | 55,6 | 22,7 | 2,3 | 2,665 |
| 1964 | 31,9 | 156,3 | 153,8 | 96,3 | 53,5 | 22,2 | 2,0 | 2,580 |
| 1965 | 34,2 | 144,3 | 148,8 | 92,2 | 52,2 | 19,3 | 2,3 | 2,467 |
| 1966 | 35,1 | 144,5 | 143,2 | 90,6 | 47,7 | 17,1 | 1,8 | 2,400 |
| 1967 | 36,2 | 141,4 | 138,9 | 83,4 | 45,6 | 16,2 | 1,7 | 2,317 |
| 1968 | 35,7 | 135,3 | 125,8 | 76,6 | 38,7 | 14,1 | 1,5 | 2,139 |
| 1969 | 33,5 | 122,6 | 113,8 | 68,5 | 34,9 | 11,7 | 1,2 | 1,931 |
| 1970 | 32,2 | 119,4 | 108,6 | 64,6 | 30,5 | 9,3 | .8 | 1,827 |
| 1971 | 29,7 | 111,3 | 107,5 | 58,1 | 25,2 | 7,1 | .6 | 1,698 |
| 1972 | 28,6 | 104,3 | 103,9 | 53,2 | 21,9 | 6,1 | .5 | 1,592 |
| 1973 | 26,2 | 96,5 | 98,9 | 51,2 | 21,7 | 5,7 | .5 | 1,504 |
| 1974 | 27,2 | 103,9 | 107,7 | 56,7 | 23,0 | 5,8 | .5 | 1,624 |
| 1975 | 27,5 | 105,5 | 113,9 | 59,6 | 24,7 | 5,9 | .4 | 1,688 |

Taux de fécondité générale par âge : nombre annuel de naissances vivantes pour 1000 femmes
Somme des naissances réduites : nombre moyen d'enfants nés vivants pour 1000 femmes en l'absence de mortalité et de migration dans les conditions de fécondité de la période.

NORVEGE

1° TAUX DE FECONDITE GENERALE PAR GROUPE D'AGE.
PERIODES QUINQUENNALES, p. 10000

| Périodes | Age (différence de millésimes) | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|
| | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | | | |
| 1871-1875 | 63 | 952 | 1987 | 2277 | 2034 | 1283 | 327 | | | |
| 1876-1880 | 70 | 1011 | 2091 | 2369 | 2139 | 1337 | 319 | | | |
| 1881-1885 | 73 | 993 | 2048 | 2260 | 2006 | 1258 | 296 | | | |
| 1886-1890 | 77 | 983 | 1997 | 2238 | 2012 | 1224 | 281 | | | |
| 1891-1895 | 80 | 998 | 1972 | 2216 | 1986 | 1194 | 274 | | | |
| 1896-1900 | 100 | 1082 | 2004 | 2176 | 1922 | 1146 | 270 | | | |
| 1901-1905 | 110 | 1088 | 1936 | 2048 | 1784 | 1052 | 244 | | | |
| 1906-1910 | 106 | 1038 | 1912 | 1656 | 1656 | 962 | 196 | | | |
| 1911-1915 | 106 | 1006 | 1748 | 1786 | 1528 | 874 | 154 | | | |
| 1916-1920 | 112 | 1026 | 1712 | 1676 | 1404 | 788 | 140 | | | |
| 1921-1925 | 108 | 952 | 1538 | 1454 | 1184 | 650 | 114 | | | |
| 1926-1930 | 88 | 762 | 1214 | 1146 | 882 | 470 | 78 | | | |
| 1931-1935 | 77 | 642 | 1040 | 947 | 695 | 358 | 58 | | | |
| 1936-1940 | 82 | 675 | 1068 | 963 | 615 | 280 | 38 | | | |
| 1941-1945 | 115 | 840 | 1263 | 1114 | 755 | 293 | 33 | | | |
| 1946-1950 | 158 | 1023 | 1460 | 1312 | 888 | 361 | 37 | | | |
| 1951-1955 | 217 | 1313 | 1546 | 1169 | 719 | 284 | 29 | | | |
| 1956-1960 | 267 | 1588 | 1720 | 1192 | 626 | 247 | 24 | | | |
| 1961-1965 | 273 | 1704 | 1821 | 1191 | 626 | 221 | 22 | | | |
| 1966-1970 | 312 | 1676 | 1695 | 1049 | 531 | 171 | 17 | | | |

Taux de fécondité générale par âge : nombre annuel de naissances vivantes pour 10 000 femmes.

Les taux des périodes 1871-1885 ont été calculés après estimation de la répartition par âge des illégitimes d'après celle de 1874-1876.

Pour les périodes 1886-1890 à 1926-1930 nous avons successivement :

. calculé les taux par âge de 1889-1892, 1899-1900, 1910-1911, 1920-1921 et 1930-1931, périodes où les naissances ont été publiées ;

. interpolé des taux par groupe d'âge pour une première estimation de ceux des périodes quinquennales désignées ;

. calculé le rapport de la somme des naissances réduites au taux brut de natalité pour 1889-1892, etc, puis interpolé ce rapport pour déduire des taux de natalité des périodes quinquennales, une évaluation de la somme des naissances réduites ;

. ajusté proportionnellement les taux par groupe d'âge initialement estimés dans les périodes quinquennales pour retrouver la somme des naissances réduites calculées.

Les taux de 1931-35 à 1966-70 nous ont été aimablement communiqués par Mme F. Prioux. Ceux de 1931-35 et 1936-40 sont corrigés des taux publiés pour tenir compte, dans les dénominateurs utilisés, du classement des naissances par âge en différence de millésimes ; ceux de 1961-65 et 1966-70 sont corrigés des taux publiés pour passer d'un classement des naissances par âge en années révolues à des différences de millésimes.