

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-Ctr. I
18057 Rostock • Germany

FRANCE (suite)

3° INDICES RESUMES DE LA FECONDITE GENERALE DES PERIODES

Périodes	Calculés sur les taux		Calculés sur les éléments de calendrier		Rapport S/Σ oii
	Somme des naissances réduites (S)	Age moyen à la maternité	Somme des éléments (Σ oii)	Age moyen à la maternité	
1851-1855	3,38				
1856-1860	3,46				
1861-1865	3,50				
1866-1870	3,50				
1871-1875	3,42				
1876-1880	3,45				
1881-1885	3,38				
1886-1890	3,12				
1891-1895	2,97	29,7	1,015	29,2	2,92
1896-1900	2,90	29,6	1,044	29,1	2,77
1901-1905	2,79	29,3	1,071	28,8	2,61
1906-1910	2,60	29,0	1,069	28,4	2,43
1911-1915	2,25	28,9	0,993	28,3	2,27
1916-1920	1,65	29,8	0,762	29,3	2,17
1921-1925	2,42	28,7	1,155	28,5	2,10
1926-1930	2,30	28,4	1,079	28,6	2,13
1931-1935	2,16	28,1	0,974	28,5	2,21
1936-1940	2,07	28,1	0,891	28,5	2,32
1941-1945	2,11	28,6	0,893	28,9	2,36
1946-1950	2,98	28,4	1,217	28,7	2,45
1951-1955	2,72	28,0	1,073	28,2	2,54
1956-1960	2,70	27,8	1,053	27,8	2,56
1961-1965	2,84	27,4	1,130	27,3	2,52
1966-1970	2,60	27,3			
1971-1975	2,24	26,9			

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.

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

Éléments 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 oii, 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 oii sont présentées ci-dessus au 2°, la descendance finale des générations 1941-1950 a été estimée à 2,3 enfants par femme.

FRANCE (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		
1892	283	1 345	1 655	1 315	880	382	66	29 630	
1893	273	1 387	1 686	1 349	884	386	66	30 155	
1894	267	1 365	1 625	1 320	867	370	67	29 405	
1895	259	1 343	1 561	1 269	871	357	59	28 595	
1896	262	1 396	1 632	1 317	875	365	65	29 560	
1897	264	1 405	1 614	1 294	860	355	53	29 225	
1898	251	1 359	1 589	1 260	859	363	51	28 660	
1899	257	1 364	1 633	1 262	836	349	51	28 760	
1900	254	1 333	1 588	1 221	809	340	51	27 980	
1901	269	1 398	1 644	1 255	821	337	50	28 870	
1902	275	1 381	1 612	1 229	799	330	50	28 380	
1903	269	1 342	1 572	1 205	773	325	56	27 710	
1904	268	1 328	1 552	1 209	746	317	57	27 385	
1905	271	1 321	1 529	1 178	727	314	52	26 960	
1906	275	1 329	1 533	1 145	733	305	55	26 875	
1907	268	1 329	1 468	1 077	691	270	27	25 650	
1908	275	1 368	1 506	1 097	707	269	27	26 245	
1909	272	1 341	1 449	1 052	687	258	25	25 420	
1910	275	1 347	1 464	1 056	684	260	26	25 560	
1911	265	1 313	1 400	1 003	643	248	23	24 475	
1912	276	1 331	1 419	1 010	641	242	23	24 710	
1913	280	1 322	1 409	973	633	244	22	24 415	
1914*	246	1 248	1 344	950	594	219	20	23 105	
1915*	153	726	815	640	454	198	19	15 025	
1916*	112	520	651	538	402	184	18	12 125	
1917*	115	556	718	601	437	186	19	13 160	
1918*	125	628	817	705	519	224	23	15 205	
1919*	114	629	875	741	522	207	21	15 545	

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

Somme des naissances réduites : nombre moyen d'enfants nés vivants pour 10 000 femmes en

l'absence de mortalité et de migration dans les conditions de fécondité de la période.

La population par âge est tirée de J. Vallin, *La mortalité par génération en France depuis*

1899, Paris 1973, à partir du 1-1, 1899. Nous l'avons estimée pour les années antérieures :

. en calculant la proportion de femmes survivantes présentes dans les groupes de générations

aux recensements de 1891 à 1906.

. en corrigeant ces proportions de 15 à 34 ans en 1891 et 1896 à l'aide des recensements

suivants où les âges sont mieux déclarés.

. en interpolant ces proportions pour les 1^{er} janvier 1892 à 1899.

* Les taux de 1914 à 1919 sont relatifs aux 77 départements non occupés.

FRANCE (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	
1920	218	1 268	1 639	1 191	726	274	26 709
1921	261	1 386	1 544	1 065	637	246	25 810
1922	246	1 273	1 439	999	592	223	23 962
1923	249	1 268	1 412	1 008	591	221	23 844
1924	256	1 263	1 365	999	570	216	23 444
1925	269	1 306	1 369	1 010	573	214	23 805
1926	280	1 308	1 355	988	568	207	23 607
1927	273	1 287	1 300	941	544	194	22 793
1928	280	1 291	1 300	933	556	200	22 899
1929	275	1 282	1 271	885	533	187	22 248
1930	304	1 323	1 316	890	537	186	22 866
1931	334	1 315	1 284	873	515	175	22 557
1932	353	1 291	1 274	872	509	180	22 475
1933	350	1 235	1 213	818	469	168	21 339
1934	335	1 262	1 224	829	462	169	21 478
1935	276	1 244	1 181	786	439	158	20 490
1936	253	1 267	1 200	792	443	155	20 618
1937	246	1 291	1 215	798	442	152	20 785
1938	251	1 314	1 249	812	440	145	21 109
1939*	273	1 307	1 290	823	444	143	21 464
1940*	216	1 114	1 151	820	480	157	19 761
1941*	179	981	1 056	781	464	159	18 169
1942*	209	1 109	1 124	869	515	176	20 078

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

Les naissances illégitimes par groupe d'âge de 1920 et 1922 à 1924 ont été estimées en appliquant à chaque âge le rapport illégitimes/légitimes de 1921 puis en répartissant proportionnellement par âge l'écart entre le nombre total d'illégitimes ainsi obtenu et le total observé.

* Les taux de 1939 à 1942 sont relatifs à 87 départements ; ils sont calculés sur la population "totale" (J. Vallin, *La mortalité par génération en France depuis 1899*, Paris 1973).

FRANCE (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	
1943*	288	1 263	1 226	887	538	181	13
1944*	259	1 238	1 275	937	567	195	14
1945*	276	1 244	1 325	960	586	200	15
1946	295	1 483	1 822	1 377	747	222	16
1947	339	1 699	1 786	1 252	714	227	17
1948	346	1 715	1 773	1 233	700	223	17
1949	347	1 733	1 778	1 213	675	213	17
1950	345	1 712	1 742	1 185	655	206	16
1951	328	1 664	1 649	1 114	615	194	14
1952	322	1 647	1 641	1 100	610	191	14
1953	314	1 628	1 609	1 056	582	177	13
1954	311	1 641	1 622	1 051	586	179	13
1955	306	1 642	1 620	1 024	563	173	12
1956	310	1 652	1 624	1 008	544	166	12
1957	298	1 652	1 676	1 023	540	165	11
1958	303	1 648	1 680	1 019	531	166	12
1959	326	1 693	1 706	1 038	530	169	11
1960	349	1 727	1 697	1 007	505	158	11
1961	365	1 791	1 754	1 032	513	158	11
1962	365	1 788	1 743	1 015	496	150	11
1963	391	1 868	1 793	1 049	505	149	11
1964	406	1 903	1 784	1 048	505	147	12
1965	410	1 875	1 736	1 019	485	140	11
1966	392	1 850	1 701	1 009	478	138	10
1967	372	1 782	1 629	962	459	129	9
1968	368	1 708	1 571	931	444	125	9
1969	370	1 662	1 534	915	432	121	9
1970	377	1 647	1 496	875	414	114	9
1971	394	1 659	1 504	869	413	115	9
1972	410	1 623	1 446	820	387	108	8
1973	407	1 562	1 380	767	358	100	7
1974	385	1 435	1 277	688	313	87	6
1975	349	1 328	1 210	624	268	70	5
1976	321	1 275	1 189	584	230	57	4

* Les taux de 1943 et 1944 sont relatifs à 86 départements, ceux de 1945 à 87 départements. Ils sont calculés sur la population "totale" (J. Vallin, *La mortalité par génération en France depuis 1899*, Paris 1973).

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

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

Taux obtenus par moyenne arithmétique des taux par année d'âge après transformation des âges en différence de millésimes en âges révolus par moyenne.