

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.

## ESPAGNE (Suite)

## 3° INDICES RESUMES DE LA FECONDITE GENERALE DES PERIODES

Périodes	Calculés sur les taux		Calculés sur les éléments de calendrier		Rapport S/ $\Sigma$ oii
	Somme des naissances réduites (S)	Age moyen à la maternité	Somme des éléments ( $\Sigma$ oii)	Age moyen à la maternité	
1921-1925	3,96	31,2			
1926-1930	3,75	31,1			
1931-1935	3,50	30,8	1,072	30,2	3,26
1936-1940	2,77	31,1	0,922	30,4	3,00
1941-1945	2,72	31,0	0,983	30,4	2,77
1946-1950	2,68	30,9	1,019	30,5	2,63
1951-1955	2,54	30,4	0,977	30,4	2,60
1956-1960	2,76	30,0	1,050	30,1	2,63
1961-1965	2,90	30,0	1,094	30,0	2,65
1966-1970	2,92	29,7			

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.

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

Elément 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 finale avait été égale à 1 enfant par femme dans toutes les générations.

Rapport S/ $\Sigma$ 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  $\Sigma$ oii sont présentées ci-dessus au 2°. La descendance finale des générations 1881-1890, 1886-1895 et 1941-1950 a été estimée à 4,2 ; 3,9 et 2,5 enfants par femme respectivement.

## ESPAGNE (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		
1922	121	1 254	2 355	2 014	1 558	632	114	4 024	
1923	123	1 256	2 357	2 015	1 538	631	112	4 016	
1924	119	1 218	2 267	1 977	1 525	615	120	3 921	
1925	116	1 229	2 210	1 925	1 473	593	98	3 822	
1926	126	1 280	2 224	1 955	1 466	591	100	3 871	
1927	113	1 183	2 130	1 866	1 415	587	95	3 695	
1928	120	1 272	2 212	1 889	1 418	598	96	3 803	
1929	121	1 241	2 167	1 807	1 375	578	92	3 691	
1930	123	1 244	2 115	1 848	1 365	576	90	3 681	
1931	126	1 225	2 085	1 767	1 306	555	88	3 576	
1932	121	1 275	2 156	1 781	1 312	542	89	3 638	
1933	120	1 270	2 086	1 774	1 291	540	91	3 586	
1934	117	1 205	2 007	1 683	1 172	498	85	3 384	
1935	113	1 193	1 953	1 631	1 175	471	79	3 308	
1936	107	1 127	1 873	1 576	1 120	463	88	3 177	
1937	106	1 026	1 683	1 446	1 014	427	74	2 888	
1938	98	798	1 398	1 352	992	416	71	2 563	
1939	67	572	1 048	1 162	942	387	65	2 122	
1940	87	900	1 866	1 678	1 108	456	74	3 085	
1941	94	793	1 405	1 268	929	381	60	2 465	
1942	92	834	1 476	1 332	898	360	62	2 527	
1943	104	938	1 646	1 536	1 040	424	62	2 875	
1944	102	933	1 571	1 548	1 034	427	59	2 837	
1945	100	943	1 625	1 566	1 078	434	63	2 905	
1946	87	862	1 532	1 428	1 016	409	71	2 703	
1947	85	910	1 570	1 385	969	368	52	2 670	
1948	96	978	1 721	1 457	1 050	407	59	2 884	
1949	90	907	1 651	1 325	951	374	56	2 677	
1950	80	835	1 558	1 253	856	336	45	2 482	

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 1 000 femmes en l'absence de mortalité et de migration dans les conditions de fécondité de la période.

Source : *Taxas de Reproduccion*, Madrid 1966.

Les taux publiés dans l'ouvrage ci-dessus ont été obtenus en rapportant les naissances féminines au nombre de femmes. Nous les avons multipliés par 2,05 pour inclure aussi les naissances de garçons et par 1,01 pour tenir compte des enfants décédés dans les premières 24 heures qui sont exclus des statistiques des nés vivants.

ITALIE

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			
1931-1935	183	1172	1655	1461	1083	503	55			
1936-1940	223	1211	1649	1411	1016	444	37			
1941-1945	158	949	1363	1257	942	414	37			
1946-1950	185	1111	1626	1330	890	362	35			
1951-1955	158	998	1393	1090	681	263	23			
1956-1960	170	1060	1467	1079	622	223	19			
1961-1965	218	1198	1608	1143	614	198	16			
1966-1970	248	1280	1528	1052	563	171	14			

Taux de fécondité générale par âge : nombre annuel de naissances vivantes pour 10 000 femmes.  
Les taux des périodes quinquennales ont été obtenus par moyenne arithmétique des taux annuels présentés ci-dessous au 4°.

ITALIE (Suite)

2° INDICES RESUMES DE LA FECONDITE GENERALE DES GENERATIONS

Génération	Descendance finale	Age moyen à la maternité	Génération	Descendance finale	Age moyen à la maternité
1881-1890	4,07		1911-1920	2,50	29,3
1886-1895	3,64		1916-1925	2,36	29,2
1891-1900	3,32		1921-1930	2,27	29,1
1896-1905	3,14		1926-1935	2,25	29,0
1901-1910	2,96		1931-1940	2,23	28,6
1906-1915	2,72	29,7	1936-1945	2,14	28,0

Descendance finale : nombre moyen d'enfants nés vivants par femme en l'absence de mortalité et de migration.  
Age moyen à la maternité : en années et dixièmes d'année.  
Les descendes finales des générations 1881-18890 à 1901-1910 ont été obtenues en complétant les résultats de l'enquête fécondité du recensement de 1931 par les taux de fécondité par âge publiés dans M. Livi-Bacci et A. Santini, *Tavole di fecondità della donna italiana secondo le generazioni di appartenenza*, Florence 1969. Les mort-nés ont été exclus.  
Une partie des taux aux jeunes âges des générations 1906-1915 ont été estimés par extrapolation graphique.

ESPAGNE (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				
1951	81	875	1581	1256	836	327	42	2474			
1952	86	872	1643	1321	835	336	41	2567			
1953	87	902	1646	1313	792	321	41	2551			
1954	85	913	1621	1310	739	305	36	2505			
1955	83	965	1666	1347	753	311	40	2583			
1956	93	1024	1705	1349	747	284	34	2618			
1957	81	1099	1817	1429	797	303	35	2781			
1958	82	1126	1852	1417	806	295	33	2806			
1959	92	1086	1869	1419	806	285	32	2795			
1960	94	1062	1892	1441	810	294	31	2812			
1961	97	1066	1862	1434	814	297	30	2800			
1962	125	1097	1892	1420	805	293	30	2831			
1963	102	1092	1957	1491	820	304	30	2898			
1964	112	1163	2033	1533	869	320	32	3031			
1965	113	1102	1995	1479	854	309	41	2947			
1966	117	1123	1988	1448	841	295	34	2923			
1967	119	1093	1998	1499	880	318	57	2982			
1968	132	1198	1965	1403	812	282	33	2913			
1969	133	1223	1985	1356	795	267	28	2894			
1970	140	1219	1993	1327	772	262	30	2871			

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 1 000 femmes en l'absence de mortalité et de migration dans les conditions de fécondité de la période.  
Pour la période 1951-1960 les taux publiés dans *Tasas de Reproducción* (Madrid, 1966) ont été multipliés par 2,05 pour inclure les naissances de garçons et par 1,01 pour tenir compte des enfants décédés dans les premières 24 heures.

A partir de 1961 nous avons multiplié les taux que nous avons calculé par 1,01 pour tenir compte des enfants décédés dans les premières 24 heures.