

CHINA'S RECENT FERTILITY DECLINE: EVIDENCE FROM RECONSTRUCTED FERTILITY STATISTICS

Zhongwei Zhao et Xiaomu Zhang

I.N.E.D | Population (english edition)

**2010/3 - Vol. 65
pages 451 à 478**

ISSN 1634-2941

Article disponible en ligne à l'adresse:

<http://www.cairn.info/revue-population-english-2010-3-page-451.htm>

Pour citer cet article :

Zhao Zhongwei et Zhang Xiaomu , « China's Recent Fertility Decline: Evidence from Reconstructed Fertility Statistics »
,
Population (english edition), 2010/3 Vol. 65, p. 451-478. DOI : 10.3917/pope.1003.0451

Distribution électronique Cairn.info pour I.N.E.D.
© I.N.E.D. Tous droits réservés pour tous pays.

La reproduction ou représentation de cet article, notamment par photocopie, n'est autorisée que dans les limites des conditions générales d'utilisation du site ou, le cas échéant, des conditions générales de la licence souscrite par votre établissement. Toute autre reproduction ou représentation, en tout ou partie, sous quelque forme et de quelque manière que ce soit, est interdite sauf accord préalable et écrit de l'éditeur, en dehors des cas prévus par la législation en vigueur en France. Il est précisé que son stockage dans une base de données est également interdit.

Table 2. Officially endorsed total fertility rates (TFR) and recorded general fertility rates (GFR), age-specific fertility rates (ASFR) and total fertility rates (TFR) obtained from censuses, mini-censuses, and annual population change surveys, China, 1990-2005

Year	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Officially adjusted TFR ^(a)	2.31	2.01	1.84	1.83	1.81	1.78	1.81	1.82
GFR (%) ^(b)	78.47				56.96	49.73	52.24	49.99
ASFR ^(b)								
15-19	0.012				0.004	0.011	0.007	0.003
20-24	0.186				0.139	0.154	0.152	0.129
25-29	0.163				0.124	0.092	0.109	0.122
30-34	0.058				0.040	0.026	0.031	0.035
35-39	0.021				0.008	0.006	0.007	0.007
40-44	0.006				0.003	0.002	0.002	0.001
45-49	0.002				0.001	0.001	0.001	0.001
TFR computed from ASFRs	2.244				1.602	1.456	1.546	1.489
Year	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Officially adjusted TFR	1.82	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.59	1.74
GFR (%)	48.07	46.1	36.11	40.97	39.08	38.01	38.29	34.44
ASFR								
15-19	0.003	0.003	0.006	0.003	0.003	0.005	0.006	0.006
20-24	0.127	0.122	0.114	0.108	0.113	0.123	0.121	0.114
25-29	0.119	0.119	0.086	0.115	0.106	0.102	0.108	0.092
30-34	0.038	0.040	0.029	0.040	0.043	0.038	0.042	0.040
35-39	0.009	0.010	0.006	0.009	0.010	0.009	0.010	0.011
40-44	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
45-49	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001
TFR computed from ASFRs	1.488	1.475	1.218	1.387	1.383	1.398	1.444	1.333
<i>Notes:</i> GFRs, ASFRs and unadjusted TFRs are not available for 1991-1993. The GFR is the ratio of births to women aged 15-49.								
<i>Sources:</i> ^(a) 1990: Yao (1995); 1991-2005: NPFPC (formerly SFPC) communiqués (2001-2003 and 2007). ^(b) 1995: China Population Statistics Yearbook (NBS 1996); 2000: Tabulation on the 2000 Population Census (NBS 2002a); 2005: Tabulation on the 2005 1% Population Sample Survey (NBS 2007a); other years: annual population change survey data published in China Population Statistics Yearbook (NBS 1991-2005).								

is rather large, the statistical authority has neither made any public comment on the levels of adjustment made in CBRs and TFRs, nor released any detail about the procedure used in making the adjustment since the late 1990s.

The comparison results presented above suggest that the inflation of China's recorded fertility rates is markedly greater than that suggested by the under-reporting rates found by some post-enumeration checks and other available