

***Qualité et comparabilité des données en Afrique subsaharienne.***

*Peut-on se fier aux tendances démographiques déduites des grandes enquêtes ?*

**Quality and comparability of demographic data  
in sub-Saharan Africa**

*Are demographic trends derived from the large-scale surveys trustworthy enough?*

**Mardi 20 mars 2012**  
**Tuesday, 20 March 2012**  
**9h30 - 17h**

Institut National d'Études Démographiques  
133, boulevard Davout, 75020 Paris  
Salle Sauvy

Journée scientifique coordonnée par / *Scientific Workshop coordinated by*  
Véronique Hertrich, Bruno Masquelier et Bruno Schoumaker

Depuis une trentaine d'années, notamment grâce aux programmes EDS et MICS, les données démographiques disponibles sur l'Afrique subsaharienne se sont considérablement développées, permettant dans une large mesure de s'affranchir des méthodes indirectes pour analyser les tendances démographiques. Pour autant, les contraintes qui pesaient sur l'enregistrement de données fiables n'ont pas disparu. Ainsi l'estimation des âges et des dates reste un problème dans des pays où l'état civil est déficient, à la fois en termes de qualité de l'information et de distorsion de l'échantillon quand l'éligibilité est basée sur des critères d'âge. Face aux tendances atypiques que décrivent différents phénomènes démographiques (retard et ralentissement de la transition de la fécondité, reprises de mortalité...), un regain d'intérêt pour les questions méthodologiques relatives à la qualité des données émerge ces dernières années.

Cette journée scientifique propose d'en débattre en traitant de la qualité et de la comparabilité des données d'enquête en Afrique subsaharienne. On s'intéressera à la nature des déformations introduites, à l'origine des erreurs et aux réponses qui peuvent y être apportées.

*Over the last thirty years, the availability of demographic data in sub-Saharan Africa has expanded considerably, particularly with DHS and MICS survey programs. To a large extent, demographic trends can now be estimated without the need to have recourse to indirect techniques. However, data remain plagued with inaccuracies and omissions. For instance, the estimation of ages and dates remains a problem in countries where the civil registration system is deficient, both in terms of quality of information and distortions of the sample composition when eligibility is based on age. In view of the atypical trends in some demographic phenomena (stalls and reversals in the fertility transition, mortality reversals...), a renewed interest in methodological issues has emerged in recent years.*

*This one-day workshop will offer an opportunity to discuss these issues and address the quality and comparability of survey data in sub-Saharan Africa. We will focus on the source of errors, on the nature of the distortions that result from these errors, and on the responses that can be made.*

***Qualité et comparabilité des données en Afrique subsaharienne.***

*Peut-on se fier aux tendances démographiques déduites des grandes enquêtes ?*

**Quality and comparability of demographic data  
in sub-Saharan Africa**

*Are demographic trends derived from the large-scale surveys trustworthy enough?*

**Programme**

**9h30-10h :** Accueil / *Welcome*

**10h-11h :** The causes and consequences of errors in demographic data

Thomas W. Pullum (Measure DHS Project, ICF Macro)

**11h-12h30 :** Mortalité / *Mortality*

- *How complete and accurate are siblings' survival histories collected in sub-Saharan countries? Results from a linkage study in Eastern Senegal*  
Gilles Pison (Ined)
- *Sibling survival data in Sub-Saharan Africa: an update on non-sampling errors*  
Bruno Masquelier (Ined)
- *La gestion des données longitudinales orientées vers l'analyse : changer le point de vue d'analyse des données EDS et d'observatoires de population*  
Philippe Bocquier (Centre de recherches en démographie et sociétés, Université catholique de Louvain)

**12h30-13h30.** Déjeuner / *Lunch*

**13h30-15h :** Nuptialité / *Nuptiality*

- *Forgotten Marriages? Measuring the Reliability of Retrospective Marriage Histories*  
Sophia Chae (Population Studies Center, University of Pennsylvania)
- *Comparaisons des données rétrospectives sur l'âge au mariage en Afrique dans les EDS*  
Solène Lardoux (Département de démographie, Université de Montréal)
- *Évolution de l'âge au mariage en Afrique. Les données des enquêtes et des recensements sont-elles comparables ?*  
Véronique Hertrich (Ined)

**15h-15h15.** Pause / *Coffee break*

**15h15-16h15 :** Fécondité / *Fertility*

- *Looking for omissions of recent births in birth histories : comparison of three methods*  
Bruno Schoumaker (Centre de recherches en démographie et sociétés, Université catholique de Louvain)
- *Changes in proximate determinants and fertility trends in sub-Saharan Africa*  
Kazuyo Machiyama (London School of Hygiene and Tropical Medicine)

**16h15-17h00 :** Synthèse de la journée et clôture / *Summary and closing session*

Thomas W. Pullum (Measure DHS Project, ICF Macro) & Jacques Vallin (Ined)