

**IUSSP - XXVII International Population Conference –
Busan (South Korea) – 26th-31th august 2013**

Theme 18. Historical Demography/ Démographie historique

Session 1808 – Indirect estimation of age: applications in paleo-, medieval and contemporary demography

Indirect estimations of age are a constant problem in social sciences. Demographers, historians, social and biological anthropologists have already studied this topic under qualitative approaches (life cycles, social ages, etc.) and quantitative ones for populations with deficient statistics and for dead persons.

It appears that the biases of the various methods of age estimation, due to the imperfect correlation between biological and civil ages, were not always well considered, even when the stakes required it. The topic of this session is to open a discussion between different disciplines concerned by this question, to confront biological age indicators, statistical methods and new results.

Some recent works and current researches have to be set out and discussed between specialists with different aims (for example, estimation of age of an unidentified individual or of a whole population) and with specific constraints linked to their profession or to their legal obligations.

Other epistemological or methodological problems about indirect age estimations may also be accepted in this open-minded session.

Session 1808 – Estimations indirectes de l'âge : Applications en paléodémographie, en démographie historique et contemporaine

L'estimation indirecte de l'âge est un problème récurrent en sciences sociales. Cette problématique a déjà été abordée par des démographes, des historiens, archéo-anthropologues et des sociologues sous forme d'approche qualitative (cycles de vie, âge social, etc.) et quantitative pour des populations à statistiques imparfaites et pour des individus décédés.

Il apparaît que les biais des différentes méthodes d'estimation, dus à la corrélation imparfaite entre âge biologique et âge civil, n'ont pas toujours été perçus à leur juste mesure, même quand les enjeux le nécessitaient. L'objet de cette séance est d'ouvrir un espace de discussion aux différentes disciplines ayant à traiter de cette question, afin de confronter les indicateurs d'âge retenus, les méthodes statistiques utilisées et les avancées obtenues.

Des travaux récents et des recherches en cours méritent d'être exposés et discutés entre spécialistes ayant des objectifs différents (par exemple, estimation de l'âge d'un individu non identifié ou d'une population non recensée) et des contraintes spécifiques liées à l'exercice de leur profession ou aux obligations légales auxquels ils sont soumis.

D'autres problèmes épistémologiques ou méthodologiques relatifs aux estimations indirectes de l'âge pourront trouver leur place dans cette session qui se veut très ouverte.