

## Atelier de formation

### **Analyse démographique pour la prise de décisions. Tendances et inégalités de mortalité et de fécondité en Afrique francophone : les outils en ligne de l'UNFPA / UIESP pour l'estimation démographique.**

*Dakar, Sénégal, 1-6 décembre 2014*

*Organisé par:*

*le Réseau pour le renforcement de la formation démographique en Afrique francophone de  
l'Union internationale pour l'étude scientifique de la population (UIESP)*

*en collaboration avec:*

*l'Agence universitaire de la Francophonie (AUF),  
l'Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone (ODSEF), et  
l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) au Sénégal.*

## Programme

### **Lundi 1<sup>er</sup> décembre**

- 08:30-9:00      **Inscriptions et distribution des documents** (en salle de réunion).
- 09:00-10:30    **Introduction aux objectifs de l'atelier: Présentation des animateurs et des participants.** Allan Hill and Richard Marcoux
- Contexte et contenu des « Outils pour l'estimation démographique ». Présentation des données disponibles pour chaque pays. Richesses et limites des données de recensement. Questions clefs pour les estimations démographiques. Niveaux d'analyse.  
[ → A lire : *Outils pour l'estimation démographique, Chapitre 1* ]
- 10:30-11:00    *Pause-café*
- 11:00-11:30    **Une démographie des inégalités.** Claudine Sauvain-Dugerdil
- Principes et justification pour le focus sur la diversité à l'intérieur de chaque pays.  
Cadres théoriques pour comprendre les sources des inégalités.
- 11:30-12:15    **Les "outils": principes et exemples d'utilisation.** Allan Hill
- Principes des méthodes d'estimation indirectes. Introduction aux modèles de mortalité et de fécondité. Analyse illustrative: niveaux, tendances et écarts de mortalité aux jeunes âges (5q0) au Mali selon le milieu et le niveau de scolarisation de la mère à partir des données de recensement (historique résumé des naissances).  
[ → A lire : *Outils pour l'estimation démographique, Chapitres 15 & 16.* ]
- 12:15-13:30    *Déjeuner*

13:30-15:00 **Fiabilité des données de recensements.** Valerie Delaunay  
Méthodes pour assurer la qualité et de la cohérence des données par pays.  
Comparaisons des recensements avec les enquêtes suivies. Tests de cohérence.  
[→ A lire : *Outils pour l'estimation démographique, Chapitre 1*]

15:00-15:30 *Pause-café*

15:30-17:30 **Exercices en groupes par pays.**  
Tendances de la mortalité aux jeunes âges selon la scolarisation et le milieu de résidence des mères. Comparaisons avec les données indépendantes (EDS).  
Commentaires sur les différences entre les pays.  
[→ A lire : *Outils pour l'estimation démographique, Chapitres 15 & 16.*]

19:00 *Dîner en groupe au restaurant (à déterminer)*

## Mardi 2 décembre

09:00-10:30 **Analyse des inégalités au niveau des ménages avec les données de recensement, application à la mortalité aux jeunes âges.** Abdoul Moumouni Nouhou et Claudine Sauvain-Dugerdil

Identifier les attributs pertinents des ménages tels que mesurés par les recensements, exemple du Mali. Application des "outils": quotients de mortalité selon quelques attributs clés. Exercices en groupes par pays.

10:30-11:00 *Pause-café*

11:00-12:15 **Mesures individuelles de la mortalité** Claudine Sauvain-Dugerdil  
Construire un indicateur de mortalité différentielle des ménages (méthode de Farah et Preston et celui de Tabutin partie sur la mortalité).  
Exercices en groupes sur le cas du Mali.  
[→ A lire : *Tabutin (2000) Farah et Preston (1982)*]

12:15-13:30 *Déjeuner*

13:30-15:30 **Fiabilité des mesures individuelles de la mortalité.** Allan Hill and Claudine Sauvain-Dugerdil  
Contrôles de la qualité des données: a) examen de la distribution des données manquantes ; b) comparaison/validation avec les estimations indirectes basées sur les tables de mortalité.

15:30-16:00 *Pause-café*

16:00-17:30 **Le mortalité des adultes** Allan Hill  
Principes : recensement unique ; méthode de Brass. Application aux données sur les décès dans les 12 derniers mois. Différentiel par sous-population.

## Mercredi 3 décembre

09:00-10:30 **La fécondité: données et principes** Cheikh Mbacke

Les parités par femme et naissances dans les 12 derniers mois. Valider les données et méthode d'analyse - P/F et Gompertz.

[→ A lire : *Outils pour l'estimation démographique*, p 33-59]

10:30-11:00 *Pause-café*

11:00-12:15 **La fécondité: mesures à partir d'un recensement** Richard Marcoux

Différentes mesures de la fécondité et disparités entre sous-population. Exemple des ratios enfants/femmes.

[→ A lire : *Desplanques, 1993*]

**Différentiels de fécondité** Richard Marcoux

Données et résultats: Exercice sur les ratios enfants-femmes au Mali.

12:15-13:30 *Déjeuner*

13:30-15:30 **L'outil QGIS** Laurent Richard

Présentation du logiciel et applications simples.

15:30-16:00 *Pause-café*

15:30-17:30 **Analyse spatiale de la fécondité** Richard Marcoux et Laurent Richard

L'exemple de la mesure de la fécondité et disparités entre sous-populations et à différentes échelles géographiques

## **Jeudi 4 décembre Travail en équipe-pays**

09:00-10:30 **Choix des thématiques à traiter à partir des données dont disposent sur place les équipes-pays**

10:30-11:00 *Pause-café*

11:00-12:15 **Exercices en groupes par pays.**

12:15-13:30 *Déjeuner*

13:30-15:00 **Exercices en groupes par pays.**

15:00-15:30 *Pause-café*

15:30-17:30 **Exercices en groupes par pays.**

## **Vendredi 5 décembre**

09:00-10:30 **Survol d'autres outils dans « Outils pour l'Estimation Démographique »** Allan Hill.

Tables types de mortalité pour les sous-populations. Présentation des modèles et des standards. Utilisation du système de logits pour sortir les tables de mortalité

synthétiques.

- 10:30-11:00 *Pause-café*
- 11:00-12:00 **Comparaison avec d'autres sources pour mieux comprendre les erreurs et les biais dans les recensements: enquêtes suivies** Cheikh Tidiane Ndiaye et Valerie Delaunay
- Observatoires de population au Sénégal et intérêt pour l'amélioration de la collecte de données en démographie. Présentation par)
- 12:00-12:15 **Période de préparation des présentations des équipes**
- 12:15-14:00 *Déjeuner*
- 14:00-15:30 **Les recensements et l'interprétation des inégalités.**
- Présentations de travail en groupes ou par pays.
- 15:30-17:30 **Séance de synthèse**
- Présentation des résultats et propositions pour les analyses approfondis et les publications.
- 17:30 **Clôture et évaluation suivi par un cocktail.**

### **Formateurs**

Allan G. Hill	Professeur, Population and International Health, University of Southampton, UK
Claudine Sauvain-Dugerdil	Professeure, Labodémo, Université de Genève, Suisse
Richard Marcoux	Professeur, Département de sociologie, l'Université Laval, Canada
Valerie Delaunay	Chargée de Recherche Institut de Recherche pour le Développement (IRD)
Chiekh Mbacké	Consultant independent, Dakar, Sénégal
Laurent Richard	Professionnel de recherche, l'Université Laval

### **Assistants de formation**

Jean Pierre Bahoum	Assistant, Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie (ANSD)
Laetitia Douillet	Assistant, Observatoires de population au Sénégal

### **Liste des participants**

<i>Prénom et Nom</i>	<i>Institution de rattachement</i>	<i>Pays</i>	<i>email</i>
Remy HOUNGUEVOU	Institut national de la statistique et de l'analyse économique (INSAE)	Bénin	hounguevouremy@yahoo.fr
Renaud YOVOGA	Institut national de la statistique et de l'analyse économique (INSAE)	Bénin	yovogare@yahoo.fr
Konéré Djouma Félicité HEMA	Institut national de la statistique et de la démographie (INSD)	Burkina Faso	hemakdjouma@yahoo.fr
Issa ZONGO	Institut national de la statistique et de la démographie (INSD)	Burkina Faso	zongofils@yahoo.fr
Kouablan Arsène ADOU	Association Ivoirienne pour le Bien-Être Familial (AIBEF)	Côte d'Ivoire	akouablanarsene@yahoo.fr
Rosine ADDY MOSSO	Ecole Nationale Supérieure de Statistique et d'Economie Appliquée (ENSEA)	Côte d'Ivoire	raddym@yahoo.fr
Aly KOMAH	Institut National de la Statistique (INS)	Guinée	ali.komah@yahoo.fr
Lamine SIDIBE	Institut National de la Statistique (INS)	Guinée	laminesidibe1@yahoo.fr
Siaka CISSE	Institut National de la Statistique (INSTAT)	Mali	siakacisse79@gmail.com
Abdoul Karim DIAWARA	Institut National de la Statistique (INSTAT)	Mali	karim.diawara@gmail.com
Abdoul DIA	Office National de la statistique (ONS)	Mauritanie	jahooy05@gmail.com
Samba Idrissa SOW	Office National de la Statistique (ONS)	Mauritanie	isow_samba@yahoo.fr
Nassirou IBRAHIM	Institut National de la Statistique	Niger	nassirou_ibrahim@yahoo.fr
Hamidou Issaka Maga	Université Abdou Moumouni-FLSH - Département de sociologie	Niger	hamaga@hotmail.com
Abdoul Moumouni NOUHOU	Université de Genève	Niger	Abdoul.Nouhou@etu.unige.ch
Beatrice UWAYEZU	National Institute for Statistics Rwanda (NISR)	Rwanda	bbmugeni@gmail.com
Ndèye Binta DIEME	Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie (ANSD)	Sénégal	bibidie@hotmail.com
Mahmouth DIOUF	Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie (ANSD)	Sénégal	mahmouth2002@gmail.com
Ibrahima DIOUF	Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie (ANSD)	Sénégal	dioufibrahima2012@gmail.com

Ndiouma FAYE	Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie (ANSD)	Sénégal	papenfaye@yahoo.fr
Cheikh Tidiane NDIAYE	Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie (ANSD)	Sénégal	Cheikh.NDIAYE@ansd.sn
Samba NDIAYE	Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie (ANSD)	Sénégal	sambaansd@yahoo.fr
Bang-djang AKOINA NDIGAL	Institut National de la Statistique, des Etudes Economiques et Démographiques	Tchad	akoinandigalfils@yahoo.fr
ALEXIS ATOKARE	Institut National de la Statistique, des Etudes Economiques et Démographiques	Tchad	atokare1@yahoo.fr
Souradji FANKEBA	Direction Générale de la Statistique et de la Comptabilité Nationale	Togo	sfankeba@yahoo.fr
Kossi Gbeblèwou TETE	Direction Générale de la Statistique et de la Comptabilité Nationale	Togo	kossitete@yahoo.fr