

Atelier régional de formation sur les projections de population
Dakar, 28 novembre – 2 décembre 2016

Séance 11

Synthèse et conclusions

François Pelletier & Thomas Spoorenberg
Division de la Population, DESA, Nations Unies

www.unpopulation.org

Séance 1 : Introduction

- Le long temps dans lequel s'inscrivent les processus démographiques ainsi que le paradigme de la transition démographique offrent quelques garanties par rapport à l'exercice de produire des projections de population
- Besoins des projections différents selon les utilisateurs
- Aperçu général des défis de préparer les données requises et de formuler les hypothèses nécessaires à l'application de la méthode des composantes pour projeter la population
 - Disponibilité et qualité des données
 - Evaluation des tendances de la fécondité, mortalité et migration récente et choix sur la façon de les projeter dans le futur



Séance 2 : Aperçu sur les méthodes de projection

- Méthodes basés sur l'extrapolation des tendances sont utiles dans quelques cas pour projeter la population totale
- Les fonctions logistiques sont utilisées dans de nombreux outils de projection des composantes
- Comprendre en détails les étapes de calcul de la méthode des composantes est une étape importante dans la préparation de projection de qualité



Séance 3 : Etablir la population de départ

- Les analyses graphiques, y compris les pyramides de population et les graphiques en ligne, sont des outils utiles pour identifier les erreurs et problèmes dans la structure d'une population
- Les procédures de lissage doivent être appliquées à la population de départ
- L'ajustement de la population de départ ne peut pas ignorer les autres analyses démographiques. Les estimations des taux de survie et des taux de fécondité par âge sont nécessaires afin d'évaluer et ajuster la population dans les jeunes groupes d'âge



Séance 4 : Projeter la fécondité

- Par rapport aux autres composantes démographiques, la fécondité va jouer un rôle majeur dans la croissance de la population en Afrique durant les décennies à venir
- Etapes pour préparer les données sur la fécondité
 - Examiner les niveaux et tendances récentes
 - Comparer les tendances avec celles semblables dans le passé (dans la même ou dans d'autres populations)
 - Choisir une trajectoire de fécondité future plausible
- Des modèles de projection de l'ISF sont disponibles, mais leur utilité peut être limitée dans les pays où les déclin de fécondité demeurent lents ; l'usage d'une fonction logistique peut être utile
- Les schémas de fécondité par âge peuvent être utilisés pour constater l'influence d'un changement de schéma lors du déclin de la fécondité



Séance 5 : Projeter la mortalité

- Evaluer les niveaux et tendances actuelles de la mortalité demeure souvent un défi
 - Les méthodes pour l'estimation de la mortalité des enfants sont bien développées
 - Les indicateurs de la mortalité infanto-juvénile et adulte peuvent être comparés aux valeurs dans les table-types
- Les modèles globaux de projection de l'espérance de vie à la naissance (modèles des Nations Unies) permettent de projeter l'espérance de vie
- D'avantage d'études sont encore nécessaires pour mieux estimer et projeter la mortalité liée au VIH, y compris l'effet des traitements antirétroviraux (ARV)
- Pour projeter le schéma par âge de la mortalité, on peut
 - Utiliser une table-type durant l'ensemble de la période de projection (si approprié)
 - Partir d'un schéma national observé et projeter en convergeant vers une table-type à un point donné dans le futur



Séance 6 : Projeter la migration internationale

- La migration internationale est importante dans plusieurs pays africains, mais compte de la taille des populations, elle ne constitue pas, dans l'ensemble, un facteur très important dans les changements démographiques (hormis pour certains flux de réfugiés)
- Les hypothèses sur la migration internationale sont généralement simple, car les variations dans les flux migratoires sont imprévisibles
- Les schémas par âge et sexe de la migration sont utiles pour tenir compte du type de la migration (migration familiale, migration masculine ou féminine liée au travail, etc.)



Séance 7 : Projections de population nationales

- Les programmes disponibles ont été passés en revue :
 - Spectrum: usage facile, mais manque de flexibilité dans le format des entrées de données
 - RUP : apprentissage plus long, mais flexibilité plus grande dans l'entrée de données. Le nouveau programme DAPPS facilite l'entrée des données et l'analyse des résultats (mais l'utilisateur doit faire un effort pour comprendre comment le fichier de projection est construit)
- Nous avons fait un exercice de projection de population nationale tout en utilisant Spectrum



Séance 8 : Résultats et variantes

- Les graphiques et tableaux de résultats sont facilement produits dans Spectrum, mais la flexibilité dans la configuration des combinaisons (p.ex. âge/sexe) est limitée
- Il est relativement facile de créer et de comparer dans Spectrum diverses variantes de projection
- Les variantes sont utiles afin de communiquer l'incertitude des projections aux utilisateurs
- Dans l'ensemble, changer les hypothèses sur la fécondité future a la plus forte influence sur l'effectif des populations futures



Séance 10.1 : L'approche de projection dans WPP

- Les projections probabilistes constituent une approche relativement récente pour communiquer l'incertitude dans les résultats de projections
- L'incertitude dans les tendances futures de la fécondité est très élevée
- Les figures des projections probabilistes (effectif total, groupe d'âge, fécondité, etc.) pour chaque pays sont disponibles sous : <http://esa.un.org/unpd/wpp/Graphs/Probabilistic/>



Séance 10.2: Projections sous-nationales

- La méthode des composantes pour les unités sous-nationales est influencée par la qualité des données et les informations disponibles
- L'approche descendante permet de s'assurer que les projections sous-nationales sont cohérentes avec la projection nationale
- L'approche ascendante additionne les projections régionales pour obtenir un effectif national
- Au-delà d'un premier niveau administratif, les méthodes des rapports sont généralement utilisées
- Des tables de contingence sont utilisées pour ajuster la population des unités sous-nationales



Pour conclure...

- Comment allez-vous mettre en pratique à l'avenir les connaissances et méthodes apprises ici ?
- Quelles sont les lacunes qui demeurent ?



Merci

Questions ?

>> jusqu'au 2 décembre :



>> Après le 2 décembre :

pelletierf@un.org

spoorenberg@un.org



Atelier régional sur les projections de population
Dakar, 28 Novembre – 2 Décembre 2016

