

INTRODUCTION

Dans une population, le schéma de la mortalité aux différents âges présente en raccourci l'historique de l'incidence de la mort et de la maladie chez cette population durant les trois ou quatre générations précédentes. On y trouve reflétés les niveaux antérieurs de la mortalité, ses structures par âge selon les cohortes et les tendances des maladies et de leurs suites : guérison ou décès. Dans la mesure où diverses sociétés habitent des environnements analogues, sont composées de structures génétiques analogues et subissent des transformations sectorielles et culturelles analogues, leur expérience de la morbidité et de la mortalité peut présenter des analogies qui s'expriment par une similitude des schémas de mortalité selon l'âge. Dans leur analyse de tables empiriques de mortalité élaborées sur la base de données recueillies au cours des 150 dernières années dans des sociétés développées, Ansley Coale et Paul Demeny ont identifié quatre ensembles différents de relations entre les mortalités des différents âges correspondant à certains groupements géographiques de l'Europe : un schéma pour les pays de l'Europe du Nord, un deuxième pour les pays de l'Europe du Sud, un troisième pour les pays de l'Europe de l'Est et un quatrième groupe, plus hétérogène, rassemblant surtout des pays de l'Europe occidentale et des populations d'outre-mer de souche européenne occidentale¹.

Plus tard, Samuel Preston a démontré² que ces quatre schémas de mortalité sont associés à des structures différentes de la mortalité selon les causes de décès dans chaque région géographique; il a identifié un cinquième schéma "non occidental", se composant presque entièrement de pays d'Amérique latine et qui diffère des autres quant à la structure des causes de décès, et, partant, quant à la structure de la mortalité selon l'âge.

Dans les pays en développement, l'étude des schémas de mortalité selon l'âge a longtemps souffert du manque de systèmes fiables de collecte de données. Mais, depuis une dizaine d'années, les enquêtes démographiques se font plus fréquentes dans les pays en développement, et leurs systèmes d'état civil font des progrès parfois sensibles. En outre, on a mis au point des techniques nouvelles qui permettent d'estimer la mortalité juvénile et d'évaluer l'exhaustivité des statistiques de décès d'adultes par âge et par sexe, d'ordinaire sur la base des répartitions par âge et/ou des taux d'accroissement démographique tirés des recensements. La possibilité s'en trouve accrue d'analyser de près les schémas de mortalité selon l'âge dans les pays en développement afin d'identifier des schémas distincts et d'établir de nouvelles tables types de mortalité qui correspondent à ces schémas.

Le calcul de tables types de mortalité n'a pas pour seul but l'étude des schémas de mortalité ou de morbidité selon l'âge. Elles servent essentiellement à aider l'estimation des paramètres démographiques de pays à propos desquels on ne possède que des données limitées; elles servent aussi à établir des projections de population. Les méthodes les plus utiles d'estimation des taux de natalité et de mortalité dans les pays dont les données ne sont pas de bonne qualité partent souvent de ce que l'on sait, ou de ce que l'on suppose, quant à la structure de leur mortalité selon l'âge. Pour leur part, les projections de population exigent que l'on connaisse pour une année de base les taux de mortalité par âge et que l'on formule des hypothèses sur la façon dont la mortalité est susceptible de changer selon l'âge et le sexe. Les tables types fournissent des exemples types de schémas de changements de la mortalité selon l'âge. Les tables types de mortalité, actuellement utilisées — celles de Coale et Demeny — se fondent presque exclusivement sur des populations européennes. Or, des éléments d'information récents suggèrent que les schémas de mortalité selon l'âge sont susceptibles de présenter des différences systématiques par rapport à ceux des quatre groupes de Coale et Demeny; il semble donc qu'on ait besoin d'une nouvelle série de tables types de mortalité qui soient davantage applicables à l'analyse démographique dans les pays en développement.

La présente publication présente des schémas types de variation de la mortalité selon l'âge dans les pays en développement. Ces schémas types ont été élaborés après une analyse et une évaluation soigneuses des données disponibles concernant les décès et la population par âge et par sexe, en utilisant pour cette évaluation diverses techniques démographiques, en procédant à des vérifications de concordance interne et externe, en rejetant les données concernant certaines populations lorsqu'il était impossible d'en vérifier la fiabilité et en étudiant les schémas de variation selon l'âge de toutes les populations pour lesquelles les données semblaient être exactes ou pour lesquelles il était possible d'effectuer des ajustements fiables. Les tables de mortalité élaborées à partir de ces données "fiables" ne sont pas, bien entendu, entièrement représentatives de l'expérience des pays en développement. Y ont toutefois été versés des éléments provenant de toutes les grandes régions, à l'exception de l'Afrique au sud du Sahara, et correspondant à une gamme relativement étendue de niveaux de mortalité. Les chapitres qui suivent décrivent les sources de données, les méthodes de construction des nouvelles tables, les structures par âge proprement dites et les usages auxquels elles se prêtent. Les cinq annexes présentent : les tables types de mortalité; la mortalité par année d'âge jusqu'à l'âge de cinq ans, qui est utile lorsqu'on veut recourir à des procédures analogues à celles de Brass pour estimer la mortalité des jeunes enfants; les taux de survie quinquennaux et décennaux, et la description des méthodes de traitement des données de base.

¹ A. J. Coale et P. Demeny, *Regional Model Life Tables and Stable Populations* (Princeton, N. J., Princeton University Press, 1966).

² S. H. Preston, *Mortality Patterns in National Populations* (New York, Academic Press, 1976).