

European Population Conference (Liverpool, 21-24 June 2006)
full session on 'European Databases for Demographic and Social Science Research'

Title : Base de données internationales sur les causes de décès dérivée du WHO Mortality Database
A. AVDEEV, professeur, Université Marc Bloch de Strasbourg (Strasbourg 2), 22 rue Descartes BP 80010, 67084 Strasbourg Cedex (France), phone ++33 3 88 41 73 02, avdeev@umb.u-strasbg.fr,
A. MONNIER, directeur de recherche, INED, 133 Boulevard Davout, 75980 Paris Cedex 20 (France), phone ++33 1 56 06 21 18, monnier@ined.fr,
Alfred NIZARD, chercheur, INED, 133 Boulevard Davout, 75980 Paris Cedex 20 (France), phone ++33 1 56 06 21 34, nizard@ined.fr,
V. PSHENKIN, chercheur en informatique, Université d'Etat de Moscou, Faculté d'économie, mgu leninskie gory, 119992 Moscou (Russie), phone ++7095 939 57 26, pshenkin@econ.msu.ru,

Abstracts

Le WHO Mortality Database met à la disposition des spécialistes une statistique rétrospective des causes annuelles de décès, portant sur plus de 100 pays, statistique remontant souvent aux premières années 1950. Le WHO Mortality Database est formé de fichiers qui *«do not constitute a user-friendly data collection which the average user can download and access»*.

L'objet de la base de données internationales sur les causes de décès ici présentée est d'abord de donner le plus large accès aux données du WHO, qu'il s'agisse du nombre de décès, des taux par âge ou des taux comparatifs, pour les pays et les années choisis par l'utilisateur, au niveau d'agrégat ou de détail souhaité par l'utilisateur.

Pour ce faire, les informations disponibles ont été individualisées, chaque effectif de décès par cause étant défini par la cause, le pays, le sexe, l'année et l'âge. Pour chaque révision de la Classification internationale, plusieurs listes de causes sont utilisées, chacune spécifique à un groupe de pays ; ces listes ont été hiérarchisées (chapitres, agrégats de causes et simple causes) et connectées entre elles de manière à décloisonner la statistique des différents groupes de pays.

Pour les causes requises, l'utilisateur obtient, par genre et pour l'ensemble des deux genres, l'affichage des pays et des années avec données numériques disponibles, puis, au choix, pour chacun des pays et des années retenus, le nombre total des décès, leur répartition par âge ou les taux de mortalité bruts, par groupe d'âge ou comparatif (standardisé). Des représentations graphiques illustrent les données et les résultats, notamment sous la forme de courbes pour les taux, soit par groupe d'âge, soit suivant la chronologie annuelle, y compris les taux comparatifs (standardisés).

Divers prolongements de la base sont en cours de réalisation : établissement d'une équivalence approximative entre les causes voisines des diverses révisions de la CIM ; constitution d'une liste de causes communes à toutes les révisions de la CIM, qui permet d'accéder, autant que possible, aux données numériques sans distinction de révision ; constitution de jeux de causes individualisés, à la demande des usagers, sur un mode interactif ; l'organisation de la base en vue de rendre possible l'ouverture de toute requête sur les données numériques, non plus seulement par le choix des causes, mais aussi par le choix des pays ou encore par celui des années ; la constitution de listes spécifiques à la mortalité infantile (avec l'âge en jours) pour chacune des révisions de la CIM et pour l'ensemble des révisions.

L'extension de la base à des données extérieures au WHO Mortality Database est envisagée.

Ce travail a été présenté en février 2005 à la cellule de l'OMS chargée de la collecte et de la diffusion des statistiques de décès selon la cause, qui a manifesté un grand intérêt.