

United Nations. *Projection Methods for Integrating Population Variables into Development Planning. Volume 1. Methods for Comprehensive Planning. Module One. Conceptual Issues and Methods for Preparing Demographic Projections.* New York, United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, ST/ESA/SER.R/90, 1989, 255 pages.

Daniel Larrivée

Volume 19, Number 2, Fall 1990

Vieillesse démographique

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/010058ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/010058ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

Association des démographes du Québec

ISSN

0380-1721 (print)

1705-1495 (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this review

Larrivée, D. (1990). Review of [United Nations. *Projection Methods for Integrating Population Variables into Development Planning. Volume 1. Methods for Comprehensive Planning. Module One. Conceptual Issues and Methods for Preparing Demographic Projections.* New York, United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, ST/ESA/SER.R/90, 1989, 255 pages.] *Cahiers québécois de démographie*, 19(2), 388–390.
<https://doi.org/10.7202/010058ar>

UNITED NATIONS. — *Projection Methods for Integrating Population Variables into Development Planning. Volume 1. Methods for Comprehensive Planning. Module One. Conceptual Issues and Methods for Preparing Demographic Projections.* New York, United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, ST/ESA/SER.R/90, 1989, 255 p.

Afin de rendre les méthodes de projection démographique et leur intégration dans un plan de développement plus accessibles aux planificateurs, le Département des affaires économiques et sociales des Nations Unies prépare actuellement une

série de manuels qui décrivent ces méthodes de façon très détaillée.

La série comprend deux volumes portant l'un sur les méthodes relatives à la planification du développement national, l'autre sur les méthodes pertinentes à la planification sectorielle. Le premier volume se compose d'un module traitant des méthodes de projection de la population et du nombre de ménages, et de deux autres modules présentant les méthodes de projection des effectifs scolaires et de main-d'oeuvre, des revenus des ménages et d'autres projections dérivées. Ces modules seront publiés séquentiellement. Celui qui traite des méthodes de projection de la population et du nombre de ménages fait l'objet de cette note de lecture.

Après une introduction sur les objectifs et l'étendue des manuels, le premier chapitre présente un cadre conceptuel de la planification en montrant l'importance d'y intégrer des projections démographiques. La description des méthodes de projection de la population et du nombre de ménages fait l'objet des chapitres deux et trois de ce module.

Le cadre conceptuel comprend une revue des diverses variables économiques qui doivent être considérées lors de l'élaboration d'un plan de développement. Reconnaisant le caractère principal de l'évolution de la population, on traite de son effet sur l'offre et sur la demande de biens et services. Ce chapitre se termine par une brève analyse de l'effet des changements sociaux qui influencent la fécondité, la mortalité et les migrations internationales; on y aborde entre autres l'effet de la formation et de la dissolution des mariages, du coût d'opportunité des enfants, de l'alimentation et des conditions sanitaires.

Le deuxième chapitre, plus long, présente les étapes de l'élaboration de projections de population par la méthode des composantes. La méthodologie est d'abord exposée (avec ses variantes : population ouverte, fermée ou rurale ou urbaine); on discute ensuite des données de base et on présente quelques applications. Enfin, toutes les équations sont présentées à nouveau sous forme récapitulative. Le recours à des encadrés facilite la compréhension des concepts et des méthodes. Une structure identique est utilisée dans le chapitre sur les ménages.

La présentation des méthodes est très détaillée, mais on insiste surtout sur le calcul des différents indicateurs dérivés de la projection. Bien que cela ait pour effet de montrer l'intérêt de

l'exercice de projection, en insistant trop sur ces indicateurs, on néglige les mises en garde relatives à l'utilisation des résultats. Les considérations relatives au développement des hypothèses, à l'analyse des tendances et à l'extrapolation des paramètres sont omises. De même, aucune mention n'est faite des hypothèses implicites à la méthode des composantes.

Le lecteur peu versé dans les projections démographiques aura quelquefois de la peine à suivre les étapes. Par exemple, on recommande, pour la projection des naissances, l'utilisation d'un rapport de masculinité afin de répartir les naissances selon le sexe, mais on donne peu de directives sur la façon de calculer ce rapport et sur son utilisation pour la projection. De plus, pour le traitement de la migration interprovinciale, on a recours aux taux de migration nette par âge. Puisque aucun commentaire ne porte sur la signification et la projection de ces taux, l'utilisateur risque d'en faire un mauvais usage et cela pourrait le conduire à des interprétations abusives des résultats de la projection.

Lors de la présentation de la méthode des taux de chefs, le mode de calcul des taux de chefs n'est pas démontré. On mentionne par ailleurs que cette méthode ne peut être utilisée pour la projection du nombre de familles; or, si on remplace le concept de chef de ménage par celui de personne de référence, la méthode devient applicable à la projection des familles.

De manière plus générale, les techniques présentées dans ce module sont élémentaires, mais peuvent avoir de l'intérêt pour les pays où l'on n'a pas beaucoup d'expérience de l'élaboration de projections démographiques. Les modules ultérieurs traiteront des projections dérivées et la série semble surtout orientée vers la planification économique : les ouvrages à venir seront sans doute d'un intérêt beaucoup plus général.

Daniel LARRIVÉE
