

Approches de type n-grammes pour l'analyse de parcours de vie familiaux

Matthias Studer*, Alexis Gabadinho*, Nicolas S. Müller*, Gilbert Ritschard*

*Département d'économétrie et Laboratoire de démographie, Université de Genève
{matthias.studer, nicolas.muller, gilbert.ritschard}@metri.unige.ch,
alexis.gabadinho@ses.unige.ch
<http://www.unige.ch/ses/metri/>

Résumé. Cet article¹ porte sur l'analyse de parcours de vie représentés sous forme de séquences d'événements. Plus spécifiquement, on examine les possibilités d'exploiter des codages de type n-grammes de ces séquences pour en extraire des connaissances. En fait, compte tenu de la simultanéité de certains événements, une procédure stricte de n-grammes comme on peut par exemple l'appliquer sur des textes, n'est pas applicable ici. Nous discutons diverses alternatives qui s'avèrent finalement plus proches de la fouille de séquences fréquentes. Les concepts discutés sont illustrés sur des données de l'enquête biographique rétrospective réalisée par le Panel suisse de ménages en 2002. Enfin, on précisera sur quels aspects l'approche proposée peut apporter un éclairage complémentaire utile par rapport à d'autres techniques plus classiques d'analyse exploratoire de parcours de vie.

1 Introduction

Existe-t-il des séries typiques d'événements qui structurent la vie familiale ? Est-ce que certaines séquences d'événements sont typiques d'une partie de la population ou d'une sous-population ? Pour répondre à ces questions, les sciences sociales ont besoin de méthodes pour analyser les parcours de vie dans leur totalité. Mais comment décrire ou comparer des séquences d'événements ? Dans cet article, nous proposons de nous centrer sur les transitions dans les parcours de vie pour les décrire. Ainsi, l'approche proposée adopte un point de vue complémentaire à l'alignement de séquences, par exemple, qui se base sur des séquences d'états.

Les parcours de vie familiaux peuvent être compris comme des séries de transitions entre états de la vie familiale telles que fonder un nouveau foyer, l'arrivée d'un nouvel enfant ou le remariage d'un parent...² Ces transitions peuvent être caractérisées par plusieurs événements simultanés, par exemple, lorsqu'une personne fonde un foyer en quittant son domicile parental

¹ Etude soutenue financièrement par le Fonds national suisse de la recherche (FNS) FN-100012-113998, et réalisée avec les données collectées dans le cadre du projet « Vivre en Suisse 1999-2020 », piloté par le Panel suisse de ménages et supporté par le FNS, l'Office fédéral de la statistique et l'Université de Neuchâtel.

² Dans cet article, nous nous centrerons sur la vie familiale, mais nous pourrions inclure d'autres ensembles d'événements tels que ceux affectant la vie professionnelle.