

# Migrants-migrations : un vieux thème revisité

*Jean-François ROYER<sup>1</sup>*

Comparer des statistiques de migrations de sources différentes est difficile, voire risqué. Une première difficulté peut venir de concepts différents, selon qu'on s'intéresse aux événements ou aux personnes. Il est utile de clarifier les définitions, et les types de sources permettant de mesurer chaque définition. Une deuxième difficulté vient de ce qu'on peut appeler « l'effet-période » : pour un concept donné, la longueur de la période d'observation joue en soi un rôle important sur ce qu'on peut observer. Enfin, il y a la difficulté bien connue liée aux découpages géographiques éventuellement utilisés : la plus ou moins grande finesse du découpage a un effet mécanique sur les statistiques.

Dans la littérature francophone, ce thème a été traité à plusieurs reprises par Daniel Courgeau à partir de 1967. Depuis une vingtaine d'années, dans la lignée des travaux de D. Courgeau, l'Ined ou l'Insee utilisent des coefficients de correction pour passer de données intercensitaires à des données annuelles. A l'occasion de la sortie de résultats du nouveau recensement, l'opportunité d'employer de tels coefficients est de nouveau en discussion.

Dans la littérature anglophone, ce thème a été repris il y a quelques années, d'une manière empirique, pour des raisons analogues, c'est-à-dire la mise en place de l'« American Community Survey » (Rogers, Raymer, Newbold 2002).

Ma communication comporte plusieurs parties :

- 1° Une mise en place des définitions, et du lien sources-définitions.
- 2° Un traitement du problème dans un cadre théorique irréaliste mais ultra-simple : le cas où pour un individu le nombre de migrations au fil du temps suit un processus de Poisson. Ce traitement permet de bien comprendre la nature des effets de période et de zonage.
- 3° La présentation de deux modèles théoriques encore très simples, mais un peu plus réalistes : un modèle dérivé du modèle « mover-stayer », populaire en analyse du marché du travail ; et le modèle de Daniel Courgeau.  
Cette présentation permet d'apprécier le service que peuvent rendre des modèles paramétriques comportant très peu de paramètres, et les limites de ces modèles.
- 4° Des résultats statistiques inédits tirés du panel DADS sur la période 1991-2005. Dans le panel DADS, plusieurs définitions peuvent être mises en œuvre, et les résultats peuvent en être comparés. Le matériau étant commun, les différences mettent bien en lumière les effets de définition, de période ou de zonage. Et il est possible d'estimer certains paramètres des modèles du paragraphe précédent.

En conclusion, j'essaie de réfléchir à l'utilisation optimale des différentes sources disponibles.

---

<sup>1</sup> Crest, Insee