

Configuration spatiale du déséquilibre du sex-ratio dans l'enfance. Analyse comparée de la Chine et de l'Inde

Christophe Z. Guilmoto*, Sébastien Oliveau**

*CICRED / UMR 151 LPED IRD

133, Boulevard Davout

F-75980 Paris cedex 20

guilmoto@ird.fr

**UMR 6012 ESPACE, Université de Provence

29, avenue Robert Schuman

F-13621 Aix-en-Provence cedex 1

Sebastien.oliveau@univ-provence.fr

Contexte et objectif

L'Inde et La Chine ont pour caractéristique particulière d'avoir un sex-ratio déséquilibré dans l'enfance (Attané et Véron, 2005). Dans ces deux pays, les avortements sexo-sélectifs sont responsables d'une hausse singulière du sex-ratio à la naissance depuis plus de vingt ans. Outre les dimensions sociales, il paraît nécessaire de s'intéresser aux formes accentuées spatiales que prend cette discrimination, et d'en comparer les évolutions à une échelle fine (Guilmoto, 2005).

Nous proposons ici une étude détaillée des inégalités spatiales et de la diffusion de la discrimination sexuelle dans l'enfance. Ce travail s'appuie sur une base de données géographique inédite qui reprend les données censitaires des deux pays pour les 2000 et 2001 à une échelle particulièrement fine (5560 *taluks*, *tahsils*, etc. en Inde et 2300 cantons ou *xian* en Chine).

Méthode

Une première approche décrira le phénomène de façon générale dans les deux pays. Les différents problèmes méthodologiques et théoriques posés par ce genre d'approche seront soulignés, parmi lesquels l'inégalité de taille (spatiale et démographique) des unités considérées, et donc directement la question du MAUP (Wong et Amrhein, 1996).

Dans un second temps, une solution de réagrégation des données sera proposée, déjà mise à l'épreuve précédemment dans différents projets (par exemple Oliveau, 2003). Cette réagrégation,

nécessaire pour améliorer la robustesse des résultats, nous permettra d'entreprendre une comparaison détaillée des sex-ratios dans l'enfance dans ces deux pays.

Dans le cadre de notre présentation, c'est surtout la dimension spatiale qui sera l'objet de notre travail, car elle montre des différences assez remarquables. La géographie dans le contexte indien semble en effet reposée sur des pôles de diffusion, alors que le phénomène en Chine présente des irrégularités bien plus marquées (petits pôles mais aussi effet de vagues).

Pour dépasser la dimension descriptive de la cartographie, nous aurons recours à l'analyse de la structure spatiale du phénomène, via des mesures d'autocorrélation spatiale globale puis locale (Anselin, 1995), qui nous permettront de mettre en évidence les différences entre ces deux pays dans la structuration spatiale de la discrimination sexuelle.

Enfin, nous proposerons une étude plus détaillée de quelques régions caractéristiques (Punjab et région de Salem en Inde, Sichuan et région de Shanghai en Chine) qui permettront d'éclairer ce phénomène dans sa dimension locale. Le rôle de l'état (de façon centralisée et plus localement) sera interrogé, de même que les effets de la communication dans le processus de diffusion spatiale.

Mots-clés : Sex-ratio, autocorrélation spatiale, diffusion, Chine, Inde.

Bibliographie

Anselin, Luc, 1995, Local indicators of spatial association - LISA, *Geographical Analysis*, 27(2), 93-115.

Attané, I., Véron, J., (eds.), 2005, *Gender discriminations among young children in Asia*, Collection Sciences Sociales n° 9, IFP-CEPED, Pondichéry (Inde).

Guilmoto C. Z., 2005, A Spatial and Statistical Examination of Child Sex Ratio in China and India, in: Attané I., Véron J. (eds.), *Gender discriminations among young children in Asia*, Collection Sciences Sociales, 9, IFP-CEPED, Pondichéry (Inde).

Hägerstrand T., 1967, *Innovation diffusion as a spatial process*, University of Chicago Press, Chicago.

Oliveau S. (ed.), 2003, Atlas of South India, *Cybergeo*. Notices rédigées par Aubriot O., Garcia C., Guilmoto C. Z., Landy F., Oliveau S., Thanuja M., Vella S.

Oliveau S., Guilmoto C. Z., 2005, Spatial correlation and demography. Exploring India's demographic patterns, *XXVth IUSSP International Population Conference*, 18-23 juillet 2005, Tours.

Wong, David, Amrhein, Carl, (eds.), 1996, *Geographical systems*, special issue on « The Modifiable Areal Unit Problem », 3(2-3).