

Conférence spéciale

L'apport et les enjeux de l'analyse multi-niveaux en démographie

*Valérie GOLAZ*¹

Depuis quelques années, le développement de nouveaux outils informatiques pour les statistiques permet l'articulation dans un même modèle de données collectées à des niveaux différents (individu, groupes d'individus, sous-populations...). Cette avancée technique permet d'outrepasser les limites des modèles classiques.

L'approche multi-niveaux permet à la démographie non seulement de dépasser le niveau individuel, mais aussi de mesurer la part des phénomènes étudiés dont l'explication réside dans chacun des niveaux considérés. La modélisation multi-niveaux cache néanmoins des difficultés particulières. La définition du modèle entraîne une réflexion sur les niveaux d'agrégation pertinents en relation à un objet donné.

L'adaptation à la démographie de cet outil d'abord utilisé en épidémiologie et en sciences de l'éducation a des conséquences sur le cadre théorique dans lequel se place l'étude. Cette présentation sera illustrée d'exemples.

¹ Ined - valerie.golaz@ined.fr