

Le ciblage des programmes nutritionnels peut-il être basé sur les seules caractéristiques socio-économiques des ménages ? Exemple de deux villes du Sénégal

A. GARTNER (1), A. DHUR (1), T. FOUERE (1), Y. KAMELI (1), B. NDIAYE (2), P. TRAISSAC (1), F. DELPEUCH (1), B. MAIRE (1)

(1) Unité de Nutrition, ORSTOM, B.P. 5045, 34032 Montpellier Cedex, France ; (2) AGETIP, B.P. 143, Dakar, Sénégal.

Objectifs : Dans un contexte de crise et d'ajustements économiques, en Afrique, se mettent en place de nombreux programmes d'intervention nutritionnelle de grande ampleur, ciblés sur des critères géographiques et économiques. Compte tenu de l'extension prévisible de ce type de programmes, ces seuls critères socio-économiques, relativement pertinents à grande échelle, le sont-ils aussi à celle des ménages ?

Nature de l'étude : Enquête transversale par passage à domicile.

Matériel et méthodes : Sur un échantillon représentatif des ménages comprenant des enfants de 6 à 35 mois de deux zones urbaines du Sénégal (Pikine : 1 369 ménages et 1 921 enfants, et Kaolack : 1 640 ménages et 2 306 enfants), des variables caractérisant l'état nutritionnel des enfants ainsi que leur environnement socio-économique ont été recueillies. Les indices nutritionnels de poids-taille et taille-âge ont été calculés selon les références CDC/OMS/NCHS. Deux approches ont été menées parallèlement avec les mêmes descripteurs : 1. détermination d'une typologie socio-économique des ménages et étude des distributions des indicateurs nutritionnels dans les classes ainsi définies ; 2. modélisation directe des relations entre indices nutritionnels et facteurs de risque potentiels.

Analyse statistique : L'appartenance des ménages aux différentes classes de pauvreté est établie à partir d'une analyse des correspondances suivie d'une classification hiérarchique basée sur la matrice des indicatrices des 26 variables retenues pour décrire le ménage et son chef. Les classes sont décrites par les variables socio-économiques initiales (analyses de variance et test du chi-deux). L'étude des distributions des indicateurs de l'état nutritionnel des enfants dans les différentes classes utilise l'analyse de variance (indices en z-scores) et la régression logistique (prévalences de maigreur et de retard de croissance au seuil - 2 z-scores). La recherche de facteurs de risque potentiels parmi les variables décrivant l'environnement de l'enfant est menée par des analyses de variance pour les indices continus, et par des régressions logistiques et des arbres de régression (Cart) pour les prévalences.

Résultats : Dans chacune des deux villes, il apparaît une structuration marquée de l'ensemble des ménages en classes correspondant à des réalités socio-économiques contrastées. Les résultats de la typologie conduisent à retenir dans chaque ville 4 classes de ménages reflétant les spécificités de chaque ville pour ce qui concerne la distribution des ménages en terme de pauvreté. Bien que les typologies mises en évidence soient proches, la variation de l'état nutritionnel des enfants suivant la classe d'appartenance de leur ménage est distincte entre les deux villes. A Pikine, malgré des environnements socio-économiques très différents selon les classes de ménage, il n'apparaît pas de différence significative de l'état nutritionnel des jeunes enfants, aussi bien en terme d'indices moyens que de prévalences. Par contre, à Kaolack il apparaît une classe pour laquelle il y a une augmentation du risque relatif de retard de taille ($p < 0,01$) et une diminution de l'indice taille-âge moyen ($p < 10^{-4}$). La recherche de facteurs de risque fait ressortir des variables qui, contrairement à l'âge de l'enfant, diffèrent pour le retard de taille ou la maigreur et selon la ville.

Conclusion : Les critères de ciblage basés sur la seule pauvreté au niveau des ménages ne sont pas suffisants pour les interventions visant à réduire les malnutritions du jeune enfant.

(Financement AGETIP/Banque Mondiale n° NUT 67.)

Gartner Agnès, Duhr A., Fouéré T., Kameli Yves, Ndiaye B.,
Traissac Pierre, Delpeuch Francis, Maire Bernard. (1997)

Le ciblage des programmes nutritionnels peut-il être basé sur
les seules caractéristiques socio-économiques des ménages ?
Exemple de deux villes au Sénégal

Revue d'Epidémiologie et de Santé Publique, 45 (Suppl. 1),
CO115