

Clotilde Couderc

Evaluation de l'impact d'une opération pilote de distribution de coupons alimentaires sur le niveau de sécurité alimentaire des ménages vulnérables de la ville de Pikine (Dakar, Sénégal)

Résumé : La crise mondiale des prix alimentaires de 2007-2008, associée à la récession économique internationale, a affecté la population mondiale et aggravé la vulnérabilité des pays pauvres, notamment celle des pays importateurs de produits alimentaires. Au niveau des ménages des pays en développement, pour lesquels les dépenses alimentaires constituent une part importante du budget, la hausse des prix des aliments a eu des répercussions importantes sur leur niveau de sécurité alimentaire, et plus particulièrement en zone urbaine. Dans ce contexte, une opération pilote de distribution de coupons alimentaires à 10 000 ménages vulnérables de la ville de Pikine (Dakar, Sénégal) a été mise en place par le gouvernement du Sénégal et le Programme Alimentaire Mondial, avec le financement de la Facilité Alimentaire de l'Union Européenne.

Ce programme pilote comprenait six distributions de coupons alimentaires qui se sont échelonnées de juillet 2010 à mai 2011. Le ciblage des ménages bénéficiaires a été effectué selon une approche communautaire impliquant les autorités locales. L'évaluation d'impact s'est basée sur une enquête longitudinale comparant le niveau de sécurité alimentaire avant et après l'intervention dans un échantillon de 395 ménages bénéficiaires et dans un échantillon de 464 ménages non-bénéficiaires sélectionnés selon les mêmes critères de ciblage. Plusieurs indicateurs ont été utilisés pour estimer le niveau de sécurité alimentaire des ménages, à savoir le score de consommation alimentaire (SCA), le score de diversité alimentaire des ménages (SDAM), l'échelle d'insécurité alimentaire des ménages (EIAM), les dépenses alimentaires mensuelles par équivalent-adulte, et la part des dépenses alimentaires des ménages.

La tendance observée était une aggravation de l'insécurité alimentaire pour l'ensemble des ménages, qu'ils aient ou non bénéficié de coupons alimentaires. Ainsi, la baisse de la consommation et de la diversité alimentaires, mesurées par le SCA et le SDAM, ne différait pas significativement selon le statut du ménage ($p=0,604$ et $p=0,303$ respectivement), de même que pour la diminution des dépenses alimentaires mensuelles par équivalent-adulte ($p=0,353$). En revanche, la diminution de l'EIAM et de la part des dépenses alimentaires était plus importante pour les ménages non-bénéficiaires ($p=0,019$ et $p=0,005$ respectivement).

Cette étude a globalement montré que le programme pilote de distribution de coupons alimentaires réalisé à Pikine n'a pas eu d'impact significatif sur le niveau de sécurité alimentaire des ménages bénéficiaires. Plusieurs raisons peuvent expliquer ce résultat, à savoir la hausse des prix alimentaires concomitante au programme, le partage des coupons par les ménages bénéficiaires, le caractère pilote du programme, ou encore l'espacement relativement important entre les distributions qui a pu contribuer à la dilution des effets attendus du programme.

Directeurs de stage : Yves Martin-Prével et Mathilde Savy

UMR 204 "Prévention des malnutritions et pathologies associées" (NutriPass)
Institut de recherche pour le Développement
911 avenue d'Agropolis - Montpellier

Abstract

The global food price crisis of 2007-2008, together with the international economic recession, has impacted the world population and increased the vulnerability of poor countries, especially food commodities importing countries. In developing countries, as food expenditures are an important proportion of the budget of households, rising food prices have importantly affected their level of food security, particularly in urban areas. In this context, a pilot program of food stamps distribution to 10,000 vulnerable households in the city of Pikine (Dakar, Senegal) was set up by the government of Senegal and the World Food Program, with funding from the Food Facility of the European Union.

The pilot program consisted of six food stamp distributions that ranged from July 2010 to May 2011. The targeting of beneficiary households used a community-based approach involving local authorities. The impact assessment was based on a longitudinal study comparing the level of food security before and after the intervention in a sample of 395 beneficiary households and in a sample of 464 non-beneficiary households selected using the same targeting criteria. Several indicators were used to estimate the level of household food security, namely the food consumption score (FCS), the household dietary diversity score (HDDS), the household food insecurity access scale (HFIAS), monthly food expenditures per adult equivalent, and the proportion of food expenditures of households.

The trend was a worsening of food insecurity for all households, whether or not they had received food stamps. Thus, a diminution in consumption and dietary diversity, as measured by FCS and HDDS, did not differ significantly between the two groups ($p=0.604$ and $p=0.303$ respectively), as well as lower monthly food expenditures per adult equivalent ($p=0.353$). However, the decrease of HFIAS and the proportion of food expenditures was greater for non-beneficiary households ($p=0.019$ and $p=0.005$ respectively).

This study showed that globally the pilot program of food stamps distribution implemented in Pikine had no significant impact on the level of food security for the beneficiary households. Several reasons may explain this result, namely the concomitant rise in food prices during the program, the sharing of food stamps by beneficiary households, the pilot nature of the program, or the relatively large spacing between the distributions which may have contributed to dilute the expected effects of the program.