

Rapport sur le tirage définitif de l'échantillon

249 ZD constituant le 1^{er} degré de sondage ont été tirées à partir des données du recensement de septembre 2003 :

- 220 ZD ont été tirées selon un sondage stratifié (39 strates croisant le canton et le milieu – urbain ou rural –). Le sondage tel qu'il est prévu pour ces 220 ZD est un sondage stratifié à deux degrés :
 - au 1^{er} degré, tirage avec remise des 220 ZD selon des probabilités inégales, fonctions du nombre de ménages recensés dans la ZD au regard du nombre de ménages recensés dans la strate,
 - au 2^{ème} degré tirage sans remise, dans chacune des 220 ZD tirées, de 12 ménages selon des probabilités égales, à partir de la liste des ménages recensés en septembre 2003 dans la ZD, ou si celle-ci s'avère obsolète, à partir d'un recensement sommaire des ménages de la ZD réalisé juste avant l'enquête.
- 29 ZD supplémentaires ont été tirées au 1^{er} degré de sondage de façon à inclure dans l'échantillon un nombre suffisant de ménages appartenant à des localités concernées par les actions du FADC (chaque groupe d'actions – A, B ou C – de chaque île devant être suffisamment représenté). En effet, à l'issue du tirage des 220 ZD lors du 1^{er} degré de sondage seules 59 ZD appartenant à des localités concernées par les actions du FADC avaient été tirées, sans que tous les groupes d'actions (A, B ou C) mis en œuvre dans chaque île soient représentés. 29 ZD supplémentaires ont donc été nécessaires pour combler ce problème de sorte que sur les 76 localités concernées par les actions du FADC, 68 ont fourni au moins une ZD échantillonnée. Comme au sein des 220 ZD initialement tirées, le 2^{ème} degré de sondage au sein de ces 29 ZD supplémentaires consistera en un tirage sans remise, dans chacune des 29 ZD, de 12 ménages selon des probabilités égales, à partir de la liste des ménages recensés en septembre 2003 dans la ZD, ou si celle-ci s'avère obsolète, à partir d'un recensement sommaire des ménages de la ZD réalisé juste avant l'enquête.

Par ailleurs, de façon à tenir compte des exigences de précision à l'échelle du croisement Ile*Milieu, le 1^{er} degré de tirage n'a pas associé un nombre de ZD dans chaque strate proportionnellement au poids de la strate (en termes de nombre de ménages) dans le nombre total de ménages recensés dans la république des Comores. Cette stratégie visant notamment à obtenir des indicateurs significatifs dans le milieu urbain de Mohéli (le tableau ci-dessous présente la précision attendue pour certains croisements compte tenu des variances de certains indicateurs observées dans l'enquête « Budget et consommation des ménages » de 1995), implique d'affecter des poids différents d'une strate à l'autre en fonction de la probabilité pour un ménage de chaque strate d'être tiré. De même, le tirage de 29 ZD supplémentaires a augmenté la probabilité d'être tirés de certains ménages, ce qui implique là aussi de modifier les poids affectés aux 29 ZD supplémentaires tirées. Les poids associés à chacune des 249 ZD tirées au 1^{er} degré de sondage, qui devront être utilisés pour tout calcul d'indicateur, tiennent compte :

- des exigences de précision ayant impliqué des différences de probabilité de tirage des ménages appartenant aux différentes strates,
- des 29 ZD supplémentaires nécessaires pour que les différents groupes de localités concernées par les actions du FADC soient chacun suffisamment représentés, ce qui s'est traduit par des différences de probabilité de tirage des ménages appartenant aux différentes localités.

Ces poids ne devront être utilisés que si le 2^{ème} degré de sondage (ménages au sein de chacune des 249 ZD tirées au 1^{er} degré) est réalisé à partir des listes de ménage issues du recensement de septembre 2003. Dans le cas où l'obsolescence d'une telle liste aurait rendu nécessaire la réalisation de recensements rapides dans tout ou partie des ZD tirées, il conviendra de réajuster ces poids en fonction des résultats obtenus lors de ces recensements rapides.

Ile et/ou milieu	Nombre de ZD	Nombre de ménages recensés en 2003	Coefficient de variation d'échantillonnage de la dépense moyenne par ménage	Coefficient de variation d'échantillonnage de la proportion de ménages pauvres
Mwali rural	12	2 337	17%	14%
Mwali urbain	20	2 840	18%	22%
Ndzouani rural	70	27 572	4%	7%
Ndzouani urbain	31	10 733	6%	13%
Ngazidja rural	90	29 168	6%	9%
Ngazidja urbain	26	10 964	5%	11%
Canton de Moroni	16	7 654	11%	24%
Mwali	32	5 177	13%	12%
Ndzouani	101	38 305	3%	6%
Ngazidja	116	40 132	5%	8%
Rural	172	59 077	4%	5%
Urbain	77	24 537	5%	10%
Ensemble des Comores	249	83 614	3%	5%

La base de sondage et les ZD échantillonnées au 1^{er} degré sont dans le fichier ACCESS joint.