

Enquête par grappes à indicateurs multiples MICS 4

Plan de sondage

L'échantillon pour l'Enquête par grappes à indicateurs multiples MICS 4- Tunisie a été conçu pour fournir des estimations pour un grand nombre d'indicateurs sur la situation des enfants et des femmes au niveau national, pour les milieux urbains et ruraux, pour les 7 grandes régions socio-économiques du pays (Grand Tunis, Nord Est, Nord Ouest, Centre Est, Sud Est, Sud Ouest) et pour chacun des gouvernorats du Centre Ouest . Il a été décidé ainsi de conserver au minimum le niveau de désagrégation et les objectifs du plan de sondage retenus en 2006 pour la MICS 3. La base de sondage qui a été utilisée est celle constituée des zones de dénombrements (ZD) du recensement de 2004 mise à jour en 2009 pour les besoins des enquêtes auprès des ménages pour le quinquennat 2009-2013. Il a été procédé par une sélection des ZD parmi celles de 2004 ainsi que dans les ZD repérés au niveau de la mise à jour aussi bien que parmi les ZD rurales.

La taille de l'échantillon a été fixé à 9600 ménages (la même taille que MICS 3); la base de sondage a été stratifiée dans un premier temps selon 9 univers géographique (Grand Tunis, Nord Est, Nord Ouest, Centre Est Gouvernorat de Kairouan, Gouvernorat de Sidi Bouzid, Sud Est, Sud Ouest), puis dans un second temps selon le milieu de résidence (milieu communal, milieu rural). Dans un premier temps, les districts ont été tirés au sort (un district comprend en moyenne 70 ménages) puis dans un second temps, 20 ménages ont été tirés au sort dans chaque district sélectionné.

Au moment de la collecte des données, un contrôleur de chaque gouvernorat devançait les équipes sur le terrain pour lister les ménages des ZD tirées au hasard. Une fois le listage terminé, le contrôleur communiquait le nombre total de ménages listés dans la ZD au bureau central de l'INS qui lui transmettra à son tour, après tirage, les numéros des 20 ménages à enquêter.

Une description plus détaillée du plan de sondage se trouve à l'Annexe A.

Questionnaires

Trois jeux de questionnaires ont été utilisés dans l'enquête: 1) un questionnaire ménage qui a servi à recueillir des informations sur tous les membres du ménage de jure (résidents habituels), le ménage et l'habitation; 2) un questionnaire femme administré dans chaque ménage à toutes les femmes âgées de 15-49 ans; et 3) un questionnaire enfants de moins de 5 ans, administré aux mères ou gardien(ne)s de tous les enfants de moins de 5 ans vivant dans le ménage. Les questionnaires comprenaient les modules suivants:

Le Questionnaire ménage comprenait les modules suivants:

Questionnaire Ménage:

- panneau d'information sur le ménage
- feuille d'enregistrement du ménage ;
- éducation
- eau et assainissement
- caractéristiques du ménage
- travail des enfants
- discipline de l'enfant
- lavage des mains

Questionnaire Individuel Femme:

- panneau d'information sur la femme
- caractéristiques de la femme
- mariage
- mortalité des enfants
- historique des naissances
- désir de la dernière naissance
- santé de la mère et du nouveau-né
- symptômes de maladies
- contraception
- besoins non satisfaits
- attitudes vis-à-vis de la violence domestique
- VIH/sida
- accès aux mass media et technologie de l'information
- usage du tabac et de l'alcool
- satisfaction de la vie

Questionnaire Enfants de Moins de Cinq ans:

- panneau d'information sur les enfants de moins de cinq ans
- âge
- enregistrement des naissances
- développement du jeune enfant
- allaitement
- soins des enfants malades
- vaccinations
- anthropométrie

Les questionnaires ont été traduits (traduction croisée) et administrés en langue arabe (dialecte tunisien). Les instructions à l'enquêtrice contenues dans les questionnaires ont été rédigées t en arabe littéraire.

Les questionnaires MICS4 standard¹ ont été adaptés au contexte du pays.

Tableau 2. Contenu du Questionnaire		
Questionnaire Ménage	Questionnaire Individuel Femme (âge 15-49 ans)	Questionnaire Enfants moins de cinq ans
Formulaire d'enregistrement du ménage	Antécédents de la femme	Age
Education	Mortalité des enfants	Enregistrement de la naissance
Eau et assainissement	Désir de la dernière naissance	Développement du jeune enfant
Caractéristiques de ménage	Santé maternelle et du nouveau-né	Allaitement au sein
Travail des enfants	Symptômes de maladie	Soins de la maladie
Discipline de l'enfant	Contraception	Vaccination
Lavage des mains	Besoin non satisfait	Anthropométrie
	Attitudes vis-à-vis de la violence familiale	
	Mariage/Union	
	VIH/SIDA	

Formation et travail sur le terrain

La formation des enquêtrices quant à elle, débutera le 04 décembre pour une durée de 13 jours. Selon l'INS, les futures équipes seront constituées de personnes ayant un niveau d'études supérieures avec une très bonne expérience dans le domaine des enquêtes auprès des ménages. Il s'agit de personnes auxquelles l'INS a l'habitude de faire appel à chaque fois que le besoin se fait sentir pour la réalisation de différentes enquêtes. Comme à l'accoutumée, ces personnes seront recrutées au niveau de leur gouvernorat de résidence et travailleront au niveau de leur gouvernorat. Elles auront pour point de rassemblement quotidien un lieu déterminé (le bureau de la statistique) et rentreront le soir chez elles. Cependant, pour la supervision, l'INS mettra ses agents permanents (responsables régionaux) au service de l'enquête.

Dix neuf (19) équipes seront constituées. Elles comprendront chacune : 3 (trois) enquêtrices, 1 (une) responsable pour les mesures anthropométriques. L'équipe sera dirigée par un contrôleur et supervisée au niveau de la grande région par le responsable régional de l'INS1. **Erreur ! Source du renvoi introuvable.** Un total de 102 (5 * 19 + 7) personnes sera formé, chiffre comprenant 7 superviseurs régionaux.

La formation s'étalera sur une période de 13 jours, elle serait conduite à un hôtel 3 étoiles Hammamet pour les deux sessions le responsable de l'opération de la saisie des données assistera obligatoirement. Au terme de la formation en salle, les enquêtrices visiteront quelques ménages (2 par enquêtrice) en dehors de l'échantillon de la MICS 4 en vue de se familiariser avec le remplissage de l'ensemble des questionnaires.

Pour les 19 personnes chargées des mesures anthropométriques, il sera nécessaire de visiter un ou deux centres de santé pour s'exercer à peser et toiser les enfants et spécialement les bébés. Les journées de

¹ Voir www.childinfo.org pour les questionnaires MICS4 standard.

vaccination des enfants sont des journées idéales pour cet exercice. Cet exercice est fondamental et les dispositions nécessaires (correspondance administrative) devront être prises à l'avance.

Le nombre total d'équipes, comme spécifié ci-dessus, est de 19 équipes. La durée prévue du travail sur le terrain pour chaque district ou gouvernorat va varier selon le nombre de grappes et le nombre d'équipe associées de un à deux mois et peut aller à trois mois pour les gouvernorats de centre ouest(Kasserine, Kairouan et sidi Bouzid).

Les questionnaires remplis seront contrôlés quotidiennement sur le terrain par le contrôleur chef de l'équipe.

Chaque équipe aura à sa disposition une voiture pour le transport aller-retour quotidien entre le bureau local de l'I.N.S. (lieu de rassemblement), le lieu du travail (grappe) et le domicile de chaque agent en cas de retour tardif du terrain.

Traitement des données

Les données ont été saisies à l'aide du logiciel CSPro. Les données ont été saisies sur 12 micro-ordinateurs et ce travail a été effectué par 12 opérateurs de saisie de données et un superviseur de saisie de données. Afin d'assurer le contrôle de qualité, tous les questionnaires ont fait l'objet d'une double saisie et des contrôles internes de cohérence ont été effectués. Des procédures et programmes standard élaborés dans le cadre du programme global MICS4 et adaptés au questionnaire de la Tunisie ont été utilisés du début à la fin. Le traitement des données a commencé en même temps que la collecte des données en Décembre 2011 et a été achevé en Avril 2012. Les données ont été analysées à l'aide du programme Statistical Package for Social Sciences (SPSS), Version 18, et la syntaxe-type et le plan de tabulation des données mis au point par l'UNICEF ont été utilisés à cette fin.