

Cameroun - Enquête par Grappes à Indicateurs Multiples de 2014, Cinquième génération de la MICS (Quatrième édition au Cameroun)

Institut National de la Statistique - Ministère de l'Economie, de la Planification et de l'Aménagement du Territoire

Rapport généré le: March 22, 2015

Vous pouvez consulter notre catalogue de données sur: <http://nada.stat.cm/index.php>

Aperçu

Identification

ID

CMR-INS-MICS5-2014

Version

DESCRIPTION DE LA VERSION

Cette version a été élaborée après la saisie, l'apurement et la tabulation des données.

DATE DE PRODUCTION

2015-03-23

Aperçu

RÉSUMÉ

L'enquête par grappe à indicateurs multiples (MICS) est une enquête auprès des ménages développée par l'UNICEF pour permettre aux pays de disposer des données pour le suivi du développement humain en général et la situation des enfants et des femmes en particulier. Le cycle actuel de MICS est basé sur la production d'un outil de suivi des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD), ainsi que d'autres engagements internationaux, tels que la Session Spéciale des Nations Unies (UNGASS) sur le VIH/SIDA et les Objectifs d'Abuja pour le paludisme.

MICS est capable de produire des estimations statistiquement fiables et comparables au niveau international. C'est un outil flexible qui est relativement rapide à mettre en oeuvre.

Historique

MICS a été initialement développé en réponse au Sommet Mondial de 1990 sur les Enfants pour mesurer les progrès sur un ensemble d'objectifs convenus au niveau international. La première édition a été réalisée au Cameroun en 2000, la deuxième en 2006, la troisième en 2011.

Objectifs de l'enquête

L'enquête MICS5 vise principalement à :

(i) produire des données et indicateurs pour évaluer les progrès accomplis par le Cameroun vers l'atteinte des objectifs du millénaire pour le développement (OMD) à l'horizon 2015 ;

(ii) recueillir des informations permettant de mettre à jour et d'alimenter continuellement la connaissance sur la situation des femmes et des enfants, sur certaines caractéristiques des ménages et de leur population, des hommes et des femmes, sur leur participation au développement ;

(iii) produire des évidences pour soutenir le plaidoyer en faveur de la prise en compte des droits fondamentaux des enfants des femmes tels que stipulés à travers des engagements internationaux (Monde Digne des Enfants, Convention sur les Droits de l'enfant, CEDEF, etc.) et les objectifs nationaux notamment ceux consignés dans le Document de Stratégie pour la Croissance et l'Emploi (DSCE) et la Stratégie Sectorielle de la Santé ;

(iv) améliorer les données et les systèmes de surveillance au Cameroun, renforcer l'expertise technique dans la conception, la mise en oeuvre et l'analyse de ces systèmes.

Contenu

Les questionnaires de MICS sont constitués de façons modulaire. Les questionnaires utilisés pour la MICS5 sont : un questionnaire ménage, un questionnaire pour les femmes âgées de 15 à 49 ans, un questionnaire pour les hommes âgés de 15 à 59 ans, et un questionnaire pour les enfants de moins de 5 ans (à administrer à mother orla mère ou au gardien de l'enfant).

Comme lors des cycles précédents, les questionnaires ont été élaborés par les experts de l'équipe MICS5 et adaptés par

L'équipe MICS5 du Cameroun. Les questionnaires ont été testés sur le terrain en février 2014.

Organisation de l'enquête

L'enquête a été réalisée par l'Institut National de la Statistique du Cameroun avec le soutien de UNICEF et du Ministère de la Santé Publique. Une série d'ateliers régionaux couvrant les aspects de conception du questionnaire, plan de sondage, traitement et analyse des données a été réalisée en guise d'appui technique.

Résultats de l'enquête

Les résultats de l'enquête incluant : le rapport sur les résultats clés, le rapport principal de l'enquête, les bases de données et les métadonnées seront disponibles sur le site de l'INS (www.statistics-cameroon.org) après la finalisation de l'étude. Ces différents résultats seront consultables sur le site internet de l'UNICEF dédié au suivi de la situation des enfants et des femmes www.childinfo.org

TYPE DE DONNÉES

Données échantillonnées [ssd]

UNITÉS D'ANALYSE

Les différentes unités d'analyse sont :

- les ménages ordinaires ;
- les hommes de 15 à 59 ans ;
- les femmes de 15 à 49 ans ; et
- les enfants de 0 à 5 ans.

Champ

NOTES

QUESTIONNAIRE MENAGE

Education

Travail des enfants

Discipline de l'enfant

Caractéristiques des ménages

Moustiquaire imprégnée

Eau et assainissement

Lavage des mains

Imposition du sel

QUESTIONNAIRE FEMME

Accès aux médias

Utilisation de la technologie de l'information/communication

Fécondité

Historique des naissances

Désir de la dernière naissance

Santé maternelle et infantile

Examens de santé post natal

Symptômes des maladies

Contraception

Besoins non satisfaits

Mariage/union

Violence domestique

Attitudes et pratique vis-à-vis de la violence domestique

Comportement sexuel

VIH/SIDA

Consommation de tabac

Exposition au tabac

Consommation d'alcool

Satisfaction de la vie

Participation de la femme au développement

QUESTIONNAIRE ENFANT

Enregistrement des naissances

Développement du jeune enfant

Allaitement

Apport alimentaire

Vaccination

Traitement des maladies

Anthropométrie

QUESTIONNAIRE HOMME

Accès aux médias

Utilisation de la technologie de l'information/communication

Fécondité

Mariage/union

Violence domestique

Attitudes et pratique vis-à-vis de la violence domestique

Comportement sexuel

VIH/SIDA

Consommation de tabac

Exposition au tabac

Consommation d'alcool

Satisfaction de la vie

TOPICS

Sujet	Taxonomie	URI
Grossesse, planning familial et avortement [8.2]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common
Nutrition [8.7]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common
Maladies spécifiques et état de santé [8.9]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common
Formation de base [6.1]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common
Habitat [10.1]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common
Morbidité et mortalité [14.4]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common
Technologie de l'information [16.2]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common

KEYWORDS

Assistance à l'accouchement, Vaccination, Diarrhée, Paludisme, Allaitement maternel, VIH/SIDA, Violence domestique, Education, Travail des enfants, Discipline de l'enfant, Caractéristiques des logements, Moustiquaire, Eau et assainissement, Lavage des mains, Sel, Médias, Fécondité, Santé maternelle et infantile, Examens post natals, Contraception, Maladie, Mariage/union, Violence domestique, Sexualité, VIH/SIDA, Satisfaction de la vie, Participation de la femme au développement, Enregistrement des naissances, Développement du jeune enfant, Allaitement, Vaccination

Couverture

COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE

L'enquête couvre tout le territoire national

GEOGRAPHIC UNIT

Les données seront significatives au niveau de la région d'enquête

UNIVERS

L'enquête couvre l'ensemble des membres résidents des ménages ordinaires. Les membres résidents concernés par les interviews individuels étaient :

- les femmes de 15 à 49 ans ;
- les enfants de moins de 5 ans (0 à 59 mois) ;
- les hommes de 15 à 59 ans.

Producteurs et sponsors

INVESTIGATEUR PRINCIPAL

Nom	Affiliation
Institut National de la Statistique	Ministère de l'Economie, de la Planification et de l'Aménagement du Territoire

AUTRE(S) PRODUCTEUR(S)

Nom	Affiliation	Rôle
Institut National de la Statistique	MINEPAT	Appui technique
Fonds des Nations Unies pour l'Enfance	ONU	Appui technique

FINANCEMENT

Nom	Abbréviation	Rôle
Fonds des Nations Unies pour l'Enfance	UNICEF	Financier
Ministère de la Santé Publique	MINSANTE	Financier

Production des métadonnées

MÉTADONNÉES PRODUITES PAR

Nom	Abbréviation	Affiliation	Rôle
Institut National de la Statistique	INS	Ministère de l'Economie, de la Planification et de l'Aménagement du Territoire (MINEPAT)	Production
Fonds des Nations Unies pour le Développement de l'Enfance	UNICEF	ONU	Financement

DATE DE LA PRODUCTION DES MÉTADONNÉES

2015-03-23

VERSION DU DOCUMENT DDI

Version 1.0 (mars 2015)

Cette version a été élaborée après la tabulation des données. Elle a été finalisée au cours des travaux de validation de l'archive de MICS5 organisés à Douala du 18 au 23 mars 2015

ID DU DOCUMENT DDI

DDI-CMR-INS-MICS5-2014-V1.0

Echantillonnage

Méthode d'échantillonnage

La population couverte par les MICS5 est composée de toutes les femmes de 15-49 ans, un sous-ensemble des hommes de 15-59 ans et tous les enfants âgés de moins de 5 ans. Un échantillon de ménages ordinaires a été sélectionné et toutes les femmes âgées de 15-49 ans qui résident habituellement dans ces ménages ont été interrogées. Dans un ménage sur deux, tous les hommes qui sont résidents habituels ont été interrogés. En outre, tous les enfants âgés de moins de 5 ans qui résident habituellement dans tous les ménages échantillons ont été sélectionnés pour faire l'objet d'une entrevue à l'aide d'un questionnaire enfant administré à leur mère ou à la personne en charge.

Les données de MICS5 ont été recueillies sur un échantillon national représentatif de ménages, de femmes, d'enfants et d'hommes. L'objectif principal de la MICS5 était de fournir des estimations des indicateurs clés de la population en matière de santé, d'éducation, de protection des enfants, et de VIH/SIDA pour le Cameroun dans son ensemble, pour les 12 domaines d'enquête et pour les zones urbaines et rurales séparément. Au Cameroun, il y a 10 régions administratives ; chaque région est composée des départements, et chaque département est composé d'arrondissements/communes. Pour les besoins du Recensement Général de la Population de l'Habitat (RGPH), chaque arrondissement est subdivisé en unités aréolaires appelées zones de dénombrement (ZD). Au total, le Cameroun comprend 58 départements, 360 arrondissements, et 17 317 zones de dénombrement. Yaoundé et Douala font partie, respectivement, de la région du Centre et de la région du Littoral. Chacune des 10 régions administratives constitue un domaine d'enquête avec le Centre sans Yaoundé et Littoral sans Douala. Yaoundé et Douala sont considérées comme étant des domaines d'enquêtes à part et entièrement urbaines. Le tirage de l'échantillon de la MICS 5 s'est adossé sur celui de l'EDS-MICS 2011 qui s'est effectué à partir de la base de sondage issue du dernier RGPH réalisé en 2005.

L'échantillon de la MICS5, tout comme celui de l'EDS-MICS 2011, est aléatoire, stratifié et tiré à 2 degrés. L'échantillon de la MICS5 comprend 10 746 ménages. L'unité primaire de sondage est la ZD telle que définie au RGPH de 2005. Chaque domaine d'étude à l'exception de Yaoundé et Douala a été séparé en parties urbaine et rurale pour former les strates d'échantillonnage. Au total vingt-deux strates d'échantillonnage ont été créées. L'échantillon a été tiré indépendamment dans chaque strate. Dans chaque strate d'échantillonnage, il a été utilisé un sous-ensemble des mêmes unités primaires de sondage (ZD) qu'à l'EDS-MICS 2011, dans lesquelles un nouvel échantillon de ménages issu d'une nouvelle opération de dénombrement des ménages a été tiré.

Au premier degré, un sous-échantillon de 477 ZD au total sur les 580 ZD de l'EDS-MICS 2011 a été tiré systématiquement avec probabilité égale. Un dénombrement des ménages et une mise jour de la carte ont été effectués dans chacune des 477 ZD sélectionnées au cours des opérations de cartographie et énumération des ménages précédant l'enquête principale. Cette opération a permis d'obtenir une liste complète de ménages dans chaque ZD tirée et qui a servi comme base de sondage pour sélectionner des ménages au deuxième degré.

Au second degré, dans chacune des 477 ZD sélectionnées au premier degré, un nombre fixé de ménages a été ensuite sélectionné par tirage systématique à probabilité égale, à partir des listes établies au moment du dénombrement. Le nombre de ménages à sélectionner par grappe était de 24 ménages par ZD urbaine et 21 ménages par ZD rurale. Au total, 477 ZD ont été sélectionnées, dont 243 en milieu urbain et 234 en milieu rural. En ce qui concerne les ménages, 10 746 ont été sélectionnés au total, dont 5 832 en milieu urbain et 4 914 en milieu rural.

Conformément aux règles standard de la MICS, si la liste de dénombrement ne donne qu'un seul ménage dans le logement mais deux ménages y habitent au moment de l'enquête, ces deux ménages sont enquêtés. Par contre, s'il y a plus de trois, un seul ménage est enquêté.

Les ménages non enquêtés n'ont pas été remplacés. Des ajustements ont été apportés aux poids d'échantillonnage pour corriger la non-réponse, conformément aux procédures standard MICS.

Les procédures d'échantillonnage sont décrites plus en détail dans le document de conception de l'échantillonnage et à l'annexe d'échantillonnage du rapport final.

Écarts au plan de sondage

Deux grappes n'ont pas été couvertes dans la strate rurale de l'Extrême-Nord du fait de l'insécurité à la frontière entre le Cameroun et le Nigeria.

Pondération

Les poids d'échantillonnage pour les données sur les ménages ont été calculés comme l'inverse de la probabilité de sélection du ménage. Ils ont été calculés au niveau de chaque strate. Les poids des ménages ont été ajustés pour la non-réponse au niveau de la strate, et ont ensuite été normalisés par un facteur constant de sorte que le nombre total pondéré des ménages soit égal au nombre total de ménages non pondérée. La variable de poids ménage est appelée HHWEIGHT et est utilisée avec les données HH et HL.

Les poids d'échantillonnage pour les données de moustiquaires imprégnées d'insecticide utilisent la variable HHWeight. Les poids d'échantillonnage pour les données des femmes ont utilisé les poids ménages non normalisés, corrigées pour la non-réponse pour le questionnaire des femmes, et ont ensuite été normalisés par un facteur constant de sorte que le nombre total pondéré des cas des femmes est égal au nombre non pondéré total des cas des femmes. La variable de poids de la femme est appelée WMWEIGHT.

Les poids d'échantillonnage pour les données des hommes ont utilisé les poids des ménages non normalisés, corrigées pour la non-réponse pour le questionnaire des hommes, et ont ensuite été normalisés par un facteur constant de sorte que le nombre total pondéré des cas des hommes est égal au nombre non pondéré total des cas des hommes. La variable Les hommes de poids est appelé MNWEIGHT.

Les poids d'échantillonnage pour les données des enfants ont suivi la même approche que les femmes et utilisés les poids des ménages non normalisés, corrigées pour la non-réponse pour le questionnaire des enfants, et ont ensuite été normalisés par un facteur constant de sorte que le nombre total pondéré de cas d'enfants soit égal au nombre non pondéré total des cas d'enfants. La variable de poids de l'enfant est appelé CHWEIGHT.

Questionnaires

Aperçu

Pour faciliter la collecte des données, quatre questionnaires ont été élaborés pour l'enquête MICS5 :

- le questionnaire ménage : Dans chaque ménage de l'échantillon visité, un adulte membre du ménage bien informé sur le ménage était interrogé pour remplir le Questionnaire Ménage. Tous les modules du Questionnaire Ménage ont été administrés à cette personne, désignée comme le/la Répondant(e) du Ménage, y compris les modules du questionnaire dans lequel les informations recueillies concernent d'autres membres du ménage.
- le questionnaire femme : toutes les femmes de 15 à 49 ans qui vivent au sein du ménage devaient être interrogées séparément afin de remplir le Questionnaire individuel Femme. Les interviews des femmes ont été menées par des enquêtrices.
- le questionnaire homme : tous les hommes de 15 à 59 ans qui vivent au sein des ménages ciblés devaient être interrogés séparément afin de remplir le Questionnaire individuel Homme. Les interviews des hommes ont été menées par des enquêteurs (hommes uniquement).
- le questionnaire enfant : le Questionnaire Enfants de moins de Cinq ans devait être administré aux mères ou principales gardiennes ou personnes en charge d'enfants de moins de 5 ans qui vivent au sein du ménage. Si la mère / principale gardienne / personne en charge n'était pas enregistrée dans la Liste d'enregistrement des membres du ménage (si la mère / principale gardienne / personne en charge n'est pas un membre de ce ménage), alors la personne reconnue par le/la répondant(e) du ménage comme principale gardienne (dans la liste des membres du Questionnaire ménage) devait être le/la répondante(e) chargé(e) de répondre au Questionnaire Enfants de moins de cinq ans.

Collecte des données

Dates de la collecte des données

Début	Fin	Cycle
2014-06-03	2014-08-18	3 ans

Mode de collecte de données

Interview face à face [f2f]

NOTES SUR LA COLLECTE DES DONNÉES

La collecte a été assurée par 16 équipes comprenant chacune 4 enquêteurs/enquêtrices, 1 mesureur, 1 contrôleuse, 1 chef d'équipe, 1 chauffeur. Elles ont été placées sous l'encadrement des superviseurs centraux et régionaux et de la coordination nationale MICS5, avec l'appui des Chefs d'Agences Régionales de l'INS. Les superviseurs régionaux ont assuré la supervision de proximité du travail des équipes de terrain pendant toute la période de collecte.

A la suite de la collecte principale, le ratissage de la collecte a eu lieu du 30 septembre au 20 octobre 2014 pour rattraper certaines non-réponses essentiellement liées aux absences pendant les vacances scolaires.

Enquêteurs

Nom	Abbréviation	Affiliation

SUPERVISION

- Rencontrer les autorités administratives pour le lancement de l'opération au niveau de la région;
- Obtenir l'adhésion des autorités administrative pour relayer l'information dans leur ressort de compétence et assurer la sécurité du personnel de collecte, de la logistique et du matériel d'enquête avec le concours des services de sécurité publique;
- faire des descentes inopinées dans les ménages échantillonnés pour veiller à l'effectivité des interviews, assister à certaines interviews afin de s'assurer de la qualité des données collectées;
- déployer avec l'aide du chef d'agence les équipes dans les zones d'enquêtes ;
- organiser des réunions de débriefing/formation continue sur le terrain avec les agents de collecte;
- examiner et valider les questionnaires avec les agents enquêteurs en se basant entre autre sur les tableaux de qualité et les estimations disponibles à partir des précédentes enquêtes similaires;
- renvoyer éventuellement les enquêteurs sur le terrain pour complément d'information;
- récupérer les grappes achevées pour les convoier/ acheminer en toute sécurité à la coordination centrale pour la saisie;
- assurer autant que possible avec l'aide du chef d'agence régionale de l'INS, un logement décent aux agents de collecte.

Traitements des données

Edition des données

La vérification des données a eu lieu tout au long du traitement des données avec les étapes suivantes :

- a) édition de bureau ;
- b) saisie de données ;
- c) contrôle de structure et d'exhaustivité ;
- d) édition secondaire ;
- e) vérification de la structure des fichiers de données SPSS.

Une documentation détaillée de l'édition des données est contenue dans le document lignes directrices de traitement de données.

Autres traitements

Les questionnaires ont été traités par grappes. Chaque grappe a été traitée comme une unité complète à chaque étape du traitement des données. Les étapes suivantes ont été observées dans ce traitement :

- 1) réception des questionnaires de la grappe
- 2) édition de bureau et de codage
- 3) saisie des données initiale (première saisie)
- 4) contrôle de la structure et vérification de l'exhaustivité des questionnaires
- 5) saisie des données en vérification (deuxième saisie)
- 6) comparaison des données de vérification et des données initiales
- 7) sauvegarde des données brutes
- 8) édition secondaire (apurement)
- 9) sauvegarde des données apurées.

Après toutes ces étapes, les données de toutes les grappes ont été concaténées en un seul fichier de type « DAT » sous CSPro. A partir de ce fichier concaténé, sept fichiers SPSS ont été créés : HH - ménages, HL - membres du ménage, TN - moustiquaires, WM - femmes 15-49 ans, BH - historique des naissances, MN - hommes 15-59 et CH - enfants de moins de 5 ans. À ce stade, les opérations suivantes sont en cours :

- 10) recodage des variables nécessaires à l'analyse
- 11) ajout du poids de l'échantillon
- 12) calcul des quintiles de richesse et la fusion dans des fichiers de données
- 13) la vérification de la structure des données sous SPSS
- 14) la production des tableaux de qualité des données
- 15) la production de tableaux d'analyse

Les détails de chacune de ces étapes peuvent être trouvés dans la documentation de traitement de données, des lignes directrices d'édition de données, les programmes de traitement de données dans CSPro et SPSS, et les lignes directrices de la tabulation.

La saisie des données a été réalisée par 20 opérateurs de saisie de données repartis en deux équipes, encadrées par deux superviseurs de saisie de données et trois contrôleurs de saisie. La saisie a nécessité un total de vingt et un ordinateurs (vingt ordinateurs de saisie de données, plus un ordinateur pour supervision de la saisie). Toute la saisie des données a été effectuée au siège de l'Institut National de la Statistique et la méthode de la saisie manuelle des données a été utilisée. Pour la saisie des données, la version 5.0 du logiciel CSPro a été utilisée avec un programme de saisie de données très structuré intégrant une approche commandé par le système qui contrôlait la saisie des données de chaque variable. Contrôles et bennes gamme ont été contrôlés par le programme qui ne peut être remplacée par les opérateurs. Un ensemble de contrôles de cohérence ont également été inclus dans le programme de saisie de données. En outre, le calcul de Z-scores anthropométriques a également été inclus dans le programme de saisie de données pour une utilisation lors de l'analyse. Les réponses textuelles correspond aux questions ouvertes relatives aux «autre à préciser» ont été saisies. La proportion élevée de cette modalité pour la variable lavage des mains a permis de procéder a un nouveau recodage de cette variable pour des besoins d'analyse.

Le contrôle de la structure et la vérification de l'exhaustivité des questionnaires a veillé à la saisie exhaustive de tous les

questionnaires de la grappe, étaient structurellement saine, et a l'existence des questionnaires femmes, hommes et enfants pour chaque femme, homme et enfant éligible.

La vérification à 100% de la saisie des données de toutes les variables a été réalisée en utilisant une vérification indépendante, c'est-à-dire, la double saisie des données suivi de la comparaison de données issue de cette double saisie dans l'objectif de corriger les erreurs provenant de la saisie des données.

Après achèvement de tous les traitements sous CSPro, tous les fichiers de données de grappes ont été sauvegardés avant la concaténation de l'ensemble des données de grappes grâce à l'utilisation de l'utilitaire CONCATENATE de CSPro qui permet de concaténer des fichiers de données sous CSPro.

Pour tabulation et l'analyse, la version 21.0 de SPSS a été utilisé.

Après la création des fichiers de données sous SPSS, certaines variables ont été recodées pour une utilisation en tant que variable contextuelle d'analyse, y compris l'âge, l'éducation, et les zones géographiques. Dans le processus de recodage des âges et dates, certains imputation aléatoire des dates (dans les contraintes calculées) a été réalisée pour gérer la donnée manquante ou "ne sait pas" âge ou la date. En outre, une variable relative au quintile de richesse du ménage a été calculée en utilisant l'analyse en composantes principales, basée sur les biens possédés par les ménages ainsi que les caractéristiques de ces ménages. L'approche retenue a été celle de calculer le quintile au niveau national tout en tenant compte de ce calcul en milieu rural et en milieu urbain.

Evaluation des données

Estimation des erreurs d'échantillonnage

Les estimations obtenues lors d'une enquête par sondage sont affectés par deux types d'erreurs : 1) les erreurs non dues à l'échantillonnage et 2) les erreurs d'échantillonnage. Les erreurs non dues à l'échantillonnage sont les résultats des erreurs commises dans la mise en œuvre de la collecte des données et le traitement de données. De nombreux efforts ont été déployés au cours de la mise en œuvre des MICS5 pour minimiser ce type d'erreur, cependant, les erreurs non dues à l'échantillonnage sont impossibles à éviter et difficile à évaluer statistiquement.

Les erreurs d'échantillonnage peuvent être évaluées statistiquement. L'échantillon des répondants à la MICS5 est un parmi des nombreux échantillons possibles qui auraient pu être choisis de la même population, en utilisant le même design et la même taille. Chacun de ces échantillons peut produire des résultats qui diffèrent quelque peu des résultats de l'échantillon sélectionné. Les erreurs d'échantillonnage sont une mesure de la variabilité dans les résultats de l'enquête entre tous les échantillons possibles, et, bien que le degré de variabilité ne soit pas exactement le même, il peut être estimée à partir des résultats de l'enquête. Les erreurs d'échantillonnage sont mesurées en termes de l'erreur-type pour une statistique particulière (moyenne ou pourcentage), qui est la racine carrée de la variance. Les intervalles de confiance sont calculés pour certaines statistiques clés présentées dans le rapport principal. Les intervalles de confiance sont obtenues en ajoutant à l'estimation de la statistique, plus ou moins deux écarts types de la statistique ce qui est équivalent à un intervalle de confiance de 95 pour cent.

Si l'échantillon de répondants était un échantillon aléatoire simple, il aurait été possible d'utiliser des formules simples pour calculer les erreurs d'échantillonnage. Toutefois, l'échantillon MICS5 de 2014 est le résultat d'un plan de sondage stratifié à deux degrés, et par conséquent doit utiliser des formules complexes. Le module SPSS sur les échantillons complexes a été utilisé pour calculer les erreurs d'échantillonnage pour la MICS5. Ce module utilise la méthode de linéarisation de Taylor pour calculer la variance pour les estimations de l'enquête qui sont des moyennes ou des proportions. Cette méthode est documentée dans le fichier CSDescriptives.pdf SPSS trouvé sous l'Aide -> Options algorithmes dans SPSS.

Les erreurs d'échantillonnage ont été calculés pour un ensemble restreint de statistiques (qui sont toutes des proportions en raison des limites de la méthode de linéarisation de Taylor) pour l'échantillon national, le milieu urbain et le milieu rural, et pour chacune des douze domaines d'étude. Pour chaque statistique, l'estimation, l'erreur-type, le coefficient de variation (ou erreur relative - le rapport entre l'erreur standard et l'estimation), l'effet du plan, et l'effet de la conception de la racine carrée (DEFT - le rapport entre le erreur standard en utilisant le plan d'échantillonnage donné et l'erreur-type qui résulterait si un échantillon aléatoire simple avait été utilisée), ainsi que les intervalles de confiance de 95 pour cent (+/- 2 erreurs standard) sont calculés et présentés.

Les détails des erreurs d'échantillonnage sont présentés dans les erreurs d'échantillonnage annexe au rapport et dans le tableau présenté dans les ressources extérieures des erreurs d'échantillonnage.

Autres types d'évaluation des données

Une série de tableaux et de graphiques de qualité des données sont disponibles pour évaluer la qualité des données. Ils comprennent ce qui suit :

- Répartition par âge de la population des ménages
- Répartition par âge des femmes éligibles et interrogées
- Répartition par âge des hommes éligibles et interrogés
- Répartition par âge des enfants de moins de 5 ans dans les ménages
- Les taux de réponse chez les femmes selon les caractéristiques socio-économiques des ménages
- Les taux de réponse chez les hommes selon les caractéristiques socio-économiques des ménages
- Les taux de réponse chez les moins de 5 ans selon les caractéristiques socio-économiques des ménages
- Exhaustivité de la déclaration
- Exhaustivité de l'information pour les indicateurs anthropométriques
- Entassement dans les mesures anthropométriques
- Observation des moustiquaires et des lieux pour le lavage des mains
- Observation des cartes de santé des femmes
- Observation de certificats de naissance chez les moins de 5 ans
- Observation des cartes de vaccination
- Présence de la mère dans le ménage et la personne interrogée pour la sous-cinq questionnaire
- Sélection des enfants âgés de 2-14 ans pour le module de discipline de l'enfant
- La fréquentation scolaire par âge
- Sex-ratio à la naissance chez les enfants nés et vivant
- Naissances par années civiles
- Déclaration de l'âge au moment du décès en jours
- Déclaration de l'âge au moment du décès en mois
- Diagramme de dispersion de poids par la taille, le poids de l'âge, et la hauteur par âge
- Graphique de population masculine et féminine par année d'âge
- Pyramide des âges

Les résultats de chacun de ces tableaux de la qualité des données sont présentés dans l'annexe du rapport final et est également donnée dans la section des ressources externes.

La règle générale pour la présentation des données manquantes dans le rapport final des tableaux est qu'une colonne est présentée pour les données manquantes si le pourcentage de cas avec des données manquantes est de 1% ou plus. Les observations avec données manquantes sur les caractéristiques de base (par exemple, éducation) sont inclus dans les tableaux, mais les lignes de données manquantes sont supprimées et notées au bas des tableaux dans le rapport (mais pas dans la sortie SPSS).

Documentation de l'étude

Questionnaires

Questionnaire ménage

Titre	Questionnaire ménage
Auteur(s)	Institut National de la Statistique
Date	2014-01-01
Pays	Cameroun
Langue	français
Contributeur(s)	Ministère de la Santé Publique , Institut National de la Statistique (INS) , Fonds des Nations Unies pour l'Enfance (UNICEF)
Editeur(s)	Institut National de la Statistique
Description	<p>Le Questionnaire Ménage a pour but de fournir des informations sur les caractéristiques générales de la population, des ménages et des endroits où vivent les ménages. Il a été utilisé afin de recueillir d'importantes informations sur un certain nombre de sujets et d'identifier les femmes et les hommes qualifiés pour être interrogés pour le Questionnaire individuel Femme et individuel Homme et les mères ou les gardiennes principales d'enfants de moins de cinq ans auxquelles le Questionnaire Enfants de moins de Cinq ans sera administré.</p> <p>Panneau d'informations sur le ménage (HH) Liste des membres du ménage (HL) Education (ED) Sélection d'un enfant pour le travail /discipline des enfants (SL) Travail des enfants (CL) Discipline de l'enfant (CD) Caractéristiques des ménages (HC) Moustiquaire imprégnée (TN) Eau et assainissement (WS) Lavage des mains (HW) Iodation du sel (SI)</p>
Documents techniques	
Nom du fichier	Documentation/Questionnaires/Questionnaire_menage.pdf

Questionnaire individuel femme

Titre	Questionnaire individuel femme
Auteur(s)	Institut National de la Statistique
Date	2014-01-01
Pays	Cameroun
Langue	français
Contributeur(s)	Institut National de la Statistique (INS) , Fonds des Nations Unies pour l'Enfance (UNICEF)
Editeur(s)	Institut National de la Statistique

	Panneau d'information sur la femme (WM)
	Caractéristiques de la femme (WB)
	Accès aux médias et utilisation de la technologie de l'information/communication (MT)
	Fécondité/historique des naissances (CM)
	Historique des naissances (BH)
	Désir de la dernière naissance (DB)
	Santé maternelle et infantile (MN)
	Examens de santé post natal (PN)
	Symptômes des maladies (IS)
Documents techniques	Contraception (CP)
	Besoins non satisfaits (UN)
	Mariage/union (MA)
	Attitudes et pratique vis-à-vis de la violence domestique (DV)
	Comportement sexuel (SB)
	VIH/SIDA (HA)
	Consommation et exposition au tabac (TC)
	Consommation d'alcool (TA)
	Satisfaction de la vie (LS)
	Participation de la femme au développement (WD)
Nom du fichier	Documentation/Questionnaires/Questionnaire_femme.pdf

Questionnaire pour enfant de moins de 5 ans

Titre	Questionnaire pour enfant de moins de 5 ans
Auteur(s)	Institut National de la Statistique
Date	2014-01-01
Pays	Cameroun
Langue	français
Contributeur(s)	Institut National de la Statistique (INS) , Fonds des Nations Unies pour l'Enfance (UNICEF)
Editeur(s)	Institut National de la Statistique
Documents techniques	Panneau d'informations sur les enfants de moins de cinq ans (UF)
	Âge (AG)
	Enregistrement des naissances (BR)
	Développement du jeune enfant (EC)
	Allaitement et apport alimentaire (BD)
	Vaccinations (IM)
	Traitement des maladies (CA)
	Anthropométrie (AN)
Nom du fichier	Documentation/Questionnaires/Questionnaire_enfant.pdf

Questionnaire individuel homme

Titre	Questionnaire individuel homme
Auteur(s)	Institut National de la Statistique
Date	2014-01-01
Pays	Cameroun
Langue	français
Contributeur(s)	Institut National de la Statistique (INS) , Fonds des Nations Unies pour l'Enfance (UNICEF)
Editeur(s)	Institut National de la Statistique
Documents techniques	Panneau d'information sur l'homme (MWM)
	Caractéristiques de l'homme (MWB)
	Accès aux médias et utilisation de la technologie de l'information/communication (MMT)
	Fécondité (MCM)
	Mariage/union (MMA)
	Attitudes et pratique vis-à-vis de la violence domestique (MDV)
	Comportement sexuel (MSB)
	VIH/SIDA (MHA)
	Consommation et exposition au tabac (MTC)
	Consommation d'alcool (MTA)
	Satisfaction de la vie (MLS)
Nom du fichier	Documentation/Questionnaires/Questionnaire_homme.pdf

Household questionnaire

Titre	Household questionnaire
Auteur(s)	National Institute of Statistics
Date	2014-01-01
Pays	Cameroun
Langue	anglais
Contributeur(s)	National Institute of Statistics , Fonds des Nations Unies pour l'Enfance (UNICEF)
Editeur(s)	National Institute of Statistics Household information panel (HH) List of household members (HL) Education (ED) Selection of one child for Child labour/Child discipline (SL) Child labour (CL)
Documents techniques	Child discipline (CD) Household characteristics (HC) Insecticide Treated Net (TN) Water and Sanitation (WS) Handwashing (HW) Salt Iodization (SI)
Nom du fichier	Documentation/Questionnaires/Household_Questionnaire.pdf

Individual women's questionnaire

Titre	Individual women's questionnaire
Auteur(s)	National Institute of Statistics
Date	2014-01-01
Pays	Cameroun
Langue	anglais
Contributeur(s)	National Institute of Statistics , Fonds des Nations Unies pour l'Enfance (UNICEF)
Editeur(s)	National Institute of Statistics Woman's information panel (WM) Woman's background (WB) Access to mass media and use of information/communication technology (MT) Fertility/ Birth history (CM) Birth history (BH) Desire for last birth (DB) Maternal and newborn health (MN) Post-natal health checks (PN) Illness symptoms (IS)
Documents techniques	Contraception (CP) Unmet needs (UN) Marriage/union (MA) Attitudes toward domestic violence (DV) Sexual Behavior (SB) HIV/AIDS (HA) Tobacco consumption and exposure (TC) Alcohol consumption (TA) Life satisfaction(LS) Participation of the woman to development (WD)
Nom du fichier	Documentation/Questionnaires/Women_Questionnaire.pdf

Questionnaire for children under five

Titre	Questionnaire for children under five
Auteur(s)	National Institute of Statistics
Date	2014-01-01
Pays	Cameroun
Langue	anglais

Contributeur(s)	National Institute of Statistics , Fonds des Nations Unies pour l'Enfance (UNICEF)
Editeur(s)	National Institute of Statistics
	Under-five child information panel (UF)
	Age (AG)
	Birth registration (BR)
Documents techniques	Early childhood development (EC)
	Breastfeeding and dietary intake (BD)
	Immunization (IM)
	Care of illness (CA)
	Anthropometry (AN)
Nom du fichier	Documentation/Questionnaires/Children_Questionnaire.pdf

Individual men's questionnaire

Titre	Individual men's questionnaire
Auteur(s)	National Institute of Statistics
Date	2014-01-01
Pays	Cameroun
Langue	anglais
Contributeur(s)	National Institute of Statistics , Fonds des Nations Unies pour l'Enfance (UNICEF)
Editeur(s)	National Institute of Statistics
	Man's information panel (MWM)
	Man's background (MWB)
	Access to mass media and use of information/communication technology (MMT)
	Fertility (MCM)
	Marriage/union (MMA)
Documents techniques	Attitudes toward domestic violence (MDV)
	Sexual Behavior (MSB)
	HIV/AIDS (MHA)
	Tobacco consumption and exposure (MTC)
	Alcohol consumption (MTA)
	Life satisfaction (MLS)
Nom du fichier	Documentation/Questionnaires/men_Questionnaire.pdf

Manuel d'instruction aux agents enquêteurs

Titre	Manuel d'instruction aux agents enquêteurs
Auteur(s)	Institut National de la Statistique
Date	2014-01-01
Pays	Cameroun
Langue	français
Contributeur(s)	Fonds des Nations Unies pour l'Enfance (UNICEF)
Editeur(s)	Institut National de la Statistique
Description	Le présent manuel avait pour objet de présenter les différents contours de l'enquête et de donner les instructions nécessaires au bon remplissage des documents de collecte.

INTRODUCTION 3
 QUESTIONNAIRES MICS ET REpondants ELIGIBLES 5
 CARACTERISTIQUES GENERALES DES QUESTIONNAIRES MICS 9
 COMMENT MENER UN ENTretien 11
 POINTS GENERAUX 12
 ROLE DES ENQUETEURS 15
 QUESTIONNAIRE MENAGE 17
 PANNEAU D'INFORMATION SUR LE MENAGE 17
 LISTE DES MEMBRES DU MENAGE 22
 MODULE EDUCATION 32
 SELECTION D'UN ENFANT POUR LE TRAVAIL DES ENFANTS/ DISCIPLINE DES ENFANTS 36
 MODULE TRAVAIL DES ENFANTS 39
 MODULE DISCIPLINE DE L'ENFANT 44
 MODULE CARACTERISTIQUES DES MENAGES 48
 MODULE MOUSTIQUAIRE IMPREGNEE 53
 MODULE EAU ET ASSAINISSEMENT 58
 MODULE LAVAGE DES MAINS 65
 MODULE IODATION DU SEL 68
 FIN DU QUESTIONNAIRE 69
 OBSERVATIONS 70
 QUESTIONNAIRE INDIVIDUEL FEMME 71
 PANNEAU D'INFORMATION SUR LA FEMME 71
 MODULE CARACTERISTIQUES DE LA FEMME 74
 MODULE ACCÈS AUX MÉDIAS ET UTILISATION DE LA TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION /
 COMMUNICATION 78
 MODULE FECONDITE/HISTORIQUE DES NAISSANCES 83
 MODULE DESIR DE LA DERNIERE NAISSANCE 94
 MODULE SANTE MATERNELLE ET INFANTILE 95
 MODULE EXAMENS DE SANTE POST-NATALS 105
 Documents techniques MODULE SYMPTOMES DES MALADIES 112
 MODULE CONTRACEPTION 113
 MODULE BESOINS NON SATISFAITS 115
 MODULE MARIAGE/UNION 118
 MODULE ATTITUDES ET PRATIQUES VIS-A-VIS DE LA VIOLENCE DOMESTIQUE 122
 MODULE COMPORTEMENT SEXUEL 125
 MODULE VIH/SIDA 131
 MODULE CONSOMMATION et exposition au TABAC 137
 MODULE CONSOMMATION D'ALCOOL 142
 MODULE PARTICIPATION DE LA FEMME AU DEVELOPPEMENT 151
 FIN DU QUESTIONNAIRE 154
 OBSERVATIONS 154
 QUESTIONNAIRE INDIVIDUEL HOMME 155
 MODULE FECONDITE 155
 MODULE MARIAGE/UNION 158
 MODULE COMPORTEMENT SEXUEL 158
 MODULE VIH/SIDA 158
 FIN DU QUESTIONNAIRE 158
 OBSERVATIONS 159
 QUESTIONNAIRE ENFANT DE MOINS DE CINQ ANS 160
 PANNEAU D'INFORMATION SUR L'ENFANT 160
 MODULE AGE 163
 MODULE ENREGISTREMENT DES NAISSANCES 167
 MODULE DEVELOPPEMENT DU JEUNE ENFANT 168
 MODULE ALLAITEMENT ET APPORT ALIMENTAIRE 173
 MODULE VACCINATIONS 177
 MODULE TRAITEMENT DES MALADIES 183
 FIN DU QUESTIONNAIRE 192
 MODULE ANTHROPOMETRIE 193
 OBSERVATIONS 196

Nom du fichier Documentation/Manuels/Instructions_aux_Enqueteurs.pdf

Instructions manual for interviewers

Titre Instructions manual for interviewers
 Auteur(s) National Institute of Statistics
 Date 2014-01-01

Pays	Cameroun
Langue	français
Contributeur(s)	Fonds des Nations Unies pour l'Enfance (UNICEF)
Editeur(s)	National Institute of Statistics
	INTRODUCTION 3
	MICS Questionnaires and Eligible Respondents 4
	General Characteristics of MICS Questionnaires 8
	How to Handle an Interview 10
	General Points 12
	The Role of Interviewers 15
	The Household Questionnaire 16
	HOUSEHOLD INFORMATION PANEL 16
	LIST OF HOUSEHOLD MEMBERS 21
	EDUCATION MODULE 30
	SELECTION OF ONE CHILD FOR CHILD LABOUR/CHILD DISCIPLINE 34
	CHILD LABOUR MODULE 36
	CHILD DISCIPLINE MODULE 40
	HOUSEHOLD CHARACTERISTICS MODULE 43
	INSECTICIDE TREATED NETS MODULE 47
	WATER AND SANITATION MODULE 51
	HANDWASHING MODULE 57
	SALT IODIZATION MODULE 59
	ENDING THE QUESTIONNAIRE 60
	OBSERVATIONS 60
	The Questionnaire for Individual Women 61
	WOMAN'S INFORMATION PANEL 61
	WOMAN'S BACKGROUND MODULE 64
	ACCESS TO MASS MEDIA AND USE OF INFORMATION/COMMUNICATION TECHNOLOGY MODULE 67
	FERTILITY/BIRTH HISTORY MODULE 71
	DESIRE FOR LAST BIRTH MODULE 79
	MATERNAL AND NEWBORN HEALTH MODULE 80
	POST-NATAL HEALTH CHECKS MODULE 88
Documents techniques	ILLNESS SYMPTOMS MODULE 94
	CONTRACEPTION MODULE 95
	UNMET NEED MODULE 97
	MARRIAGE/UNION MODULE 100
	SEXUAL BEHAVIOUR MODULE 105
	HIV/AIDS MODULE 110
	TOBACCO COMSUMPTION AND EXPOSURE 115
	ALCOHOL CONSUMPTION MODULE 119
	LIFE SATISFACTION MODULE 122
	PARTICIPATION OF WOMEN TO DEVELOPMENT MODULE 127
	ENDING THE QUESTIONNAIRE 129
	OBSERVATIONS 130
	The Questionnaire For Individual Men 131
	FERTILITY MODULE 131
	MARRIAGE/UNION MODULE 133
	SEXUAL BEHAVIOUR MODULE 134
	HIV/AIDS MODULE 134
	ENDING THE QUESTIONNAIRE 134
	OBSERVATIONS 134
	The Questionnaire For Children Under Five 135
	UNDER-FIVE CHILD INFORMATION PANEL 136
	AGE MODULE 139
	BIRTH REGISTRATION MODULE 142
	EARLY CHILDHOOD DEVELOPMENT MODULE 143
	BREASTFEEDING AND DIETARY INTAKE MODULE 147
	IMMUNIZATION MODULE 151
	CARE OF ILLNESS MODULE 155
	ENDING THE QUESTIONNAIRE 164
	ANTHROPOMETRY MODULE 164
	OBSERVATIONS 167
Nom du fichier	Documentation/Manuels/Instructions_for_Interviewers.pdf

Rapport de collecte et de saisie des données de ratissage

Titre	Rapport de collecte et de saisie des données de ratissage
Auteur(s)	Institut National de la Statistique
Date	2014-01-01
Pays	Cameroun
Langue	français
Contributeur(s)	Institut National de la Statistique
Editeur(s)	Institut National de la Statistique
Nom du fichier	Documentation/Rapports/MICS5_rapport_ratissage.pdf

Documents techniques

Manuel relatif à l'anthropométrie

Titre	Manuel relatif à l'anthropométrie
Date	2014-04-01
Pays	Cameroun
Langue	français
Contributeur(s)	Fonds des Nations Unies pour l'Enfance (UNICEF)
Editeur(s)	Institut National de la Statistique
Description	Ce Manuel est destiné à l'ensemble du personnel de terrain MICS et décrit les mesures nécessaires qui doivent être prises au cours de la collecte de données MICS afin de mesurer et peser avec précision les enfants. Introduction au Manuel 1 Responsabilités des membres de l'équipe de terrain lors de la collecte de mesures anthropométriques 1 Précautions Générales pour les Mesureurs et les Assistants 2 Résumé des procédures de mesure du poids de l'enfant 4 La Balance électronique Seca 874 4 Documents techniques Préparer l'enfant au pesage 5 Pesage d'un enfant qui a moins de 2 ans (pesage taré) 5 Pesage d'un enfant âgé de 2 ans ou plus 6 Prise de mesure de la hauteur d'un enfant: Résumé des procédures concernant l'enfant âgé de plus de 2 ans 10 Prise de la mesure de la longueur d'un enfant: Résumé des procédures concernant l'enfant âgé de moins de 2 ans 12 Longueur et poids prévisibles d'enfants selon le sexe et l'âge en mois 14
Nom du fichier	Documentation/Manuels/Manuel_Anthropometry_French.pdf

Manual for anthropometry

Titre	Manual for anthropometry
Auteur(s)	National Institute of Statistics
Date	2014-04-01
Pays	Cameroun
Langue	français
Contributeur(s)	National Institute of Statistics
Editeur(s)	National Institute of Statistics
Description	This Manual is intended for all MICS field staff and outlines the required steps that need to be taken during MICS data collection in order to accurately measure and weigh children.

	Introduction to the Manual 1
	Responsibilities of Field Team Members During the Collection of Anthropometric measurements 1
	General Precautions for Measurers and Assistants 2
	Measuring a Child's Weight: Summary of Procedures 4
	The Seca 874 U Electronic Scale 4
Documents techniques	Preparing the child for weighing 5
	Weighing a child that is less than 2 years old (tared weighing) 5
	Weighing a child that is 2 years or older 6
	Measuring a Child's Height: Summary of Procedures for when a child is over 2 years of age 9
	Measuring a Child's Length: Summary of Procedures for when a child is under 2 years of age 11
	Expected Length and Weight of Children by Sex and Age in Months 13
Nom du fichier	Documentation/Manuels/Manual_for_Anthropometry.pdf

Projet de plan de sondage

Titre	Projet de plan de sondage
Auteur(s)	Institut National de la Statistique
Date	2014-01-01
Pays	Cameroun
Langue	français
Contributeur(s)	Institut National de la Statistique
Editeur(s)	Institut National de la Statistique
Description	Ce rapport décrit l'ensemble des enseignements tirés de la formation, de la pratique de terrain du prétest et les réunions techniques ayant suivi. il aborde tout d'abord sur les objectifs du prétest, l'organisation et le déroulement du prétest, le récapitulatif de la collecte, les difficultés rencontrées et ébauches de solutions, et enfin les recommandations.
	Introduction 3
	1 Objectifs du prétest 3
Documents techniques	2 Organisation pratique du prétest 4
	3 Résultats du Prétest et recommandations 8
	4 Questionnaires 9
	5 Manuels 22
Nom du fichier	Documentation/autres/Plan_de_sondage_2014.pdf

Autres ressources

Rapport du prétest des Questionnaires

Titre	Rapport du prétest des Questionnaires
Auteur(s)	Institut National de la Statistique
Date	2014-02-01
Pays	Cameroun
Langue	français
Contributeur(s)	Institut National de la Statistique
Editeur(s)	Institut National de la Statistique
Nom du fichier	Documentation/Rapports/rapport_formation_et_collecte_Pre_test.pdf