

# Chad - Enquête Démographique et de Santé à Indicateurs Multiples 2014-2015

**Institut National de la Statistique, des Études Économiques et Démographiques (INSEED) - Gouvernement du Tchad**

Report generated on: May 30, 2017

Visit our data catalog at: <http://microdata.worldbank.org>



# Sampling

## Sampling Procedure

---

L'EDS-MICS 2014-2015 est conçue pour produire des résultats représentatifs au niveau de l'ensemble du pays, au niveau du milieu urbain et du milieu rural séparément, au niveau de la ville de N'Djamna, et au niveau des régions du Tchad. Pour ce faire, le territoire national a été découpé en 21 domaines d'études correspondant aux 22 régions et la ville de N'Djamna et, dans chaque domaine d'études (sauf N'Djamna), deux strates ont été créées : la strate du milieu urbain et celle du milieu rural. Le tirage de l'échantillon a été fait strate par strate. Ainsi, l'échantillon de l'EDS-MICS 2014-2015 est basé sur un sondage aréolaire stratifié et tiré en deux degrés.

Au premier degré, 626 Unités Primaires de Sondage (UPS) ou grappes ont été tirées à partir de la liste des Zones de Dénombrement (ZD) établies au cours du Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH) réalisés en 2009 par l'INSEED, en procédant à un tirage systématique avec probabilité proportionnelle à la taille, la taille de l'UPS étant le nombre de ménages. Un dénombrement des ménages dans chacune de ces grappes a fourni une liste des ménages à partir de laquelle a été tiré, au second degré, un échantillon de 25 ménages par grappe dans le milieu urbain, et 30 ménages par grappe dans le milieu rural avec un tirage systématique à probabilité égale.

Un total de 17 965 ménages (4 075 en milieu urbain dans 163 grappes et 13 890 en milieu rural dans 463 grappes) ont été sélectionnés. Toutes les femmes âgées de 15-49 ans vivant habituellement dans les ménages sélectionnés, ou présentes la nuit précédant l'enquête, étaient éligibles pour être enquêtées. De plus, dans un sous-échantillon d'un ménage sur trois, tous les hommes de 15-59 ans étaient éligibles pour être enquêtés.

Dans ce sous-échantillon, toutes les femmes et tous les hommes éligibles pour l'enquête individuelle étaient aussi éligibles pour le test du VIH. Dans le même sous-échantillon de ménages sélectionnés pour l'enquête homme, les femmes étaient enquêtées à l'aide des modules sur le VIH, les injections, et la violence domestique. Dans deux tiers des ménages, non-sélectionnés pour l'enquête homme, toutes les femmes ainsi que tous les enfants de moins de cinq ans étaient éligibles pour être mesurés et pesés afin d'évaluer leur statut nutritionnel. Enfin, dans ce sous-échantillon, les questionnaires sur les moustiquaires, le handicap, la consommation de tabac et d'alcool, le travail et la discipline des enfants ont été possibles. Les modules sur la fistule, l'excision et le développement de l'enfant ont aussi été possibles aux femmes dans ce sous-échantillon.

Remarque: pour plus d'informations sur le plan de sondage, voir l'annexe A dans le rapport intitulé Enquête Démographique et de Santé et Indicateurs Multiples au Tchad 2014-2015.

## Response Rate

---

Au total, 17 892 ménages ont été sélectionnés et, parmi eux, 17 422 ménages ont été identifiés au moment de l'enquête. Parmi ces 17 422 ménages, 17 233 ont pu être enquêtés avec succès, soit un taux de réponse de 99%.

# Questionnaires

## Overview

---

Trois types de questionnaires ont été utilisés pour collecter les données de l'EDS-MICS 2014-2015 : le questionnaire ménage, le questionnaire individuel femme et le questionnaire individuel homme. Le contenu de ces questionnaires est basé sur les questionnaires modèles développés par le programme DHS. Une adaptation aux besoins spécifiques du Tchad a été faite sur des bases participatives au cours de plusieurs réunions ayant regroupé toutes les parties prenantes de cette enquête.

## Data Collection

### Data Collection Dates

Start	End	Cycle
2014-10	2015-04	N/A

### Data Collection Mode

Face-to-face [f2f]

#### DATA COLLECTION NOTES

Les travaux de terrain de l'enquête pilote se sont déroulés du 2 au 5 juillet 2014 dans quatre sites de la ville de N'Djamna et quatre sites ruraux. Ces sites ont été choisis en dehors de l'échantillon de l'enquête principale. Les leçons tirées de ce pré-test (rendement des enquêteurs, acceptation de l'enquête, etc.) ont été valorisées dans la finalisation des outils de collecte et de la stratégie de mise en œuvre de l'enquête.

Les travaux de terrain de l'enquête principale ont été réalisés du 23 octobre 2014 au 9 avril 2015 par 144 agents répartis en 24 équipes de travail. Chaque équipe était composée de six personnes : un chef d'équipe, une contrôleur, un enquêteur, et trois enquêtrices. Les 24 équipes ont été placées sous la responsabilité de cinq superviseurs de terrain, membres de l'équipe Technique de l'EDS-MICS 2014-2015 et cinq Superviseurs Permanents de Terrain, en raison d'une équipe par superviseur. Les contrôleurs et les chefs d'équipes ont reçu une formation complémentaire axée sur le contrôle technique, l'organisation et la logistique, le contact avec les autorités et les populations.

### Data Collectors

Name	Abbreviation	Affiliation
Institut National de la Statistique, des études économiques et Démographiques	INSEED	Gouvernement du Tchad

# Data Processing

## Data Editing

---

Le traitement des données de l'enquête a été réalisé parallèlement aux travaux de collecte des informations auprès des ménages pour un meilleur suivi de la qualité des données recueillies par les agents de terrain. La saisie a été organisée au moyen du logiciel CSPro. Un programme de contrôle de qualité a permis de détecter, pour chaque ménage, les principales erreurs de collecte. Ces informations étaient communiquées aux ménages lors des missions de coordination afin d'améliorer la qualité des données.

La vérification de la cohérence interne des données saisies, l'édition et l'apurement final de l'ensemble des données ont été réalisés en juin 2015 avec l'appui d'un informaticien du programme DHS d'ICF International.

# Data Appraisal

## Estimates of Sampling Error

Les estimations obtenues partir d'une enquete par sondage sont sujettes deux types d'erreurs: les erreurs de mesure et les erreurs de sondage. Les erreurs de mesure sont celles associes la mise en oeuvre de la collecte et de l'exploitation des donnees telles que l'omission de mnages slectionnns, la mauvaise interprétation des questions de la part de l'enqutrice ou de l'enqut, ou les erreurs de saisie des donnees. Bien que tout le possible ait t fait pour minimiser ce type d'erreur pendant la mise en oeuvre de l'EDS-MICS 2014-2015, il est difficile d'viter et d'valuer toutes les erreurs de mesure.

Par contre, les erreurs de sondage peuvent tre values statistiquement. L'chantillon slectionn pour l'EDS-MICS 2014-2015 n'est qu'un parmi un grand nombre d'chantillons de mme taille qui peuvent tre slectionnns dans la mme population avec le mme plan de sondage. Chacun de ces chantillons peut produire des rsultats peu differents de ceux obtenus avec l'chantillon actuellement choisi. L'erreur de sondage est une mesure de cette variabilit entre tous les chantillons possibles. Bien que cette variabilit ne puisse pas tre mesure exactement, elle peut cependant tre estime partir des donnees collectees.

L'erreur-type (ET) est un indice particulirement utile pour mesurer l'erreur de sondage d'un paramtre (moyenne, proportion ou taux), elle est la racine carre de la variance du paramtre. L'erreur-type peut tre utilise pour calculer des intervalles de confiance dans lesquels nous considrons que se trouve la vraie valeur du paramtre avec un certain niveau de confiance. Par exemple, la vraie valeur d'un paramtre se trouve dans les limites de sa valeur estime plus ou moins deux fois son erreur-type, avec un niveau de confiance de 95 %.

Si l'chantillon avait t tir d'aprs un plan de sondage alatoire simple, il aurait t possible d'utiliser des formules simples pour calculer les erreurs de sondage. Cependant, l'chantillon de l'EDS-MICS 2014-2015 tant un chantillon stratifi et tir deux degrs, des formules plus complexes ont t utilisees. Un program SAS a t utilis pour calculer les erreurs de sondage suivant la mthodologie statistique approprie. Ce programme utilise la mthode de linarisation (Taylor) pour des estimations telles que les moyennes ou proportions, et la mthode de Jackknife pour des estimations plus complexes tels que l'indice synthtique de fcondit et les quotients de mortalit.

Remarque: pour plus d'informations sur le calcul d'erreurs de sondage, voir l'annexe B dans le rapport intitul Enquete Dmographique et de Sant et Indicateurs Multiples au Tchad 2014-2015, Rapport Final.



## Related Materials

### Questionnaires

#### Enquête Démographique et de Santé à Indicateurs Multiples 2014-2015, Questionnaire Ménage

---

Title Enquête Démographique et de Santé à Indicateurs Multiples 2014-2015, Questionnaire Ménage  
 Author(s) Institut National de la Statistique, des Études Économiques et Démographiques Ministère du Plan et de la Coopération Internationale Ministère de la Santé Publique, de l'Action Sociale et de la Solidarité Nationale  
 Country Chad  
 Language French  
 Filename Chad\_2014\_DHS\_menage\_questionnaire.pdf

---

#### Enquête Démographique et de Santé à Indicateurs Multiples 2014-2015, Questionnaire Femme

---

Title Enquête Démographique et de Santé à Indicateurs Multiples 2014-2015, Questionnaire Femme  
 Author(s) Institut National de la Statistique, des Études Économiques et Démographiques Ministère du Plan et de la Coopération Internationale Ministère de la Santé Publique, de l'Action Sociale et de la Solidarité Nationale  
 Country Chad  
 Language French  
 Filename Chad\_2014\_DHS\_femme\_questionnaire.pdf

---

#### Enquête Démographique et de Santé à Indicateurs Multiples 2014-2015, Questionnaire Homme

---

Title Enquête Démographique et de Santé à Indicateurs Multiples 2014-2015, Questionnaire Homme  
 Author(s) Institut National de la Statistique, des Études Économiques et Démographiques Ministère du Plan et de la Coopération Internationale Ministère de la Santé Publique, de l'Action Sociale et de la Solidarité Nationale  
 Country Chad  
 Language French  
 Filename Chad\_2014\_DHS\_homme\_questionnaire.pdf

---

### Reports

#### Enquête Démographique et de Santé à Indicateurs Multiples 2014-2015, Rapport

---

Title Enquête Démographique et de Santé à Indicateurs Multiples 2014-2015, Rapport  
 Author(s) Institut National de la Statistique, des Études Économiques et Démographiques (INSEED), W.Djamelia, Tchad ICF International, Rockville, Maryland, USA  
 Date 2014-05-21  
 Country Chad  
 Language French



Filename <http://dhsprogram.com/pubs/pdf/SR231/SR231.pdf>

## Enquête Démographique et de Santé à Indicateurs Multiples 2014-2015, Rapport de synthèse

---

Title Enquête Démographique et de Santé à Indicateurs Multiples 2014-2015, Rapport de synthèse  
Author(s) The DHS Program  
Date 2016-05-01  
Country Chad  
Language French  
Filename <http://dhsprogram.com/pubs/pdf/SR231/SR231.pdf>

---

## Faits de l'EDS-MICS Tchad 2014-2015

---

Title Faits de l'EDS-MICS Tchad 2014-2015  
Author(s) The DHS Program  
Date 2016-05-01  
Country Chad  
Language French  
Filename <http://dhsprogram.com/pubs/pdf/DM88/DM88.pdf>

---

## Wall Chart

---

Title Wall Chart  
Author(s) The DHS Program  
Date 2016-05-01  
Country Chad  
Language French  
Filename <http://dhsprogram.com/pubs/pdf/DM86/DM86.pdf>

---