

**TCHAD**

**Institut National de la Statistique, des Etudes  
Economiques et Démographiques, MEPDCI**

## **Enquête par grappes à indicateurs multiples**

**Rapport généré automatiquement  
de la documentation de MICS6 2019**

February 20, 2022

# Metadata Production

<b>Metadata Producer(s)</b>	Institut National de la Statistique, des Etudes Economiques et Démographiques (INSEED) , MEPDCI , Maître d'oeuvre
<b>Production Date</b>	December 14, 2021
<b>Version</b>	Version 1.0 (Decembre 2021), issue des données appurées.  La documentation est réalisée par l'équipe du Comité Portails de et validée par le Comité Qualité de l'INSEED.
<b>Identification</b>	DDI-TCD-INSEED-MICS6-2019-v1.0

This document was generated using the [IHSN Microdata Management Toolkit](#)

## TCHAD (2019)

### Enquête par grappes à indicateurs multiples (MICS6)

Overview	
Type	Enquête UNICEF à indicateurs multiples - Phase 3 [hh/mics-3]
Identification	TCD-INSEED-MICS6-2019-v1.0
Version	Production Date: 2020-06-30 Version 1.0 issue de données apurées.
Series	L'enquête par grappe à indicateurs multiples (MICS6 2019) est la quatrième du genre, elle intervient après celles menées en 2000, 2010 et 2014-2015. Cette enquête fournit des données statistiquement fiables et comparables au niveau international, essentielles pour élaborer des politiques et des programmes fondés sur des données factuelles et pour suivre les progrès accomplis dans l'atteinte des objectifs nationaux et des engagements mondiaux.
<p><b>Abstract</b></p> <p>Au Tchad, le Gouvernement a finalisé en 2017 le nouveau Plan National de Développement (PND) pour la période allant de 2017 à 2021 et la Vision 2030 du pays : « Le Tchad que nous voulons ». De même, le Système des Nations Unies a aussi finalisé le Plan Cadre de l'Aide au Développement pour la période 2018-2022 et est en train de préparer activement le nouveau Plan Cadre de l'Aide au Développement pour la période 2022 -2026. Ces deux processus nécessitent des données récentes, fiables et désagrégées pour l'établissement de situations de référence, mais également la définition de cibles pour les différents objectifs et les indicateurs de suivi. Dans cette optique, la conduite d'une enquête MICS en 2018, représente une opportunité unique qui permettra au pays et au Système des Nations Unies d'asseoir leurs planifications respectives sur des bases solides et fiables. Le Sixième round de l'Enquête par Grappes à Indicateurs Multiples (MICS6-Tchad, 2019), réalisé au cours de l'année 2019 par l'Institut National de la Statistique, des Etudes Economiques et Démographiques (INSEED), en étroite collaboration avec différents départements ministériels dans le cadre du programme mondial MICS avec l'appui technique et financier du Fonds des Nations Unies pour l'Enfance (UNICEF), est une opération d'envergure nationale dont les résultats analysés contenus dans ce rapport serviront de manière globale à une meilleure orientation et évaluation des politiques socio sanitaires et sociodémographiques mises en œuvre dans le cadre de la vision des plus Hautes Autorités en matière de santé publique, d'éducation, de protection sociale, etc. Elle fournit également des données statistiquement fiables et comparables au niveau international, essentielles pour élaborer des politiques et programmes fondés sur des données factuelles et pour suivre les progrès accomplis dans l'atteinte des objectifs nationaux et des engagements mondiaux. Plus spécifiquement, MICS6 a pour principaux objectifs de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fournir des données de haute qualité pour évaluer la situation des enfants, des adolescents, des femmes et des ménages ;</li> <li>- Fournir les données nécessaires au suivi des progrès accomplis dans la réalisation des objectifs nationaux, en tant que base pour des actions futures ;</li> <li>- Recueillir des données désagrégées pour l'identification des disparités, afin d'informer les politiques visant l'inclusion sociale des plus vulnérables ;</li> <li>- Valider des données provenant d'autres sources et les résultats d'interventions ciblées ;</li> <li>- Générer des données sur les indicateurs nationaux et mondiaux des objectifs de développement durable ;</li> <li>- Générer des données comparables sur le plan international pour évaluer les progrès réalisés dans divers domaines et déployer des efforts supplémentaires dans les domaines qui nécessitent davantage d'attention ;</li> <li>- Générer des données comportementales (données sur les comportements et attitudes) non disponibles à travers d'autres sources de données ;</li> </ul> <p>Les thèmes principaux de cette enquête sont : l'éducation, la santé maternelle et infantile, la nutrition, eau, hygiène et assainissement, le développement et protection de l'enfance, etc.</p>	
Kind of Data	Données échantillonnées [ssd]
Unit of Analysis	- Ménage

- Individu

## Scope & Coverage

### Scope

La portée de l'enquête MICS6 comprend :

- Caractéristiques socio-démographiques
- Education
- Transferts sociaux
- Santé maternelle et infantile
- Allaitement et alimentation
- Reproduction et planification familiale
- Vaccination
- Iodation des sel
- Moustiquaires imprégnés
- Enregistrement des naissances
- Développement du jeune enfant
- Travail des enfants
- Discipline de l'enfant
- Capacité fonctionnelle de l'enfant
- Compétence d'apprentissage
- Implication des parents
- Consommation de tabac et alcool
- Mutilation génitale
- Circoncision
- VIH
- Violences domestiques
- Mariage/Union
- Anthropométrie
- Masse média et TIC

### Keywords

MICS, 2019, SANTE, INSEED, UNICEF, EDUCATION, MENAGE, ENFANT, FEMME, TCHAD, CIRCONCISION, VACCINATION, EXCISION, MUTILLATION GENITALE, 15-49 ANS, SEXE, GRAPPE, INDICATEUR, MOUSTIQUAIRE, BESOIN, NAISSANCE, ASSAINISSEMENT, VIH, TABAC, ALCOOL, CONSOMMATION, MARIAGE, UNION, TRAVAIL

### Geographic Coverage

L'enquête couvre tout le territoire national. L'échantillon obtenu est représentatif aussi bien au niveau national, suivant le milieu de résidence (urbain, rural) que suivant les provinces d'enquête.

### Geographic Unit

La province en milieu urbain comme en milieu rural.

### Universe

L'enquête couvre des ménages ordinaires.

## Producers & Sponsors

<b>Primary Investigator(s)</b>	Institut National de la Statistique, des Etudes Economiques et Démographiques, MEPDCI
<b>Other Producer(s)</b>	Fonds des Nations Unies pour l'Enfance (UNICEF) , ONU , Assistance technique Direction Nationale de Technologie Alimentaire (DNATA) , MSPSN , Assistance technique Laboratoire National des Eaux (LNE) , MHUR , Assistance technique Centre de Contrôle de la Qualité des Denrées Alimentaires (CCOQDA) , MEPA , Assistance technique

<b>Funding Agency/ies</b>	Gouvernement du Tchad (GVT) , Assistance financière Fonds des Nations Unies pour l'Enfance (UNICEF) , Assistance financière
---------------------------	--

## Sampling

### **Sampling Procedure**

L'échantillon relatif à l'Enquête par grappes à indicateurs multiples (MICS) du Tchad a été conçu en vue de fournir des estimations pour un grand nombre d'indicateurs sur la situation des enfants et des femmes au niveau national, pour les milieux urbain et rural et pour les 23 provinces que compte le pays. Les zones urbaines et rurales au sein de chaque Province ont été répertoriées comme les principales strates d'échantillonnage et l'échantillon a été sélectionné en deux étapes. Dans chaque strate, certaines zones de dénombrement (ZD) du recensement ont été sélectionnées systématiquement avec une probabilité proportionnelle à la taille. Après l'établissement de la liste de ménages dans les ZD sélectionnées, un échantillon systématique de 25 ménages a été tiré dans chaque ZD échantillon. Un total de 804 ZD et 20 100 ménages ont été sélectionnés pour l'enquête. Comme l'échantillon n'est pas auto-pondéré, des pondérations sont utilisées.

### **Deviations from Sample Design**

Trente-cinq (35) des zones de dénombrement n'ont pas été visitées parce qu'elles étaient inaccessibles en raison des crues occasionnées par les pluies diluviennes au cours de la période de travail sur le terrain.

### **Response Rate**

Parmi les 19 217 ménages sélectionnés pour l'échantillon, 19 034 ont été trouvés. Parmi ceux-ci, 18 967 ont été interrogés avec succès soit un taux de réponse des ménages de 99,6%

### **Weighting**

Les poids bruts de l'enquête MICS6 du Tchad pour les ménages ont été calculés en multipliant l'inverse des probabilités de sélection par le facteur d'ajustement de la non-réponse pour chaque strate. Ces poids ont ensuite été normalisés, un des buts étant de faire en sorte que la somme pondérée des unités échantillonnées soit égale à la taille totale de l'échantillon au niveau national. La normalisation est obtenue en divisant les poids de l'échantillon entier (ajustés pour la non-réponse) par la moyenne de ces poids dans tous les ménages au niveau national. Ceci est réalisé en multipliant les poids d'échantillonnage par un facteur constant égal au nombre non pondéré de ménages au niveau national, divisé par le nombre total pondéré des ménages (à l'aide des poids d'échantillonnage complets ajustés pour la non-réponse). Une procédure de normalisation similaire a été suivie pour obtenir les poids normalisés relatifs aux questionnaires individuels à l'intention des femmes, hommes et enfants de moins de 5 ans. Les poids ajustés (normalisés) ont varié entre le poids le plus faible (0,012366) et le poids le plus élevé (4,793627) dans les 804 grappes de l'échantillon.

## Data Collection

<b>Data Collection Dates</b>	4 mois pour le cycle normal de la collecte de données: start 2019-05-11 4 mois pour le cycle normal de la collecte de données: end 2019-09-10 1 mois pour phase de prolongation: start 2019-09-11 1 mois pour phase de prolongation: end 2019-10-10 1 mois pour le ratissage: start 2019-11-15 1 mois pour le ratissage: end 2019-12-13
<b>Time Period(s)</b>	start 2014-10-15 end 2015-04-14

### **Data Collection Notes**

La collecte de données a été précédée par la formation des agents enquêteurs qui a duré 30 jours allant du 14 janvier au 16 février 2019. Elle comprenait des conférences sur les techniques d'entrevue et le contenu des questionnaires et des entrevues simulées entre les agents enquêteurs pour s'entraîner à poser des questions. Ils ont d'abord suivi une formation complète sur des questionnaires papier, suivie d'une formation sur l'application CAPI.

Les enquêteurs et enquêtrices ont passé plusieurs jours en faisant la pratique sur le terrain dans le cadre de l'enquête pilote complète dans des endroits précis. Les modules de cette formation étaient basés sur le

programme de formation MICS6 standard. Les mesureurs et mesureuses ont reçu une formation spécialisée sur les mesures anthropométriques et les tests de qualité de l'eau pendant 14 jours, y compris quatre jours de pratique de terrain. Les superviseurs de terrain (chefs d'équipe) ont suivi une formation supplémentaire de deux jours, du 22 au 23 février 2019 sur les tâches de supervision et de responsabilités de l'équipe. Les données ont été collectées par 25 équipes, composées chacune d'un chef d'équipe, d'un enquêteur, de trois enquêtrices, d'un mesureur et d'un chauffeur. Quelques équipes sont sous la responsabilité d'un superviseur. Le travail sur le terrain a été réalisé du 11 Mai au 10 septembre 2019 avec toutes les 25 équipes, puis une prolongation d'un mois est faite du 11 septembre au 10 octobre 2019 avec 12 équipes pour couvrir les grappes restantes. Toutefois, les crues survenues dans le pays ont entraîné l'inondation de plusieurs grappes de l'enquête qui n'ont pu être couvertes. Un ratissage après les décrues a été réalisé, du 15 novembre au 13 décembre 2019, ce qui a permis d'investiguer les 81 grappes qui étaient auparavant inaccessibles.

### **Questionnaires**

Six questionnaires ont été utilisés dans le cadre de cette enquête :

- Un questionnaire ménage : utilisé pour recueillir des informations socio-démographiques de base sur tous les membres du ménage et le logement ;
- Un questionnaire d'analyse de la qualité de l'eau : administré à un nombre de ménages dans chaque grappe de l'échantillon ;
- Un questionnaire femme : administré dans chaque ménage à toutes les femmes âgées de 15 à 49 ans ;
- Un questionnaire homme : administré dans un ménage sur trois à tous les hommes âgés de 15 à 49 ans ;
- Un questionnaire enfant de moins de 5 ans : administré aux mères (ou gardiennes) de tous les enfants de moins de 5 ans vivant dans le ménage ;
- un questionnaire enfant de 5 à 17 ans : administré à la mère (ou à la gardienne) d'un enfant de 5 à 17 ans sélectionné au hasard et vivant dans le ménage.

### **Data Collector(s)**

Institut National de la Statistique, des Etudes Economiques et Démographiques (INSEED) , MEPDCI

### **Supervision**

L'enquête MICS6, 2019 s'est déroulée globalement dans des bonnes conditions. Néanmoins quelques difficultés inhérentes à toute exécution d'une enquête sont rencontrées au cours de sa mise en œuvre. Il s'agit entre autres de :

- la difficile collaboration de certains membres des ménages à cause de la multiplicité de ces opérations dont ils estiment ne pas voir les retombées immédiates;
- l'absence de certains répondants dans les ménages pour répondre à des questions les concernant ;
- l'inaccessibilité de certaines zones à cause des inondations occasionnées par les crues.

## **Data Processing & Appraisal**

### **Data Editing**

L'application de collecte de données était basée sur le logiciel CSPro (Système de traitement de données de recensements et de l'enquêtes), version 6.3, incluant une plate-forme de gestion de données dédiée MICS. Les procédures et les programmes standard\* développés dans le cadre du programme MICS global et adaptés aux questionnaires de MICS6,2019 ont été utilisés tout au long du processus de traitement de données.

\*L'application standard de collecte de données MICS6 est disponible à l'adresse: "MICS6 TOOLS". Accueil - UNICEF MICS. Consulté le 23 août 2018. <http://mics.unicef.org/tools#dataprocessing>.

## **Accessibility**

### **Access Authority**

Institut National de la Statistique, des Etudes Economiques et Démographiques. (Ministère de l'Economie, de la Planification du Développement et de la Coopération Internationale.) , <http://www.inseed.td> , [info@inseed.td](mailto:info@inseed.td)

<b>Contact(s)</b>	Institut National de la Statistique, des Etudes Economiques et Démographiques. (Ministère de l'Economie, de la Planification du Développement et de la Coopération Internationale.) , <a href="http://www.inseed.td">http://www.inseed.td</a> , <a href="mailto:info@inseed.td">info@inseed.td</a>
<p><b>Confidentiality</b></p> <p>Toute utilisation des données produites ou gérées par l'INSEED, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation adressée à sa Direction Générale. Cependant, il est nécessaire de mentionner clairement l'objet de l'utilisation de ces données et une copie en français du projet d'étude sera jointe à la demande.</p>	
<p><b>Access Conditions</b></p> <p>Les services et organismes relevant du Système Statistique National (SSN), chercheurs, étudiants, cabinets et bureaux d'études, ONG et tout autre utilisateur désirant accéder aux micro-données doivent s'engager à respecter les conditions ci-après :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utilisateur devra se conformer aux dispositions des articles 4 à 10 de la section 2 de la Loi N°26/PR/2019 du 11 juin 2019 portant organisation et réglementation des activités statistiques au Tchad qui font obligation à toute personne manipulant des données individuelles, recueillies par les services et organismes relevant du SSN, de garantir l'anonymat des personnes physiques ou morales concernées par l'enquête et de n'utiliser ces données qu'aux fins de diffusion ou de publication des résultats statistiques agrégés.</li> <li>2. L'utilisateur est entièrement responsable de ses conclusions et/ou études tirées de ces données et en cela, la responsabilité de l'INSEED ne saurait être engagée de quelque manière que ce soit.</li> <li>3. Les données ne devront être ni copiées ni transmises à d'autres personnes ou organisations, directement ou indirectement, sans l'accord écrit préalable de l'INSEED.</li> <li>4. Toute publication réalisée à l'aide des données issues des opérations de collecte menées par l'INSEED doit comporter la mention suivante "Source : Enquête/Recensement - X*, Année N*, Institut National de la Statistique, des Etudes Economiques et Démographiques de la République du Tchad, <a href="http://www.inseed.td">www.inseed.td</a>".</li> <li>5. Deux copies de tout rapport produit sur la base des données seront transmises pour information et commentaire à l'INSEED.</li> <li>6. L'utilisateur est informé que l'INSEED se réserve le droit de recourir aux voies et moyens qu'il jugera utiles en cas de non-respect de l'un de ces engagements, pour se faire restaurer dans ses droits.</li> <li>7. L'utilisateur peut, en cas de besoin, s'adjoindre le concours de l'INSEED dans la réalisation de l'étude.</li> </ol> <p>* : X étant le nom complet de l'enquête suivi de son sigle entre parenthèses, exemple : "Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH)". N étant l'année de l'enquête, exemple : "2009".</p>	
<p><b>Citation Requirements</b></p> <p>L'utilisation des données de l'INSEED doit être mentionnée par l'inclusion d'une référence bibliographique contenant au minimum :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le titre exact de l'enquête (y compris le pays, l'année de l'enquête et l'abréviation du titre de l'enquête lorsque ceux-ci sont disponibles) ;</li> <li>- l'identification du producteur principal (agence ou personne ayant assuré la responsabilité de la production des données) suivi de l'adresse du Site Web.</li> </ul> <p>Exemple :</p> <p>Source : Enquête par grappes à indicateurs multiples au Tchad de 2010 (MICS 2010), Institut National de la Statistique, des Etudes Economiques et Démographiques (INSEED) de la République du Tchad, <a href="http://www.inseed.td">www.inseed.td</a> &lt;<a href="http://www.inseed.td">http://www.inseed.td</a>&gt;</p>	

**Rights & Disclaimer****Disclaimer**

L'utilisateur des données reconnaît que le producteur, le distributeur agréé, ainsi que les bailleurs de fonds ayant contribué au financement de la production de ces données, ne sont nullement responsables de l'utilisation qui sera faite de celles-ci, ni des interprétations et conclusions dérivées de leur analyse.

**Copyright**

Tout droit est réservé à l'Institut National de la Statistique, des Etudes Economiques et Démographiques (INSEED) de la République du Tchad.