

# Mali - Enquête nationale nutritionnelle anthropométrique et de mortalité rétrospective au mali (2017)

**Institut national de la statistique**

Rapport généré le: May 16, 2022

Vous pouvez consulter notre catalogue de données sur:  
<https://www.instat-mali.org/nada/index.php>

# Overview

## Identification

---

ID NUMBER  
MLI-INSTAT-SMART-2017

## Version

---

VERSION DESCRIPTION  
131 Pages

Version 7

PRODUCTION DATE  
2017-08

## Overview

---

### ABSTRACT

Dans le cadre de la surveillance nutritionnelle, le Gouvernement du Mali à travers le Ministère de la Santé et de l'Hygiène Publique, et celui de la Planification, de l'Aménagement du Territoire et de la Population; appuyés par ses partenaires financiers et techniques (UNICEF, PAM, FAO, OMS) ont décidé d'organiser la septième édition de l'enquête nationale de nutrition et de mortalité rétrospective basée sur la méthodologie SMART en août 2017.

Il s'agit d'une enquête statistique de portée nationale réalisée avec une périodicité annuelle. Elle s'inscrit dans une perspective d'harmonisation des méthodes d'évaluation et de suivi de la situation nutritionnelle en République du Mali.

En effet, le Mali après avoir dépassé la contrainte de l'existence de multiples données d'évaluations nutritionnelles provenant de différentes institutions et organisations locales, nationales, et internationales, utilisant chacune des méthodes et expertises propres à elles ; s'est résolument tourné vers la mise en place d'une base de données nutritionnelles à couverture nationale.

Après la réalisation avec succès des six premières éditions de l'enquête SMART, à savoir : SMART 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 et 2016 auxquelles vient s'ajouter cette septième édition de 2017, cette dernière édition a couvert toutes les régions du Mali en plus du district de Bamako.

Notons par ailleurs que pour la première fois au Mali, l'enquête SMART a été couplée à une autre enquête de couverture nationale : Enquête Modulaire et Permanente auprès des ménages (EMOP).

La présente enquête est transversale basée sur un sondage en grappes à deux degrés, dont le calcul des tailles d'échantillon et le tirage des grappes ont été effectués à l'aide du logiciel ENA, version juillet 2015. Au total, 938 grappes ont été couvertes par l'enquête au sein desquelles 11578 enfants de moins de 5 ans et 12822 femmes de 15-49 ans ont été mesurés.

La sélection des ménages enquêtés dans les différents villages ou quartiers a été effectuée par un tirage aléatoire systématique en appliquant un pas de sondage. Au sein de chaque ménage sélectionné tous les enfants âgés de 0 à 59 mois ont été inclus dans l'échantillon. Les principales données collectées et analysées chez les enfants sont : le sexe, l'âge, le poids, la taille, les oedèmes, le périmètre brachial ; les données sur l'Alimentation du Nourrisson et du Jeune Enfant (ANJE), les données sur la couverture en VAR, Vitamine A et Albendazole. Chez les femmes âgées de 15 à 49 ans, les données collectées sont : l'âge, le poids, la taille, le périmètre brachial, le statut de grossesse et d'allaitement, et la cécité crépusculaire. Les données de mortalité étaient aussi collectées auprès de chaque ménage inclus dans l'échantillon et la consommation de sel iodé.

La saisie, l'apurement et l'analyse des données ont été effectués à l'aide des logiciels ENA, CSPRO, Excel, et SPSS version 20. Les données anthropométriques pour les enfants de moins 5 ans ont été saisies de façon quotidienne par les chefs d'équipe au fur et à mesure que la collecte se déroulait sur le terrain. La double saisie des données y compris celles de

l'anthropométrie et l'apurement ont été organisés dans l'enceinte du Bureau Central de Recensement (BCR), un organe de l'INSTAT.

## KIND OF DATA

Données de recensement / énumération [cen]

## UNITS OF ANALYSIS

Ménages et individus

## Scope

## NOTES

Etat nutritionnel des femmes en age de proceer

Alimentation du nourrisson et du jeune enfant

## KEYWORDS

Sociéconomique, Situation sanitaire, Sécurité alimentaire

## Coverage

## GEOGRAPHIC COVERAGE

Nationale

## GEOGRAPHIC UNIT

L'ensemble de la population

## UNIVERSE

Les enfants et les femmes

## Producers and Sponsors

## PRIMARY INVESTIGATOR(S)

Name	Affiliation
Institut national de la statistique	Ministère de l'aménagement du territoire et de la population

## FUNDING

Name	Abbreviation	Role
Programme alimentaire mondial	WFP	Appui financier et technique
Fonds des Nations unies pour l'enfance	UNICEF	Appui financier et technique
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture	FAO	Appui financier et technique
Organisation mondiale de la santé	OMS	Appui financier et technique

## Metadata Production

## METADATA PRODUCED BY

Name	Abbreviation	Affiliation	Role
------	--------------	-------------	------

Dominique Diguët	INED	Institut national d'études démographique (France)	Création DDI
Ténin Samaké	INSTAT	Institut national de la statistique (Mali)	Création DDI

DATE OF METADATA PRODUCTION

2018-09-21

DDI DOCUMENT VERSION

Version Demostaf d'après la version

DDI DOCUMENT ID

MLI-INSTAT-SMART-2017

## Sampling

### Sampling Procedure

---

L'univers d'échantillonnage a été constitué de la liste des Sections d'Enumérations (SE) couvrant le district de Bamako et chacune des régions du pays. Une section d'énumération (SE) constitue la plus petite unité géographique ayant un identifiant unique et un nombre de population connus. Pour assurer la représentativité de l'échantillon au niveau de chaque région, du district de Bamako et dans le cercle de Yorosso, une base de sondage a été constituée pour ces derniers et pour chacune des régions.

Au total, douze (12) bases de sondages ont été conçues pour cette enquête.

# Questionnaires

## Overview

---

Le questionnaire ménage composé de trois parties : mortalité, anthropométrie et Alimentation du Nourrisson et du Jeune Enfant (ANJE).

## Data Collection

### Data Collection Dates

Start	End	Cycle
2017-08-08	2017-09-07	N/A

### Data Collection Mode

Assisté par ordinateur [capi]

### Data Collection Notes

La collecte des données a lieu dans la période du 08 août au 07 septembre 2017 dans toutes les régions, le district sanitaire de Yorosso et le district de Bamako.

Dans les régions, la collecte s'est déroulée suivant un plan de déploiement élaboré à cet effet. Ce plan de déploiement priorisait certaines équipes et certaines régions en tenant compte de leurs particularités.

### Questionnaires

Le questionnaire ménage composé de trois parties : mortalité, anthropométrie et Alimentation du Nourrisson et du Jeune Enfant (ANJE).

### Data Collectors

Name	Abbreviation	Affiliation
Institut national de la statistique	INSTAT	Ministère de l'aménagement du territoire et de la population

### Supervision

Chaque superviseur avait à sa charge une à deux équipes tenant compte de niveau d'enclavement de certaines localités et de la complexité du terrain. Des observations régulières étaient faites aux membres d'équipe de façon quotidienne par chaque superviseur en fin de journée. Pour cela le superviseur devait rester très proche de ses équipes pendant toute la période de supervision. Chaque superviseur a fourni un rapport synthétique sur le déroulement de l'opération au sein de ses équipes afin de permettre à l'équipe de coordination de bien comprendre et tirer des leçons sur le déroulement de cette édition de la SMART 2017 au Mali.

Les partenaires techniques et financiers de l'enquête ont également été associés pour faire des descentes sur le terrain à des moments bien précis.

## Data Processing

### Other Processing

---

La saisie, l'apurement et l'analyse des données ont été effectués à l'aide des logiciels ENA (version juillet 2015), CSPRO, Excel, et SPSS (version 19). Les données anthropométriques pour enfants de moins de 5 ans ont été saisies de façon quotidienne par les chefs d'équipes au fur et à mesure que la collecte se déroulait sur le terrain. La double saisie des données y compris celles anthropométriques et l'apurement ont été organisés dans l'enceinte de l'INSTAT. L'analyse finale des données anthropométriques des enfants de moins de 5 ans a été conduite suivant les recommandations de la méthodologie SMART [17]. Les mesures anthropométriques individuelles des enfants ont été comparées à des valeurs de références internationales (Standards OMS 2006).

Pour les résultats au niveau des régions, les flags SMART ont été exclus des analyses alors que pour l'ensemble des régions ce sont les flags OMS qui ont été exclus.



## Data Appraisal

### **Estimates of Sampling Error**

Pour les résultats au niveau des régions, les flags SMART ont été exclus des analyses alors que pour l'ensemble des régions ce sont les flags OMS qui ont été exclus.

## Description du fichier

## Liste des variables



