

# Mali - Enquête nutritionnelle anthropométrique et de mortalité rétrospective : région de Gao (2014)

**Action contre la faim (Espagne)**

Rapport généré le: October 14, 2019

Vous pouvez consulter notre catalogue de données sur: <https://nada.web.ined.fr/index.php>

## Aperçu

### Identification

---

ID  
MLI-INSTAT-SMART-GAO-2014

### Aperçu

---

#### RéSUMÉ

Dans le cadre de la surveillance nutritionnelle, l'ONG Action Contre la Faim Espagne (ACF-E) a réalisé avec l'appui financier de l'UNICEF l'enquête nutritionnelle et de mortalité rétrospective basé sur la méthodologie SMART dans la région de Gao pendant le mois de décembre 2014. Compte tenu de la période de réalisation de cette enquête (post-soudure), la comparaison des résultats à ceux des enquêtes antérieures (SMART-2011 et SMART-2013 réalisées dans la région pendant la période de soudure), a été faite pour apprécier l'évolution des indicateurs dans le temps. Elle ne traduit pas une réelle amélioration ou dégradation de la situation nutritionnelle dans les zones enquêtées.

L'enquête était transversale de type descriptif avec un échantillonnage aléatoire stratifié et tiré à deux degrés. Elle a couvert tous les cercles et l'ensemble de la région de Gao.

Les principales données collectées et analysées chez les enfants étaient : le sexe, l'âge, le poids, la taille, les oedèmes, le périmètre brachial.

Chez les femmes âgées de 15 à 49 ans, les données collectées étaient : l'âge, le poids, la taille, le périmètre brachial, le statut de grossesse et d'allaitement.

Les données sur l'Alimentation du Nourrisson et du Jeune Enfant (ANJE) ont été collectées auprès des mères d'enfants âgés de 0 à 23 mois. Les données de mortalité étaient aussi collectées auprès de chaque ménage inclus dans l'échantillon.

#### TYPE DE DONNÉES

Données échantillonnées [ssd]

#### UNITÉS D'ANALYSE

Enfants de moins de 5 ans - Femmes 15-49 ans

#### KEYWORDS

Malnutrition, Insuffisance ponderale, Mortalité

### Couverture

---

#### COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE

Locale : région de Gao

#### UNIVERS

La population cible pour l'enquête nutritionnelle anthropométrique est celle des enfants âgés de 0 à 59 mois car ils représentent la couche la plus vulnérable de la population.

La population cible pour l'enquête de mortalité est constituée de toutes les personnes constituant les ménages sélectionnés pour l'enquête (avec ou sans enfants de moins de 5 ans).

### Producteurs et sponsors

---

INVESTIGATEUR PRINCIPAL

Nom	Affiliation
Action contre la faim (Espagne)	

## FINANCEMENT

Nom	Abbréviation	Rôle
Fonds des Nations unies pour l'enfance	UNICEF	Appui financier
Aide humanitaire et protection civile	ECHO	Appui financier

## Production des métadonnées

## MÉTADONNÉES PRODUITES PAR

Nom	Abbréviation	Affiliation	Rôle
Dominique Diguët	INED	Institut national d'études démographiques (France)	Création DDI
Ténin Samaké	INSTAT	Institut national de la statistique (Mali)	Création DDI

## DATE DE LA PRODUCTION DES MÉTADONNÉES

2019-09-26

## VERSION DU DOCUMENT DDI

Version Demostaf

## ID DU DOCUMENT DDI

MLI-INSTAT-SMART-GAO-2014

# Echantillonnage

## Méthode d'échantillonnage

---

L'univers d'échantillonnage a été constitué de la liste des 814 Sections d'Enumérations (SE) (ou unités d'échantillonnages du premier degré) couvrant les quatre cercles de la région de Gao. Chaque cercle a été considéré comme domaine d'étude. Pour la constitution de l'échantillon, les chiffres de population provenant du Recensement Général de la Population et de l'Habitat de l'année 2009 réalisé par l'INSTAT, ont été utilisés. Ainsi l'échantillon de l'enquête a été construit à partir d'un sondage aréolaire tiré à deux degrés. Au premier degré, dans chaque cercle, un échantillon de grappes a été tiré à l'aide du logiciel ENA (version novembre 2014) suivant le mode de tirage aléatoire systématique avec probabilité proportionnelle à la taille en individus de chacune des SE. La taille des échantillons tirés varie entre 29 et 36 selon les cercles soit 128 grappes pour l'ensemble de la région. Au total 4 tirages au sort ont été effectués. Au deuxième degré, la sélection des ménages enquêtés (16 ménages par grappe) dans les villages ou quartiers a été effectuée par les chefs d'équipe sur le terrain selon le mode de tirage aléatoire systématique. Au total 2048 ménages repartis entre les cercles, ont été inclus dans l'échantillon. Au sein de chaque ménage sélectionné tous les enfants âgés de 0 à 59 mois ont été inclus dans l'échantillon.

## Questionnaires

No content available

## Collecte des données

### Dates de la collecte des données

---

<b>Début</b>	<b>Fin</b>	<b>Cycle</b>
2014-11-24	2014-12-03	N/A

### Mode de collecte de données

---

Assisté par ordinateur [capi]

### Supervision

---

Pour le bon déroulement des activités de terrain les superviseurs étaient chargés d'accomplir les tâches listées ci-dessous :

Se déplacer avec les équipes sur le terrain;

Prendre contact avec les autorités au niveau du cercle;

Sensibiliser les autorités et les collectivités sur l'intérêt de l'enquête;

Suivre les mouvements des équipes sur le terrain;

Veiller au bon déroulement de la collecte des données sur le terrain;

Renforcer et soutenir les équipes d'enquête en charge;

Aider les équipes à surmonter les difficultés du terrain;

S'assurer que les fiches d'enquête sont correctement remplies par les équipes;

## Traitements des données

### **Autres traitements**

---

Les analyses et le nettoyage des données ont été effectués à l'aide des logiciels ENA (version novembre 2014), Excel et SPSS (version 18), en suivant les recommandations SMART. Les mesures anthropométriques individuelles sont comparées à des valeurs de référence internationales (nouvelles normes OMS 2006).

## Evaluation des données

### **Estimation des erreurs d'échantillonnage**

Pour les résultats au niveau de la région les flags SMART ont été exclus des analyses.



# Documentation de l'étude

## Rapports

### Enquête nutritionnelle anthropométrique et de mortalité rétrospective : région de Gao : 2014

---

Titre	Enquête nutritionnelle anthropométrique et de mortalité rétrospective : région de Gao : 2014
subtitle	Enquête nationale nutritionnelle anthropométrique et de mortalité rétrospective dans les districts sanitaires de la région de Gao rapport
Auteur(s)	ACF-E
Date	2014-12-01
Pays	Mali
Langue	français
Contributeur(s)	Fonds des Nations unies pour l'enfance
Editeur(s)	INSTAT
Description	52 Pages

	TABLE DES MATIERES .....	2
	LISTE DES TABLEAUX .....	4
	LISTE DES GRAPHIQUES .....	5
	ACRONYMES ET ABREVIATIONS .....	6
	RESUME.....	7
	I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION .....	10
	II. OBJECTIFS .....	12
	II.1. OBJECTIF GENERAL .....	12
	II.2. OBJECTIFS SPECIFIQUES .....	12
	III. METHODOLOGIE .....	13
	III.1. ZONES D'ENQUETE .....	13
	III.2. TYPE D'ENQUETE ET POPULATION CIBLE .....	14
	III.3. ECHANTILLONNAGE .....	14
	III.3.1 Base de sondage .....	14
	III.3.2 Calcul de la taille d'échantillon .....	15
	III.3.3. Sélection des grappes (premier degré de sondage) .....	16
	III.3.4. Sélection des ménages (deuxième degré de sondage) .....	16
	III.3.5. Identification et inclusion des cibles (enfants) .....	17
	III.4. VARIABLES COLLECTEES .....	18
	III.4.1. Section anthropométrie .....	18
	III.4.2. Section mortalité .....	20
	III.4.3. Variables additionnelles .....	20
	III.5. FORMATION, SUPERVISION ET DEROULEMENT DE L'ENQUETE .....	20
	III.5.1. Formation .....	20
	III.5.2. Acteurs de l'enquête et leurs rôles .....	22
	III.6. DEROULEMENT DE L'ENQUETE.....	23
	III.6.1. Considérations éthiques .....	24
	III.6.2. Limites de l'enquête .....	24
	III.7. ANALYSE DES DONNEES .....	25
Documents techniques	III.7.1. Analyse de la qualité des données («Flag» : Données aberrantes ou erreurs) .....	25
	III.7.2. Calcul des indicateurs et leurs seuils .....	25
	III.7.3. Le niveau de sévérité selon l'OMS .....	26
	IV. RESULTATS .....	27
	IV.1. DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON .....	27
	IV.2. CARACTERISTIQUES DE L'ECHANTILLON .....	27
	IV.3. ECHANTILLON DES ENFANTS DE 0 A 59 MOIS .....	28
	IV.4. QUALITE DES DONNEES .....	28
	IV.4.1. Qualité des données sur la collecte de l'âge .....	28
	IV.4.2. Qualité des données anthropométriques .....	29
	IV.5. PREVALENCE DE LA MALNUTRITION .....	30
	IV.5.1. Malnutrition Aigüe .....	30
	IV.5.2. Prévalence de la malnutrition aigüe par sexe des enfants enquêtés .....	31
	IV.5.3. Prévalence de la malnutrition aigüe (globale et sévère) par tranche d'âge .....	32
	IV.5.4. Prévalence de la malnutrition selon le Périmètre brachial .....	32
	IV.6. PREVALENCE DE LA MALNUTRITION CHRONIQUE.....	32
	IV.6.1. Malnutrition chronique selon le sexe.....	33
	IV.6.2. Prévalence de la malnutrition chronique par tranche d'âge .....	34
	IV.7. PREVALENCE DE L'INSUFFISANCE PONDERALE .....	34
	IV.7.1. Insuffisance Pondérale selon le sexe .....	35
	IV.7.2. Prévalence de de l'insuffisance pondérale par tranches d'âge .....	35
	IV.8. MORTALITE .....	36
	IV.9. COUVERTURE VACCINALE CONTRE LA ROUGEOLE, SUPPLEMENTATION EN VITAMINE A ET DEPARASITAGE .....	36
	V. DISCUSSION .....	38
	CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS .....	40
	BIBLIOGRAPHIE .....	42
	ANNEXE A : PREVALENCE DE LA MALNUTRITION AIGUË PAR CERCLE .....	I
	ANNEXE B : RAPPORT DE PLAUSIBILITE .....	II
	ANNEXES C : AGENDA DE FORMATION DES ENQUETEURS .....	IV
	ANNEXES D : LISTE DES ENQUETEURS FORMES .....	VI
	ANNEXES E : QUESTIONNAIRES .....	VII
Nom du fichier	smart gao 2014.pdf	